

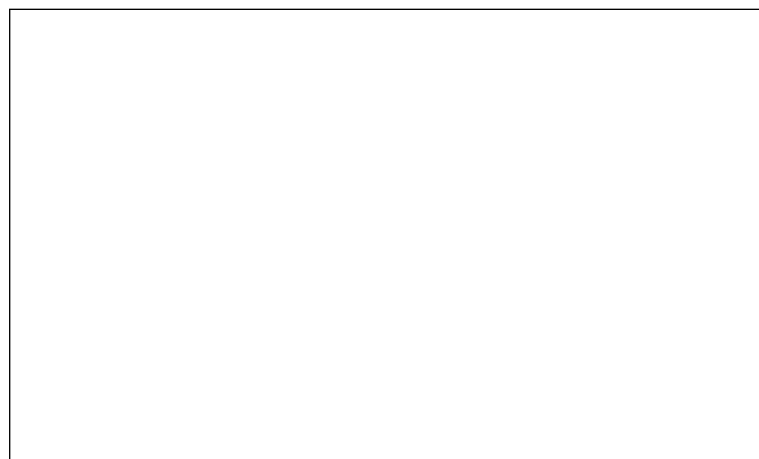
Fuji

Fuji

Fuji



功能和精度的完美融合
来自FUJI的工业级工具



具 工 级 工 的 自 来
FUJI

功能和精度的
完美融合

工业级工具



FUJI中国客户中心
地址：中国上海市松江区莘砖公路518号37号楼 邮编：201612
电话：+86(0)21 24165100

LinkedIn

> www.linkedin.com/company/fuji-air-tools



FUJI TOOLS

功 能 和 精 度 的 完 美 融 合



**工业工具
日本质量
始于1943**

深远的日本文化传统



从一开始，Fuji就在日本和全球范围内制造工具，被用于一些最棘手和最苛刻的工业应用。这激励Fuji制造出被广泛使用的坚固、高耐久性的材料去除工具，在日本及海外许多地方，它们是金属加工的首选。我们的装配工具和防错解决方案随着日本制造业的需求应运而生，我们可提供高品质、安全性、操作速度和符合人体工程学的处理方式。

致力于质量和技术



每个Fuji工具，从最简单到最复杂，都是按照相同的严格标准制造。“物造”日本工艺是我们制造和设计的核心价值。超过60年的持续研发和生产投资，确保我们的产品采用成熟、先进的技术制造而成，并可提供卓越的人体工程性能、安全性和操作方式。此外，我们致力于将我们的产品推广至我们所生活的整个世界。我们的生产设施均符合ISO 9001和ISO 14001标准。



质量保证

我公司已获得 ISO 9001 质量管理 和 ISO 14001 环境管理标准认证。



标准和特殊产品的范围广

我们拥有超过1,400个产品的目录供您选择，拥有最广泛的、最具成本效益的工业工具系列。长期以来，我们的工程团队按照客户特殊需求与客户合作设计并提供解决方案。



致力于长期的客户满意

Fuji工具都可以通过我们的授权分销商网络获取，并提供优质的售后服务及保障。这将保证经过多年使用后，我们产品的性能还如当初一样好。我们通过在专业的国际团队和20多个国家的本地市场代表支持分销商网络。



访问 **M.FUJITOOLS.COM**
查看我们最新的移动目录



需要了解更多信息？

> www.fujitools.com



> www.linkedin.com/company/fuji-air-tools

选型指南

如何理解 Fuji 产品编号

Fuji 工具的产品编号由三组字母组成，每组字母表示不同属性及特征。

第一组字母合表示该产品所属的产品类别。例如，型号FRD-6PH-3中的"FRD"表示此型号属于“Fuji气钻”组。
第二组字母"6PH"，用数字表示如砂轮尺寸、螺栓尺寸、马力等，另外还以字母显示了手柄开关的类型、排气方向和外壳等。在这种情况下，“6”表示钻孔能力和“PH”枪式手柄和后排气。
第三部分“3”中数字表示型号的版本，字母表示手柄类型、驱动轴长度。

扭矩测试仪

FDM	Fuji 数字转速表
FDT	Fuji 数字扭矩测试仪
FFA	Fuji 拧紧适配器
FFC	Fuji 拧紧控制器
FJT	Fuji 液压扭矩测试仪
FMC	Fuji 多路拧紧控制器
TT	扭矩传感器

扳手、螺丝刀

CA	冲击扳手的弯头附件
FD	Fuji 螺丝刀
FET	Fuji 电子扭矩控制油压脉冲工具
FOW	Fuji 开口棘轮扳手
FLT/FPT	Fuji 断气式油压脉冲工具
FL/FPW	Fuji 油压脉冲工具
FRW	Fuji 棘轮扳手
FW	Fuji 冲击扳手

砂轮机 - 砂磨机

FA	Fuji 角向砂轮机
FBS	Fuji 带式砂轮机
FG	Fuji 磨磨机或直式砂轮机
FOS	Fuji 轨道式砂磨机
FOR	Fuji 轨道式砂磨机(随机)
FV	Fuji 立式砂轮机
TURBO	涡轮磨磨机

气钻 - 攻丝机

FCD	Fuji 角向气钻
FRD	Fuji 气钻
FT	Fuji 攻丝机

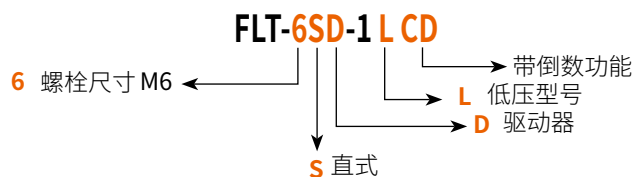
气锤 - 气铲 - 捣固锤

FC	Fuji 重型气锤
FCH	其他产品
FNS	Fuji 针束除锈机
FR	Fuji 捣固锤
FRH	Fuji 轻型气锤
FS	Fuji 除锈锤

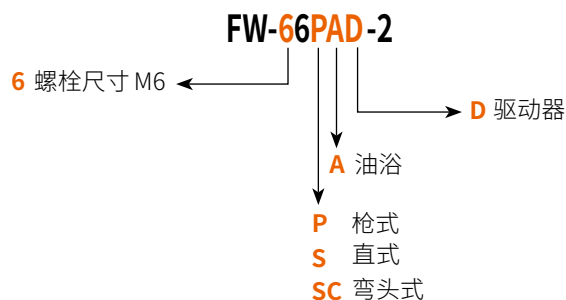
其他产品

FBM	管道坡口机 / 倒角机
FJP	Fuji 除尘枪
FM	Fuji 气动马达
FP	Fuji 泵
FRF/FRS	Fuji 往复式锉刀和气锯
FTD	Fuji 电极修整器
Fuji	Fuji 攻丝机

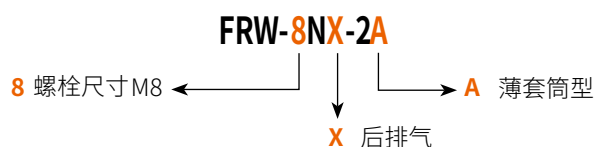
油压脉冲扳手



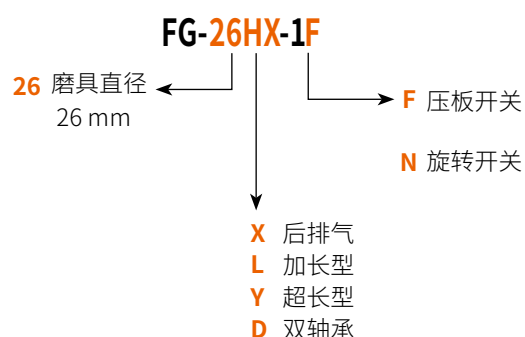
冲击扳手



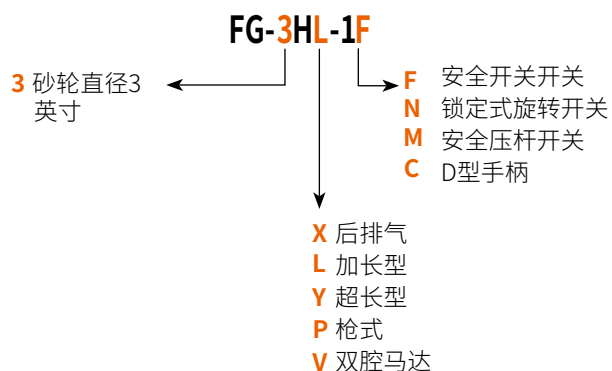
棘轮扳手



模磨机



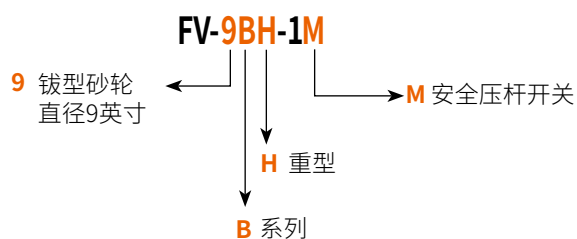
直式 - 加长型砂轮机



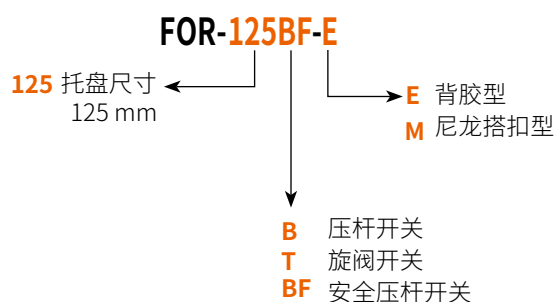
角向砂轮机 - 砂轮机



立式砂轮机

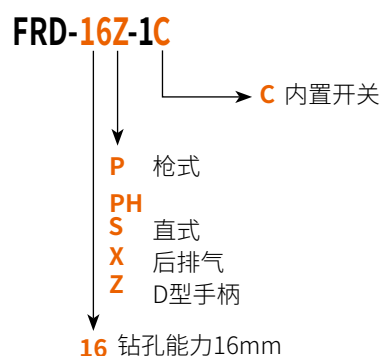


轨道式砂轮机

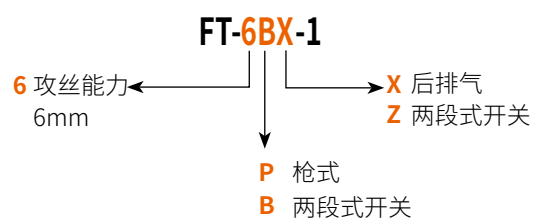


选型指南

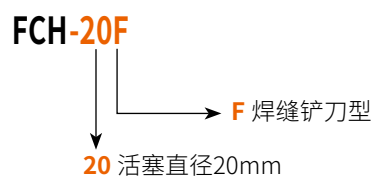
气钻



攻丝机



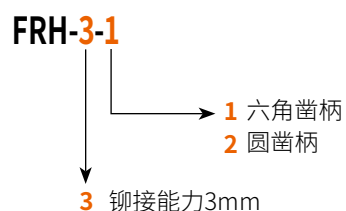
气铲



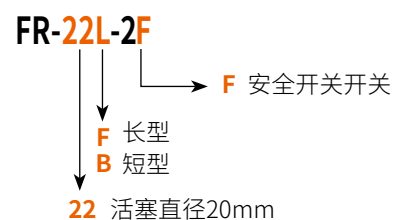
重型气锤



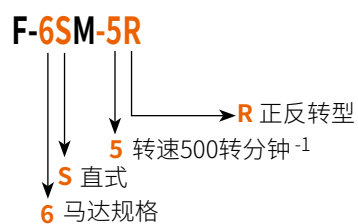
轻型气锤



捣固锤



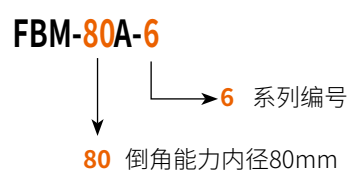
气动马达



泵



管道倒角机 / 倒角机



选型指南

关于产品目录中的参数

1) 型号

订货时使用此型号。

2) 螺栓规格，能力

显示该工具的最大工作能力，作为工具选择的指导。拧紧工具的螺栓大小是该工具可以拧紧的螺栓尺寸。此目录中显示的能力 - 攻丝能力、铆接能力。备忘了该工具可最大处理能力。请注意，此能力可能会随各种条件如张力、软硬链接、材料等的不同而有所不同。

3) 推荐的扭矩范围、最大扭矩

为推荐的扭矩范围或该型号的最大扭矩。

性能参数中扭矩值仅可作为指导，因为最终输出的扭矩取决于紧固件的类型和尺寸、软硬连接和气压等。

4) 转速

转速以每分钟转数表示，如果没有特别备忘，是指工具在无负载情况下运行，工作气压为 0.63MPa、6.3bar, 90psi。

5) 长度

显示工具最长部分的长度（不包括附加配件）。如果需要尺寸的详细信息，请参阅本产品目录中的最后一部分“尺寸”。

6) 质量

表示不带附件的工具的质量。

7) 方头尺寸，批头尺寸

方头尺寸显示油压脉冲工具和冲击扳手的方头对边宽度。

批头尺寸表示螺丝刀批头柄的尺寸。

8) 六角套筒尺寸

显示棘轮扳手的套筒的标准六角尺寸。

9) 进气口螺纹尺寸

有内螺纹PT（管螺纹）和NPT（美国标准管螺纹）。

10) 气管尺寸 气管

为工具供应足够的空气以使其达到设计性能的所必需的最小推荐气管内径。

11) 耗气量

该工具的耗气量为3 m³/min。如果无特殊指明，它表示在工作气压为0.63MPa、6.3bar、90psi空转时的最大耗气量。最大耗气量对无调速器的工具有效。

单位换算表

长度	1 m	=1000 mm	=39.4 in	=3.28 ft
直径、宽度、深度、高度	1 in	=25.4 mm	=0.0254 m	=0.0833 ft
厚度、抬起、尺寸	1 cm	=10 mm	=0.394 in	
侧到中心	1 ft	=12 in	=0.3048 m	=304.8 mm
容量				
冲程				
质量	1 kg	=1000 g	=2.20462 lb	
	1 lb	=0.45359237 kg		
扭矩	1 N • m	=0.7375 ft • lb	=0.102 kgf • m	
推荐的扭矩范围	1 kgf • m	=9.807 N • m	=7.233 ft • lb	
最大扭矩、测量范围	1 ft • lb	=1.3558 N • m	=0.138 kgf • m	
失速扭矩、起动扭矩				
力	1 N	=0.102 kgf	=0.225 lbf	
起重能力	1 kgf	=9.807 N	=0.205 lbf	
	1 lbf	=4.448 N	=0.454 kgf	
	1 kN	=1000 N	=102 kgf	
压力	1 Pa	=1 N/m ²		
气压	1 bar	=100 kPa	=0.1 MPa	=1.0197 kgf/cm ²
真空度	1 MPa	=10.2kgf/cm ²	=10 bar	
	1 kPa	=0.01 bar	=0.0102 kp/cm ²	=7.5 mmHg
	1 kp/cm ²	=98.07 kPa		
功率	1 W	=0.102 kgf • m/s	=0.738 ft • lb/s	
耗电量	1 W	=1 J/s	=1 N • m/s	=1VA
电机输出, 马力	1kgf • m/s	=9.807 W	=0.0133 PS	=7.233 ft • lb/s
	1 PS	=75 kgf • m/s	=0.7355 kW	
	1 kW	=1000 W		
体积	1 m ³	=35.3 ft ³		
	1 m ³	=1000 ℓ	=1 k	
	1 ℓ	=1000 cm ³	=0.001 m ³	
	1 ft ³	=28.3		
流速	1 m ³ /s	=60 m ³ /min		
最大耗气量	1 m ³ /min	=35.3 ft ³ /min		
排出量	1 m ³ /h	=16.667ℓ/min	=0.277ℓ /s	
排出容量	1 m ³ /min	=16.667ℓ /s		
	1 ℓ/s	=2.1189 cfm		
	1 cfm	=0.4719ℓ/s		
速度	1 m/s	=3.28 ft/s	=3.6km/h	=60 m/min
绳速度、提升速度	1 ft/s	=0.3048 m/s	=1.0973 km/h	
推进速度	1 km/h	=0.278 m/s	=0.911 ft/s	
旋转频率	1 s ⁻¹	=60 rpm		
空转转速、齿轮转速, 测量范围	1 min ⁻¹	=1 rpm	=圆周速度 (m/min) x 1000 π x 轮直径 (mm)	(π=3.14)
频率	1 Hz	=60 bpm	=60 spm	
冲击数, 冲击频率	1 kHz	=1000 Hz		

目录

9 装配工具

- | | |
|-----------------|-----------|
| 10 - 装配工具选型指南 | 30 - 冲击扳手 |
| 16 - 测试仪-真空注油器 | 35 - 螺丝刀 |
| 19 - FET 系列 | 37 - 棘轮扳手 |
| 22 - 油压脉冲工具 失速式 | |

41 材料去除工具

- | | |
|-------------------|---------------|
| 42 - 安全使用备忘 - 特点 | 59 - 角向砂磨机 |
| 44 - 笔形和涡轮模磨机 | 60 - 盘式砂轮机 |
| 45 - 模磨机 | 61 - 立式砂轮/砂磨机 |
| 46 - 磨头模磨机 | 62 - 砂带机 |
| 49 - 低速和直式砂轮机 | 63 - 轨道式打磨机 |
| 51 - 加长型砂轮机 | |
| 53 - 角向砂轮机 - 从小到大 | |

71 气钻 / 攻丝机

- | | |
|-------------|------------|
| 72 - 气钻特点 | 78 - 附件 |
| 73 - 气钻 | 79 - 攻丝机特点 |
| 76 - 微型角向气钻 | 80 - 攻丝机 |
| 77 - 角向气钻 | |

81 往复式工具

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 82 - 特点 | 85 - 针式除锈器 - 除锈锤/
捣固锤 |
| 83 - 气铲- 轻型气锤
- 重型气锤气钻 | 88 - 附件 |

91 气动马达

95 特殊工具

- | | |
|----------------|-------------------|
| 96 - 气动锉刀/气动锯 | 100 - 排污泵/柱塞泵 |
| 97 - 倒角机/铝材铣削机 | 101 - 电极修整器 |
| 98 - 管道坡口机 | 102 - 记号笔/除尘枪/铣削机 |

103 维修工具

- 104 - 维护用扳手
105 - 空气压缩机 - 气压

106 外形尺寸

124 振动和噪声

128 索引



备忘



装配工具

选型指南	10
装配工具选型指南	14
扭矩测试仪真空注油器	16
FET 系列	19
油压脉冲工具失速式	22
冲击扳手	30
螺丝刀	35
棘轮扳手	37

选型指南

拧紧扭矩 (N.m)

该表给出了推荐用于常见螺栓尺寸M2到M48的拧紧扭矩。

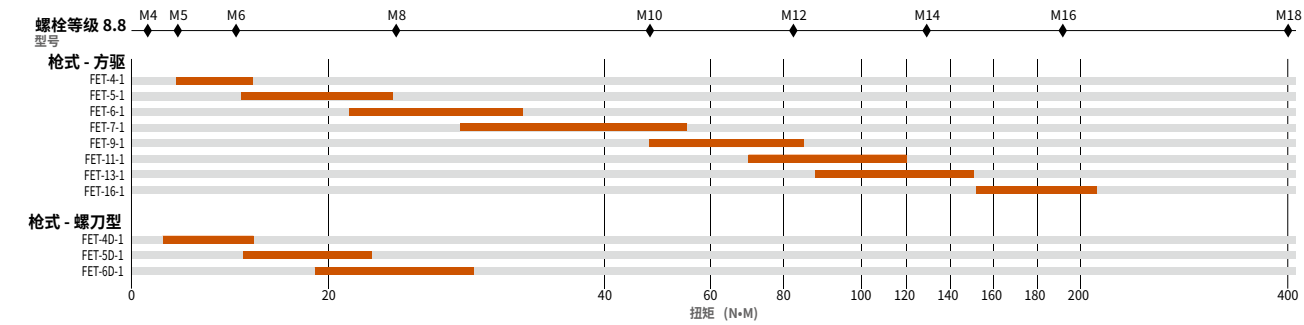
螺栓尺寸								螺栓等级							
mm	3.0	4.6	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	mm	4.6	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	
M2	0.10	0.13	0.17	0.22	0.35	0.49	0.58	M18	103	121	172	275	386	463	
M3	0.35	0.46	0.61	0.77	1.20	1.70	2.10	M20	144	170	240	385	541	649	
M4	0.81	1.10	1.40	1.80	2.90	4.00	4.90	M22	194	230	324	518	728	874	
M5	0.60	2.20	2.95	3.60	5.70	8.10	9.70	M24	249	295	416	665	935	1120	
M6	2.80	3.70	4.90	6.10	9.80	14.0	17.0	M27	360	435	600	961	1350	1620	
M8		8.9	10.5	15	24	33	40	M30	492	590	819	1310	1840	2210	
M10		17	21	29	47	65	79	M36	855	1030	1420	2280	3210	3850	
M12		30	36	51	81	114	136	M42	1360		2270	3640	5110	6140	
M14		48	58	80	128	181	217	M45	1690		2820	4510	6340	7610	
M16		74	88	123	197	277	333	M48	2040		3400	5450	7660	9190	

根据ISO898-1

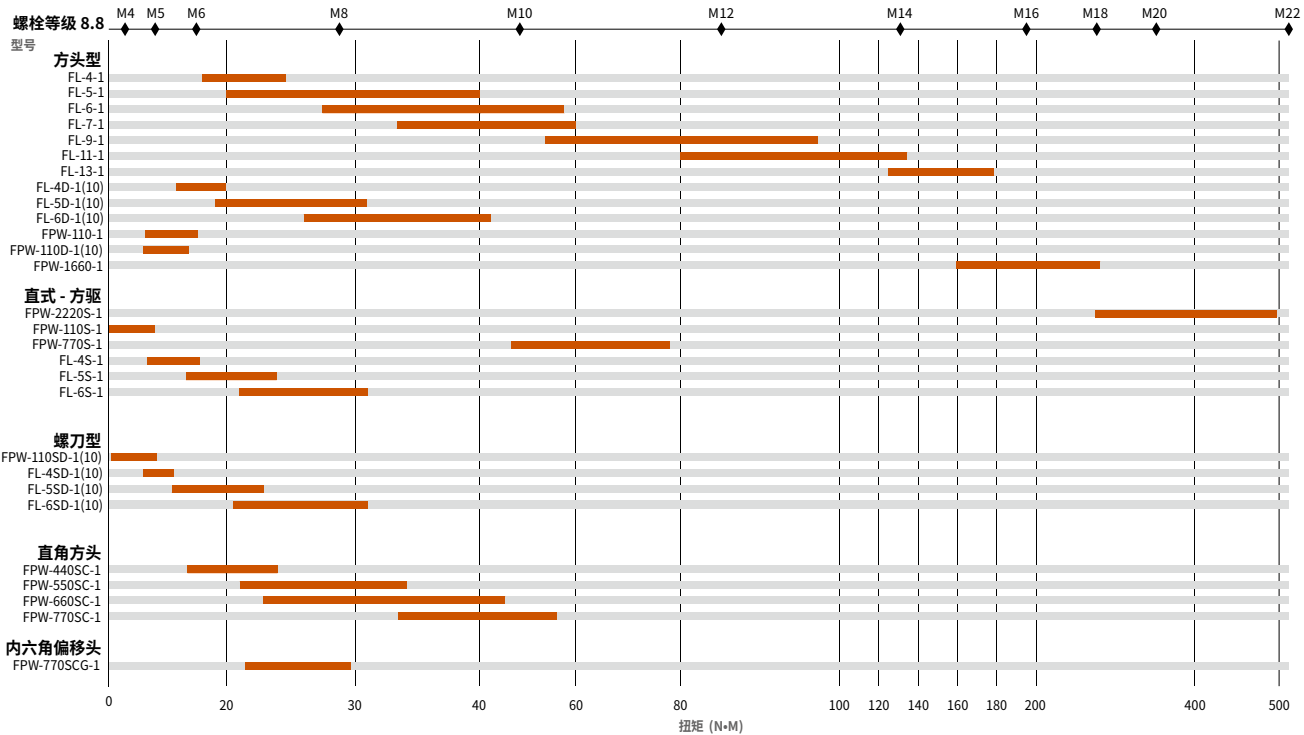
推荐扭矩范围

扭矩要求是选择拧紧工具时需要考虑的主要因素之一。下图演示显示了推荐用于我们的装配工具的扭矩范围。仅用于指导。由于最终扭矩可能因紧固件的类型和尺寸、连接性质、气压等的不同而有所不同。最佳性能可在扭矩为该工具扭矩能力中间值时实现。

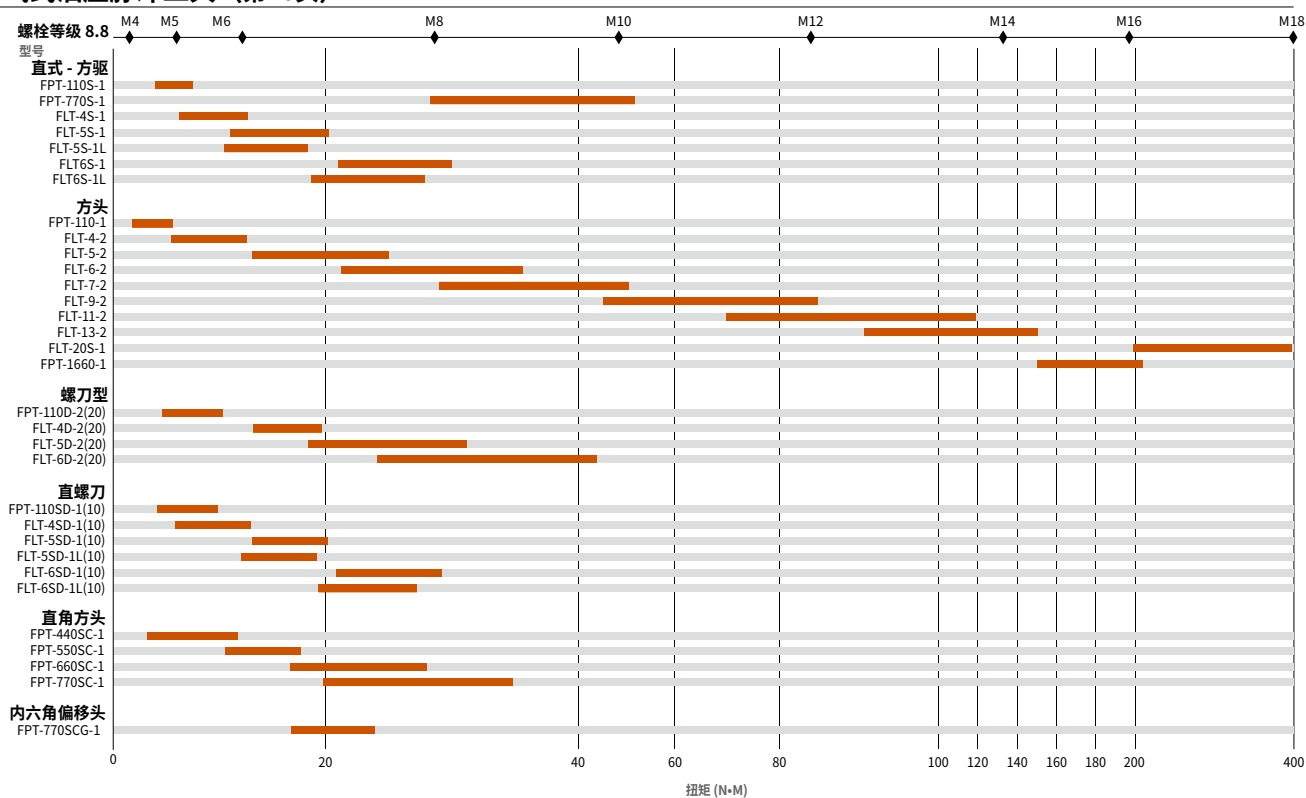
电子扭矩控制油压脉冲工具（第19页）



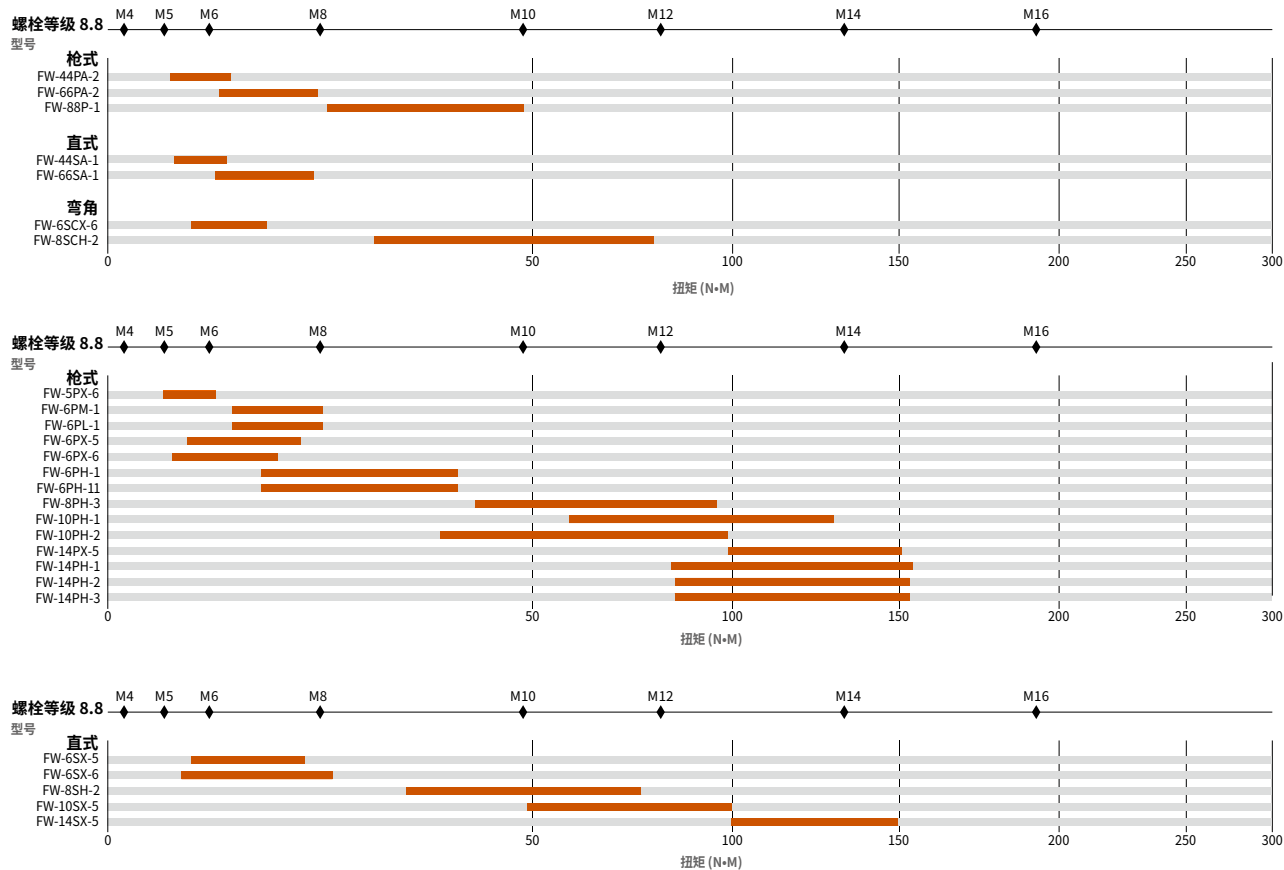
非关断式油压脉冲工具（第22页）



断气式油压脉冲工具 (第26页)

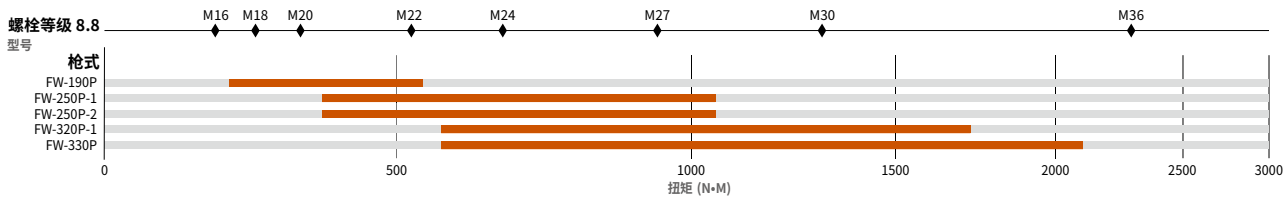
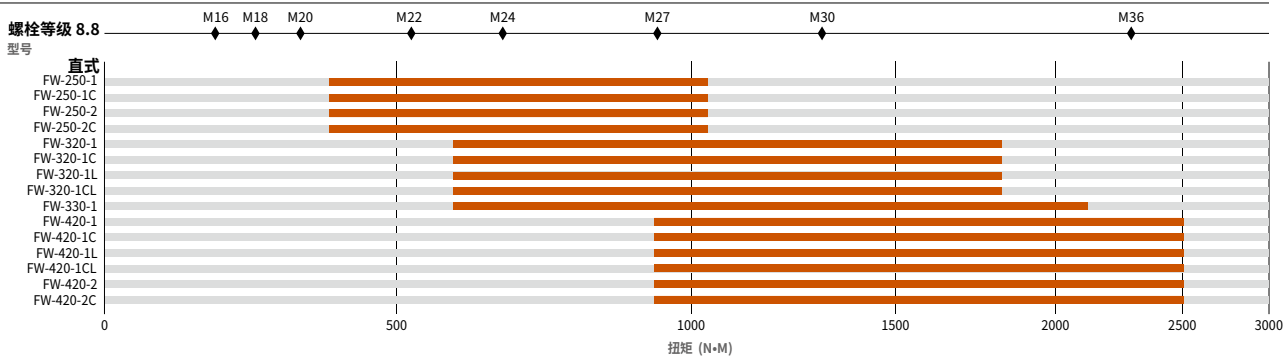


冲击扳手 - 小尺寸 (第30-32页)

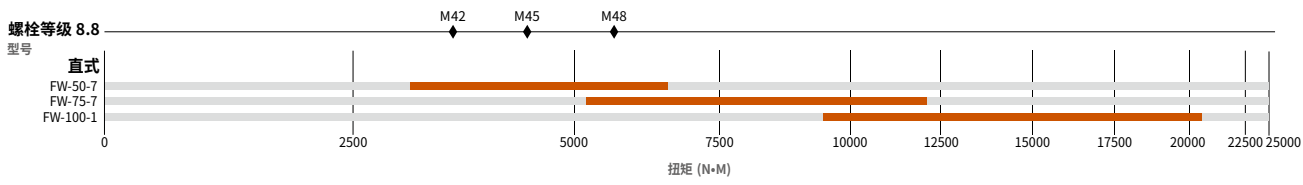


选型指南

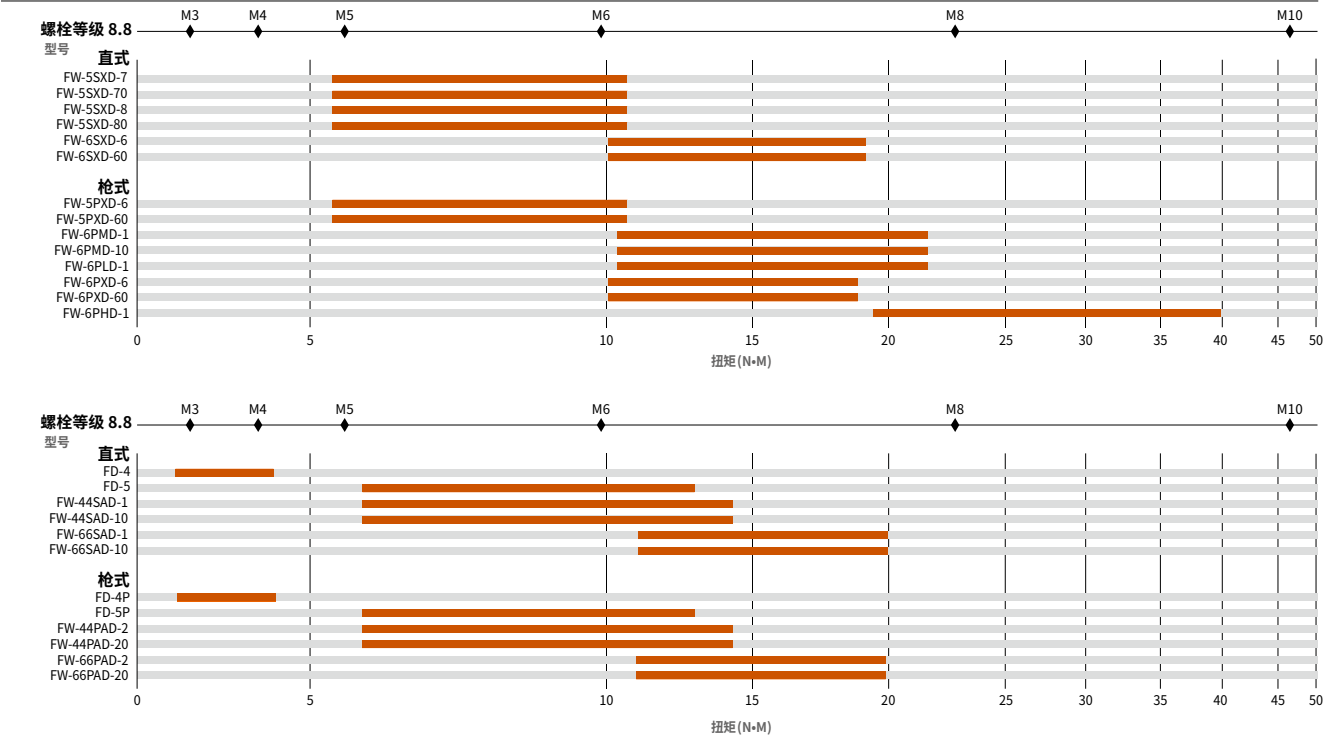
冲击扳手 - 中型尺寸 (第 33-34 页)



大尺寸冲击扳手 (第34页)



气螺刀（第35-36页）



扭矩范围仅用作指导，因为最终扭矩可能会因为紧固件的类型和大小、连接方式、气压等而有所不同，在扭矩范围中间时，可实现最佳性能。

装配工具特点

带消声器的排气装置

内置旋转型排气消声器设计用于降低该工具噪音水平。操作者也可以选择合适的排气方向,以尽量减少将任何灰尘或碎屑吹入到本地工作环境中的风险。所有扳手(除FW-6PL, 6PLD, 5SXD-8, 80, FD-4, 5, 4P, 5P之外)均有此装置。



两段式开

两阶段/无级变速式开关让操作者能够缓慢启动工具,并逐渐达到全速,以在整个拧紧过程中控制拧紧速度及螺栓定位。



反向开关

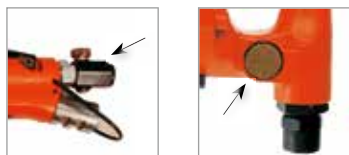
所有型号都具有可逆马达。
操作者可方便、快速、简单地通过旋转或推动反向阀选择旋转方向。

所有扳手，FOW、FRW除外



空气流量调节器

为了进行扭矩调节,内置空气调节器可用来调节空气流量。



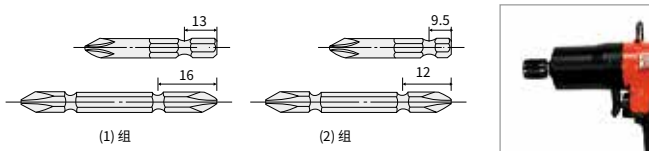
方头形式

可以提供两种方头形式。按照我们全球的供应标准,方头大于25.4毫米(1英寸)的机型,将提供P型方头(销孔固定型),方头小于19毫米(3/4英寸)的机型,提供BF方头(弹簧销型)。小型机型也可以根据您的要求提供P型方头。



螺丝刀型驱动头

可以提供两种可快速更换的驱动头。两种均可用于6.35 mm (1/4英寸)的六角驱动钻头,但可根据批头柄大小分为两类。**适用于所有螺丝刀。**

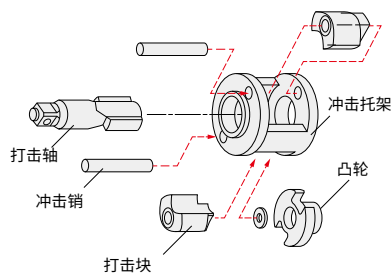


框架冲击式-冲击扳手和螺刀

■ 双锤式

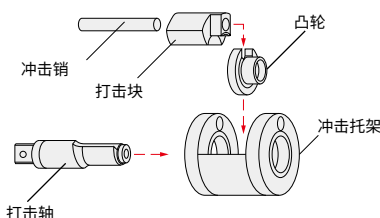
由于每转形成的两次冲击，冲击力通过较小反作用力进行平衡。

与传统的单离合器机型相比，双离合器型冲击扳手和驱动器振动更小、使用寿命更长。



■ 单锤式

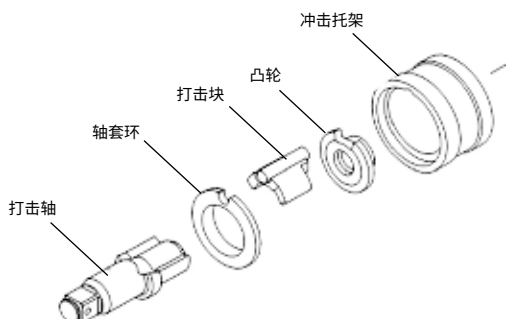
其冲击力比双离合器型更加猛烈, 扭矩/重量比也更佳。单离合器机型适合用于维护和维修应用的软连接拧紧作业。



装配工具特点

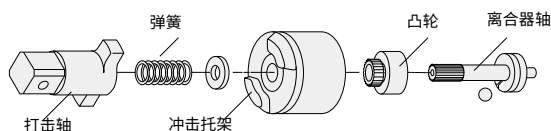
■ 无销圆周式冲击结构

相比于双离合式或者双爪式离合器，Fuji 无销圆周式冲击结构冲击扳手能够产生更大的冲击力。由于销锤一体式设计，所以具有高耐久性。这是拆卸锈蚀紧固件的理想选择。



■ 双爪式冲击器

Fuji 双爪式冲击器冲击扳手会产生很高的扭矩/重量比。此类型的工具最适合用于普通螺栓以及用于除去锈蚀的紧固件。



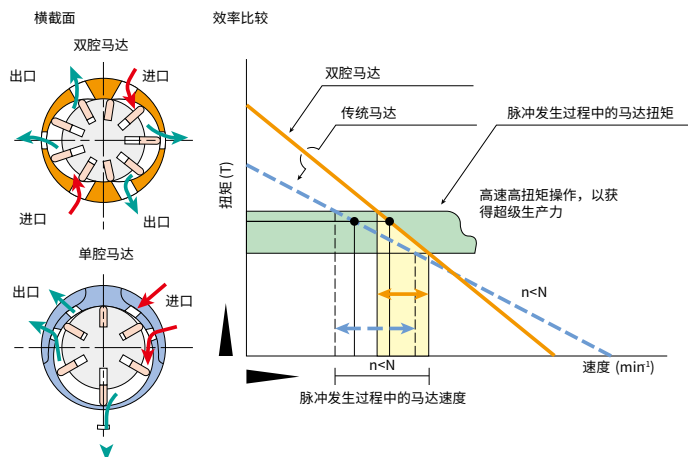
手柄护套

符合人体工程学设计的手柄护套可降低振动，提高操作者的舒适性，并隔离操作者的手与压缩空气所产生的低温。



双腔马达

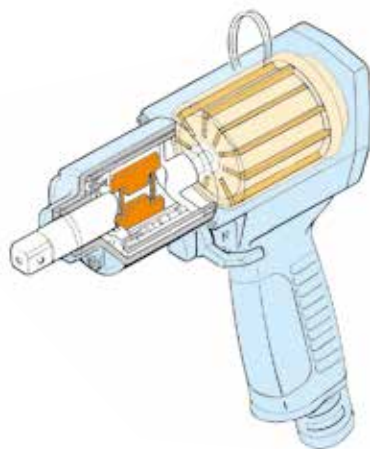
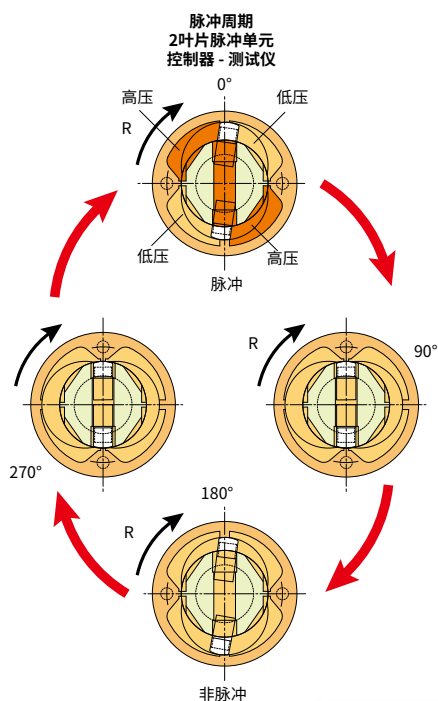
所有Fuji油压脉冲工具型号(FET, FLT, FPT, FL, FPW)和新系列冲击扳手(FW-44~88)均设有一个9叶片的双槽电机。该电机设计可在低转速时提供高扭矩，特性最佳，可用于快速、可靠和准确的拧紧。



两叶片脉冲单元

由于脉冲周期很短，几乎没有扭矩反作用（仅可感觉到很低扭矩）。与冲击扳手不同，脉冲工具没有“金属与金属”的接触，因而油压脉冲工具可提供柔和、稳定的“脉冲”。与传统的冲击扳手相比，这个的好处是震动减少、噪音水平降低且使用寿命更长。

所有油压脉冲工具机型(FET, FLT, FPT, FL, FPW)均利用Fuji获专利的2叶片脉冲单元，并与双腔马达组合。这种组合的功率重量比比同类拧紧工具高出50%。这样的设计可以更快地达到扭矩，噪音和振动水平降低，是软连接及普通拧紧的理想选择。



扭矩测试仪

液压扭矩测试仪



液压扭矩测试仪设计用于满足断气式油压脉冲工具和螺丝刀的精确扭矩检测和调整。

特点

- 高清LED数字显示器，在光线不好时清晰易读。
- 操作简单，精度高。
- 软硬连接适用。

型号	重量		测试螺栓尺寸	测量范围	
	Kg	lb	mm	N.m	kgf.m
FJT-5-14	10.0	22.0	M4	1.6 - 3.2	1.2 - 2.4
FJT-5-15			M5	3.2 - 5.4	2.4 - 4.0
FJT-5-1 K			M4,5	1.6 - 5.4	1.2 - 4.0
FJT-10-16	11.5	25.3	M6	5.4 - 14.7	4.0 - 10.9
FJT-10-18			M8	14.7 - 31.4	10.9 - 23.3
FJT-10-110			M10	31.4 - 54.0	23.3 - 40.0
FJT-10-1 K			M6,8,10	5.4 - 54.0	4.0 - 40.0
FJT-16-112	21.7	47.7	M12	54.0 - 88.2	40.0 - 65.3
FJT-16-114			M14	88.2 - 149	65.3 - 110
FJT-16-116			M16	149 - 190	110 - 141
FJT-16-1 K			M12,14,16	54 - 190	40 - 141

型号	订货号		
	AC100V (FJT-xx-1 x)	AC220V (FJT-xxB-1 x)	AC240V (FJT-xxC-1 x)
FJT-5-14	541 207 1687	541 205 2990	541 205 2993
FJT-5-15	541 207 1688	541 205 2991	541 205 2994
FJT-5-1 K	541 207 1686	541 205 2989	541 205 2992
FJT-10-16		541 205 2966	541 205 2970
FJT-10-18	541 207 1643	541 205 2967	541 205 2971
FJT-10-110		541 205 2968	541 205 2972
FJT-10-1 K	541 207 1644	541 205 2969	541 205 2973
FJT-16-112	541 207 1661	541 205 2978	541 205 2982
FJT-16-114	541 207 1662	541 205 2979	541 205 2983
FJT-16-116	541 207 1663	541 205 2980	541 205 2984
FJT-16-1 K	541 207 1664	541 205 2981	541 205 2985

数字扭矩测试仪

FDT-2-1是用于进行油压脉冲工具、角向拧紧机和手动扭矩扳手的初始设置、定期力矩检测和调整的理想数字扭力测试仪。

FDT-2-1配备了接口和终端，可以与个人电脑、打印机、数据记录器和其它外部仪器通信。Fuji FDT-2-1是您实验室和工具管理设施的理想技术助理。



特点

- 精度高，满刻度的0.5%左右。
- 测量范围宽，达9 900 N.m、1 000 kgf.m、7 230 ft.lb。
- 高亮LED显示器，可快速、准确地读数。
- 内置吹脉冲计数器，方便调整。
- 可以选择3种计量单位：N.m、kgf.m 和 ft.lb。
- 简单的校准检查，用于传感器的电路功能检查。
- RS232C 端口可用于与电脑通信。
- 配备了2种类型的打印机端口（Bit parallel 及 Centronics 并口）。
- 配备了2种类型的自动脉冲分析装置。AVL平均扭矩PEAK峰值扭矩。

数字扭矩测试仪

型号	订货号	尺寸						重量		功率	功率
		宽度		高度		深度		kg	lb	V	W
FDT-2-1	541 205 2586	258	10.156	116	4.57	243	9.58	3.7	8.16	AC100 - 240	12

配件 (数字扭矩测试仪)

套筒



订货号	尺寸 in x in	模型
1333	F3/8 x M1/2	TT-150

六角驱动钻头



产品编号	尺寸 in x in	模型
Y-004558-01	1/2 x 6.35	TT-150
Y-003558-00	3/8 x 6.35	TT-20, 50

扭矩传感器

模型	测量范围		对边宽		适用机型
	N.M	Kgf.m	mm	in	
TT-20	2.0~20.0	0.2~2.0	9.5	3/8	FPW-110, 110S FPW-110SD, 330SD, FL-4SD 与驱动器适配器一起使用, Y-003558-00
TT-50	5.0~50.0	0.5~5.0	9.5	3/8	FL-4~5, FL-4S~6S, FPW-330S FL-4SD~6SD 与驱动器适配器一起使用, Y-003558-00
TT-150	10.0~150.0	1.0~15.0	12.7	1/2	FL-4~7, FL-6S, FPW-770S与适配器一起使用, 3/8 SQ1333 FPW-770SD, FL-6SD 与驱动器适配器一起使用, Y-004558-01
TT-300	20.0~300.0	2.0~30.0	12.7	1/2	FL-9-1 FL-11~13
TT-500	200.0~500.0	20.0~50.0	19.0	3/4	FPW-1660-1
TT-1000	400.0~1000	40.0~100.0	19.0	3/4	FPW-2220S-1
			25.4	1	大型工具扭矩范围可达1000N.m

便携式数字转速表

Fuji数字转速表是用于严格控制旋转工具的质量的理想选择。通过利用使传感器能够确定旋转速度的磁力，可很容易、精确地测量旋转速度。



MB-B (PN 541 207 4543)
Magnet Base

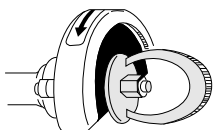
特点

- 高亮LED数字显示避免了操作人员的失误。
- 非接触式测量，便于安全和方便的测量。
- 测量范围宽。
- 快速响应，便于快速测定。

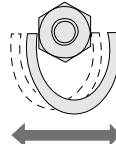
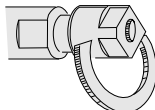
型号	尺寸						重量		测量范围	响应	测量方法	显示	功率	
	宽度		高度		深度									
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	min ⁻¹	秒			V	Hz
FDM-202	150	5 29/32	60	2 23/64	212	8 11/32	1.1	2.4	10-999 900	6	非接触式磁性传感器	LED	AC100-240	50/60

如何磁化

使用所提供的磁铁磁化工具的旋转部分，以便形成一对N极和S极。

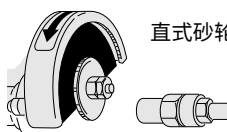


在磁化一个平坦部分时，确保磁化可使N极和S极同时形成。

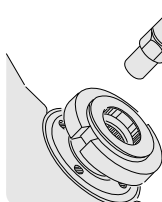


当磁化六角部件、方形部件、圆形部件等时，确保磁化可使N极和S极按比例形成。

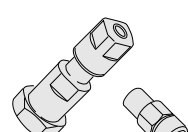
如何检测



直式砂轮机 (主轴)



角向砂轮机 (法兰)

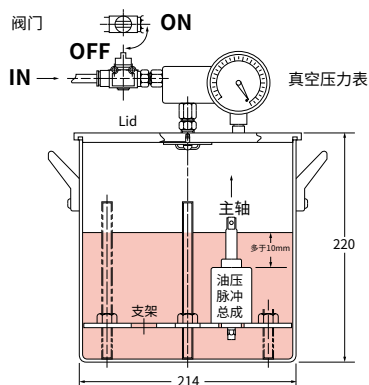


模磨机
(弹性夹头)

真空注油器 - 测试仪

真空注油器

Fuji真空注油器是维护和维修油压脉冲工具的理想、不可或缺的设备。通过将传统的供气连接到手柄阀,真空注油器可方便快捷地完成脉冲单元注油过程。



拧紧控制器

Fuji FFA-2-2螺栓计数器可监控螺栓拧紧的数量。它可与FLT & FPT断气式油压脉冲工具 (CD类型) 和FL & FPW油压脉冲工具一起使用,并可提升这些工具的防错功能。可以连接可选设备如蜂鸣器或灯塔等,以快速通知错误计数,或信号可以输出到生产线控制系统中。紧凑的尺寸,使FFA-2-2可以很容易集成到装配系统中。



计数器适配器

型号	订货号	尺寸						重量		功率	功率
		宽度		高度		深度					
		mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	V	W
FFA-2-2	541 205 2678	125	4.9/64	62	2.29/64	25	63/64	0.3	0.7	DC24	3

带软管连接的连接器

型号	类型	订货号
M-C4P02M	带软管连接的连接器, 适用于 FFA(1/4PT)	541 210 4394
M-C4P03M	带软管连接的连接器, 适用于 FFA(3/8PT)	541 210 4395
M-C4P04M	带软管连接的连接器, 适用于 FFA(1/2PT)	541 210 4396

扭矩控制系统

为了适应扭矩控制和装配应用的各种要求,Fuji提供了一个完整系列的拧紧工具和可靠的扭矩控制器,旨在提高质量和提高生产效率。下表显示了拧紧工具和控制器的各种组合。请选择正确的组合,以满足您的生产需求。

工具		FW FOW FRW	FL FPW	FLT FPT	FET	FW	FL FPW	FLT FPT	FET
控制器		-	-	-	FET-100	-	-	-	FET-100
拧紧控制器		-	-	-	-	FFA	FFA	FFA	FFA
扭矩调整				X	X			X	X
断气式				M	T	TI	TI	M	T
显示器	拧紧 OK/NOK				X	X	X	X	X
	扭矩值				X				X
显示输入/输出	OK/NOK				X	X	X	X	X
	行整合				X	X	X	X	X
	NOK 原因				X				X
防错	螺栓计数				X	X	X	X	X
	时间限制				X	X	X	X	X
	脉冲计数				X				X
	扭矩判断				X				X
数据存储					X				X
数据输出	RS232				X				X
	以太网				X				X

M - 机械断气式 T - 扭矩传输断气式 TI - 时间断气式

F U J I T O O L S - 更多资讯请至 W W W . F U J I T O O L S . C O M

FET系统

通过油压控制动态扭矩

Fuji F1断气式系统扳手配备了扭矩传感器，该传感器可进行扭矩控制和监测。

将拧紧扭矩散射最小化

在软连接拧紧时的缓冲，拧紧扭矩会发散。作为拧紧扭矩发散的解决方案，Fuji 新F1系统在扭矩达到下限之后，会继续拧紧3个以上的脉冲，以确保在任何有条件下的拧紧精度。



方头驱动型

型号	推荐扭矩		类型	空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度 (含套筒)		重量 (含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FET-4D-1	5-12	3.7-8.9	枪型	6,700	Hex 6.35	Hex 1/4	161.5	6.36	0.96	2.12	0.36	12.7	6.3	1/4
FET-5D-1	11-22	8.1-16.2	枪型	6,300	Hex 6.35	Hex 1/4	162	6.38	0.96	2.12	0.4	14.1	6.3	1/4
FET-6D-1	19-28	14.0-20.7	枪型	6,700	Hex 6.35	Hex 1/4	174	6.85	1	2.2	0.4	14.1	9.5	3/8
FET-4-1	5-12	3.7-8.9	枪型	6,700	Sq 9.5	Sq 3/8	161.5	6.36	0.96	2.12	0.36	12.7	6.3	1/4
FET-5-1	11-24	8.1-17.7	枪型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	162	6.38	0.96	2.12	0.4	14.1	6.3	1/4
FET-6-1	22-35	16.2-25.8	枪型	6,700	Sq 9.5	Sq 3/8	174	6.85	1	2.2	0.4	14.1	9.5	3/8
FET-7-1	30-60	22.1-44.3	枪型	6,100	Sq 9.5	Sq 3/8	177	6.97	1.2	2.65	0.6	21.2	9.5	3/8
FET-9-1	50-85	36.9-62.7	枪型	4,600	Sq 12.7	Sq 1/2	195	7.68	1.6	3.53	0.65	23	9.5	3/8
FET-11-1	70-130	51.6-95.9	枪型	5,000	Sq 12.7	Sq 1/2	206.5	8.13	2	4.41	0.8	28.2	9.5	3/8
FET-13-1	90-160	66.4-118.0	枪型	3,800	Sq 12.7	Sq 1/2	216.5	8.52	2.3	5.07	0.85	30.1	9.5	3/8
FET-16-1	150-210	110.6-154.9	枪型	3,000	Sq 19.0	Sq 3/4	262	10.3	4.4	9.7	1.2	42.4	9.5	3/8

F E T 系列特性

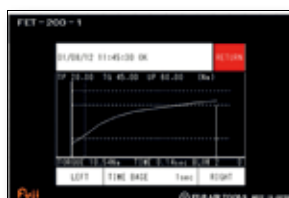
工具选型指南

标准型号

型号	驱动头类型		驱动批头类型
	P	BF	
FET-4D-1			541 210 2871
FET-5D-1			541 210 2872
FET-6D-1			541 210 2873
FET-4-1	541 207 1365	541 207 1366	
FET-5-1	541 207 1372	541 207 1373	
FET-6-1	541 207 1376	541 207 1377	
FET-7-1	541 207 1381	541 207 1382	
FET-9-1	541 207 1387	541 207 1388	
FET-11-1	541 207 1345	541 207 1346	
FET-13-1	541 207 1350	541 207 1351	
FET-16-1	541 207 1355		

FET系列特性

- 按钮矩值、时间和脉冲监控拧紧
(提升拧紧错误的检测。)



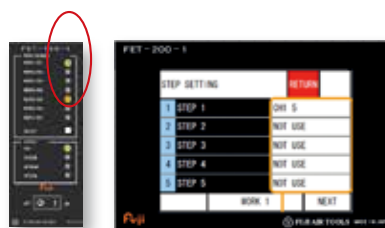
- 拧紧图形显示
(可以直观检查脉冲、扭矩和拧紧时间。)



- 螺栓和打击计数功能
通过预设螺栓数或脉冲数，确定维护时间。



- 通道
1个控制器有7个通道可供灵活应用。



- 外观尺寸小

- 强化电缆
Kevlar强化线缆可确保在恶劣环境中的耐用性。



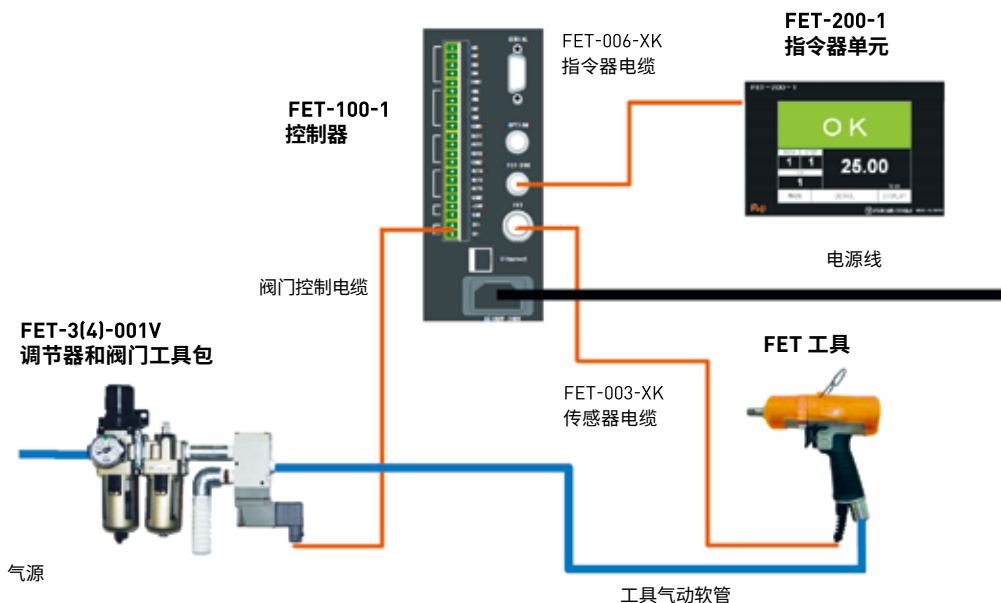
FET-4D-1



FET-16-1

F E T 系列系统

FET 系列套件



附件

FET 工具包包含所有必要的附件，便于订购。工具包根据工具尺寸和软管类型分组。注意，工具需要单独订购。

用于 FET 4, 5, 6, 7

型号	类型	订货号
FET-K-ST3	直软管, 3m	541 210 4083
FET-K-ST6	直软管, 6m	541 210 4084
FET-K-S	双螺旋软管, 3m	541 210 4085

用于 FET 9, 11, 13

型号	类型	订货号
FET-K-LT3	直软管, 3m	541 210 4086
FET-K-LT6	直软管, 6m	541 210 4087
FET-K-L	双螺旋软管, 3m	541 210 4088

电缆

订货号	描述	长度 (m)
541 207 1324	FET-003-3K 传感器电缆	3
541 210 4076	FET-003-6K 传感器电缆	6
541 210 3283	FET-003-10K 传感器电缆	10
541 210 4077	FET-003-3X 加长型电缆	1
541 207 1325	FET-003-5X 加长型电缆	3
541 210 4044	FET-006-1.5K 指令器电缆	1.5
541 207 1335	FET-006-3K 指令器电缆	3
541 210 4078	FET-003-8-3S 直软管	3
541 210 4079	FET-003-8-6S 直软管	6
541 210 4081	FET-003-11-3S 直软管	3
541 210 4082	FET-003-11-6S 直软管	6
541 207 1327	FET-003-8T 双螺旋软管	3
541 207 1321	FET-003-11T 双螺旋软管	3

接口配件

订货号	描述
541 207 1344	FET-100-1 控制器
541 207 1356	FET-200-1 指令器单元
541 207 1359	FET-3-001V 电磁阀
541 207 1363	FET-4-001V 电磁阀
541 207 4555	M-P02SS 1/4 非旋转连接器

控制器套件

所有套件



控制器 (1个)
FET-100-1
(541 207 1344)



指令器 (1个)
FET-200-1
(541 207 1356)



连接器 1 个
1/4 非旋转连接器
(541 207 4555)



指令器电缆 (3m) (1条)
控制器 - 指令器
FET-006-3K (541 207 1335)

电磁阀, FRL 工具包 (1 套)



FET-3-001V (541 207 1359)
FET-4-001V (541 207 1363)

FET-K-LT6 - FET-K-ST3 套装



传感器电缆 (3m) (1条)
工具 - 控制器
FET-003-3K (用于FET-K-ST3, FET-LT3)
FET-003-6K (用于FET-K-ST6, FET-LT6)

FET-K-LT6 - FET-K-ST3 套装



直软管 (1 套)
FET-003-8-3S 8mm ID x 3m (用于 FET-K-ST3)
FET-003-8-6S 8mm ID x 6m (用于 FET-K-ST6)
FET-003-11-3S 11mm ID x 3m (用于 FET-K-LT3)
FET-003-11-6S 11mm ID x 6m (用于 FET-K-ST6)

FET-K-S - FET-K-L 套装



双螺旋软管和接口传感器电缆 (1 套)
FET-003-8T 8mm ID x 3m (用于 FET-K-S)
FET-003-11T 11mm ID x 3m (用于 FET-K-L)

失速式油压脉冲工具

FL系列

特点



1 储油机构

储油机构的设计是用以补偿拧紧硬连接时油压的突然上升。将扭矩的发散和误差最小化。随着油温在连续拧紧期间增加, 储油机构吸收脉冲油体积的增加量, 以使脉冲单元中的油压保持恒定。以确保拧紧扭矩精度。

2 环保设计

为了降低工具使用寿命期间对环境的影响, 没有对工具喷涂油漆。因此, 不存在油漆剥落的影响。完全覆盖的保护套为标准配置。

3 人机工学设计

与传统工具相比, 其重量保持在最低限度。对手柄尺寸进行了优化, 以提高操作者的舒适性水平。这种特殊的手柄也可更有效地吸收振动。此外, 由于尺寸优化, 噪音和振动水平降低, 与FL系列标准保持一致。



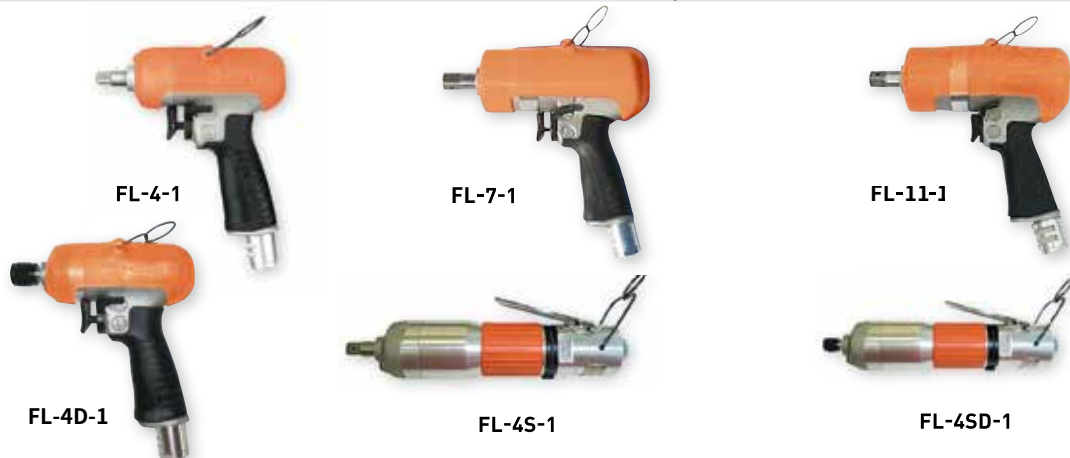
失速式油压脉冲工具

推荐的扭矩范围、最大扭矩

显示该机型的推荐扭矩范围或最大扭矩。规范中扭矩数字仅作参考，因为最终输出取决于螺栓和螺母的类型和尺寸、连接性质和气压等。

枪型（方头型 - 螺刀型）

Sq. 6.35 mm (1/4")~ 9.5 mm (3/8")~12.7 mm (1/2")



全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		类型	空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度（不含套筒）		重量（不含套筒）		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FL-4SD-1	6 - 14	4.4 - 10.3	直型	5,600	Hex 6.35	Hex 1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.4	12.7	6.3	1/4
FL-4D-1	14 - 20	10.3 - 14.8	枪型	6,700	Hex 6.35	Hex 1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.4	12.7	6.3	1/4
FL-5SD-1	11 - 24	8.1 - 17.7	直型	6,300	Hex 6.35	Hex 1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.4	14.1	6.3	1/4
FL-5D-1	18 - 32	13.3 - 23.6	枪型	6,300	Hex 6.35	Hex 1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.4	14.2	6.3	1/4
FL-6SD-1	21 - 32	15.5 - 23.6	直型	5,600	Hex 6.35	Hex 1/4	221	8.7	0.9	1.99	0.4	14.8	9.5	3/8
FL-6D-1	25 - 42	18.4 - 31.0	枪型	6,700	Hex 6.35	Hex 1/4	152	5.98	0.83	1.83	0.4	14.8	9.5	3/8
FL-4S-1	6 - 14	4.4 - 10.3	直型	5,600	Sq 9.5	Sq 3/8	209	8.23	0.85	1.88	0.4	12.7	6.3	1/4
FL-4-1	16 - 24	11.8 - 17.7	枪型	6,700	Sq 9.5	Sq 3/8	139.5	5.49	0.79	1.74	0.4	12.7	6.3	1/4
FL-5S-1	11 - 24	8.1 - 17.7	直型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	209	8.23	0.85	1.88	0.4	14.1	6.3	1/4
FL-5-1	20 - 40	14.8 - 29.5	枪型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	139.5	5.49	0.79	1.74	0.4	14.1	6.3	1/4
FL-6S-1	21 - 32	15.5 - 23.6	直型	5,600	Sq 9.5	Sq 3/8	221	8.7	0.9	1.99	0.4	14.8	9.5	3/8
FL-6-1	28 - 56	20.7 - 41.3	枪型	6,700	Sq 9.5	Sq 3/8	151.5	5.96	0.83	1.83	0.4	14.8	9.5	3/8
FL-7-1	34 - 60	25.1 - 44.3	枪型	6,100	Sq 9.5	Sq 3/8	155	6.1	1.02	2.25	0.6	21.2	9.5	3/8
FL-9-1	52 - 96	38.4 - 70.8	枪型	5,000	Sq 12.7	Sq 1/2	173	6.81	1.45	3.2	0.7	23.0	9.5	3/8
FL-11-1	80 - 136	59.0 - 100	枪型	5,000	Sq 12.7	Sq 1/2	184	7.24	1.8	3.97	0.8	28.3	9.5	3/8
FL-13-1	120 - 172	88.5 - 127	枪型	3,800	Sq 12.7	Sq 1/2	192	7.56	2.1	4.63	0.9	30.0	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1)	长型 (-10)
FL-4SD	M5 - M6			541 210 2853	541 210 2854
FL-4D	M6 - M8			541 205 2998	541 205 2999
FL-5SD	M6 - M8			541 210 2855	541 210 2856
FL-5D	M8			541 205 3001	541 205 3002
FL-6SD	M8			541 210 2857	541 210 2858
FL-6D	M8 - M10			541 205 3004	541 205 3005
FL-4S-1	M5 - M6	541 207 1720	541 207 1721		
FL-4-1	M6 - M8	541 207 1712	541 205 2997		
FL-5S-1	M6 - M8	541 207 1731	541 207 1732		
FL-5-1	M8	541 207 1722	541 205 3000		
FL-6S-1	M8	541 207 1743	541 207 1744		
FL-6-1	M8 - M10	541 207 1733	541 205 3003		
FL-7-1	M8 - M10	541 207 1745	541 205 3006		
FL-9-1	M10 - M12	541 207 1749	541 205 3007		
FL-11-1	M12 - M14	541 207 1701	541 205 2995		
FL-13-1	M12 - M14	541 207 1705	541 205 2996		

CE 认证型号

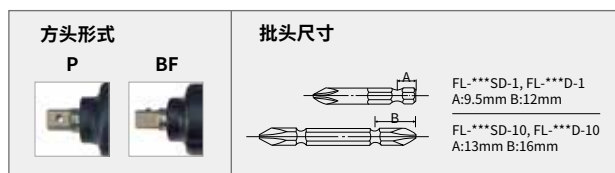
型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1)	长型 (-10)
FL-4SD	M5 - M6			541 210 3002	541 210 3003
FL-4D-1	M6 - M8			541 207 1718	
FL-5SD	M6 - M8			541 210 3004	541 210 3005
FL-5D	M8			541 207 1728	541 207 1730
FL-6SD	M8			541 210 3006	541 210 3007
FL-6D-1	M8 - M10			541 207 1739	
FL-4-1	M6 - M8		541 207 1715		
FL-5-1	M8		541 207 1725		
FL-5S-1	M6 - M8	541 210 4715			
FL-6-1	M8 - M10		541 207 1736		
FL-7-1	M8 - M10		541 207 1748		
FL-9-1	M10 - M12		541 207 1752		
FL-11-1	M12 - M14		541 207 1704		
FL-13-1	M12 - M14		541 207 1708		

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1)	长型 (-10)
FL-4D	M6 - M8			541 205 8931	541 205 8932
FL-5D	M8			541 205 8934	541 205 8935
FL-6D	M8 - M10			541 205 8937	541 205 8938
FL-4-1	M6 - M8		541 205 8930		
FL-5-1	M8		541 205 8933		
FL-6-1	M8 - M10		541 205 8936		
FL-7-1	M8 - M10		541 205 8939		
FL-9-1	M10 - M12		541 207 1750		
FL-11-1	M12 - M14		541 205 8928		
FL-13-1	M12 - M14		541 205 8929		

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。



失速式油压脉冲工具

枪型和直型 (方头型 - 螺刀型)



全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		类型	空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min		
FPW-110SD-1	2-7	1.5-5.2	直型	3,200	Hex 6.35	Hex 1/4	224	8.82	0.65	1.43	0.2	7.1	6.3	1/4
FPW-110D-1	7-11(2-7)	5.2-8.1(1.4-5.1)	枪型	4,500	Hex 6.35	Hex 1/4	149	5.87	0.76	1.68	0.2	7.1	6.3	1/4
FPW-110S-1	2-7.5	1.5-5.5	直型	3,200	Sq 9.5	Sq 3/8	218	8.58	0.65	1.43	0.2	7.1	6.3	1/4
FPW-110-1 P	7.5-13(2-7.5)	5.5-9.6(1.4-5.5)	枪型	4,500	Sq 9.5	Sq 3/8	143	5.63	0.75	1.65	0.2	7.1	6.3	1/4
FPW-770S-1 BL	44-76	33-56	直型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	240	9.4	0.65	1.4	0.5	15.9	12.7	1/2
FPW-770SC-1	33-50	24-37	直型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	255	10.0	0.65	1.4	0.5	15.9	12.7	1/2
FPW-1660-1	160-270	118-199	枪型	3,000	Sq 19.0	Sq 3/4	243	9.57	3.8	8.4	1.2	42.4	9.5	3/8
FPW-2220S-1	300-500	221-369	直型	2,500	Sq 19.0	Sq 3/4	350	13.8	7	15.4	1.3	45.9	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P	BF	短型 (-1)	长型 (-10)
FPW-110SD	M5			541 205 3171	541 205 3172
FPW-110D	M4 - M6			541 205 3164	541 205 3166
FPW-770S-1		541 207 2100	541 205 3209		
FPW-770SC-1		541 207 2102	541 205 3211		
FPW-110-1	M4 - M6	541 207 2074	541 205 3162		
FPW-1660-1	M14 - M16	541 205 3174			
FPW-2220S-1	M16 - M20	541 205 3176			

CE 认证型号

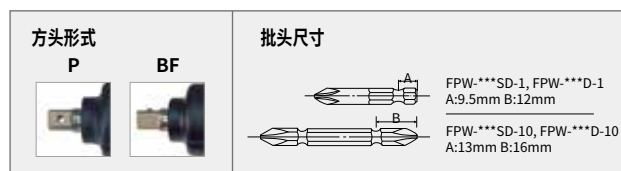
型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P	BF	短型 (-1)	长型 (-10)
FPW-110D	M4 - M6			541 207 2076	
FPW-770SC-1			541 207 2103		
FPW-110S-1	M4 - M5	541 207 2078			
FPW-110-1	M4 - M6		541 207 2075		
FPW-1660-1	M14 - M16	541 207 2081			
FPW-2220S-1	M16 - M20	541 207 2083			

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	mm	P	BF	短型 (-1)	长型 (-10)
FPW-110SD	M5			541 205 3170	
FPW-110D	M4 - M6			541 205 3165	
FPW-770S-1			541 205 3210		
FPW-1660-1	M14 - M16	541 205 3175			
FPW-2220S-1	M16 - M20	541 207 2082			

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。



断气式油压脉冲工具

FLT系列

特点



1 断气阀机构

新型断气阀机构可使工具在低压时操作。新型断气阀利用一个“总压控制”机构来保持断气阀的平衡。新型断气阀可在气压为0.4-0.5MPa (4-5 bar) 的范围内工作。相较于传统设计的压差阀(需要使用弹簧保持断气阀受力的平衡,且常常需要更换弹簧以适应不同的空气压力等级),“总压控制”设计可提供更出色的高效运行,且提高了生产力水平。

2 活塞机构

活塞机构的优点是扭矩精度提升。对于低扭矩的控制,施加到活塞的油压保持在一个较低的水平,并改善了扭矩控制。为了保证低扭矩的高精度控制,活塞机构被用来精确地传递扭矩。防止机构内油通过活塞通道泄漏,活塞通道设计用以适应产生脉冲时的油压变化。因此,扭矩和拧紧精度的稳定性得以维持。

3 储油机构

储油机构可以补偿拧紧硬连接时油压突然上升。将扭矩发散和误差最小化。随着油温在连续拧紧期间增加,储油机构可吸收油由于膨胀产生的体积增加,以使脉冲单元中的油量保持一致。这可确保高拧紧扭矩精度。

4 环保设计

为了降低工具使用寿命期间对环境的影响,没有对工具喷涂油漆。因此,不存在油漆剥落的影响。完全覆盖的保护套为标准设计。

5 人机工学设计

与传统工具相比,其重量保持在最低限度。对手握手柄尺寸进行了优化,以提高操作者的舒适性水平。这种特殊的手握手柄也可更有效地吸收振动。此外,由于尺寸优化,噪音和振动水平降低,与FLT系列标准一致。



断气式油压脉冲工具

枪型 (方头型 - 螺刀型)

Sq. 9.5 mm (3/8") ~ 19 mm (3/4") - Hex. 6.35 (1/4")



CD 计数型可用于此操作 (需要螺栓计数)。和 FFA-2-2 倒数适配器配合使用, 便可使用错误校正功能。

FLT-9 CD 型
和 FFA-2-2



全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		类型	空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FLT-4SD	5.5 - 11	4.1 - 8.1	直型	5,500	Hex 6.35	Hex 1/4	221.5	8.72	0.88	1.94	0.35	12.4	6.3	1/4
FLT-4D	5 - 12	3.7 - 8.9	枪型	6,200	Hex 6.35	Hex 1/4	181	7.13	0.97	2.14	0.4	14.1	6.3	1/4
FLT-5SD	11 - 20	8.1 - 14.8	直型	6,400	Hex 6.35	Hex 1/4	221.5	8.72	0.88	1.94	0.36	12.7	6.3	1/4
FLT-5D	11 - 22	8.1 - 16.2	枪型	6,500	Hex 6.35	Hex 1/4	181	7.13	0.97	2.14	0.45	15.9	6.3	1/4
FLT-6SD	21 - 30	15.5 - 22.1	直型	5,800	Hex 6.35	Hex 1/4	234	9.21	0.95	2.1	0.42	14.8	9.5	3/8
FLT-6D	19 - 28	14.0 - 20.7	枪型	6,300	Hex 6.35	Hex 1/4	193	7.6	1	2.21	0.55	19.4	9.5	3/8
FLT-4S-1	5.5 - 11	4.1 - 8.1	直型	4,300	Sq 9.5	Sq 3/8	222	8.74	0.88	1.94	0.33	11.7	6.3	1/4
FLT-4-2	5 - 12	3.7 - 8.9	枪型	6,200	Sq 9.5	Sq 3/8	180.5	7.11	0.97	2.14	0.4	14.1	6.3	1/4
FLT-5S-1	11 - 20	8.1 - 14.8	直型	6,400	Sq 9.5	Sq 3/8	222	8.74	0.88	1.94	0.36	12.7	6.3	1/4
FLT-5-2	11 - 24	8.1 - 17.7	枪型	6,500	Sq 9.5	Sq 3/8	180.5	7.11	0.97	2.14	0.45	15.9	6.3	1/4
FLT-6S-1	21 - 30	15.5 - 22.1	直型	5,800	Sq 9.5	Sq 3/8	234	9.21	0.95	2.1	0.42	14.8	9.5	3/8
FLT-6-2	22 - 35	16.2 - 25.8	枪型	6,300	Sq 9.5	Sq 3/8	192.5	7.58	1	2.21	0.55	19.4	9.5	3/8
FLT-7-2	30 - 50	22.1 - 37.0	枪型	6,100	Sq 9.5	Sq 3/8	189.5	7.46	1.1	2.43	0.6	21.2	9.5	3/8
FLT-9-2	45 - 85	33.2 - 63.0	枪型	5,300	Sq 12.7	Sq 1/2	209	8.23	1.6	3.53	0.68	24.0	9.5	3/8
FLT-11-2	70 - 120	51.6 - 88.9	枪型	5,000	Sq 12.7	Sq 1/2	217.5	8.56	1.85	4.08	0.8	28.2	9.5	3/8
FLT-13-2	110 - 150	81.1 - 111	枪型	3,400	Sq 12.7	Sq 1/2	227.5	8.96	2.1	4.63	0.85	30.0	9.5	3/8
FLT-20S-1	200 - 400	148 - 296	直型	2,500	Sq 19.0	Sq 3/4	405	15.9	8.8	19.4	1.3	45.9	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸 mm	标准型				CD 计数型			
		驱动头类型		驱动批头尺寸		驱动头类型		驱动批头尺寸	
		P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)	长型 (-10) (-20)	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)	
FLT-4SD-1	M5 - M6			541 207 1809					
FLT-4SD-10	M5 - M6				541 207 1810				
FLT-4D-2	M5 - M6			541 210 3904				541 210 3906	
FLT-5SD-1	M6 - M8			541 207 1834					
FLT-5SD-10	M6 - M8				541 207 1835				
FLT-5D-2	M6 - M8			541 210 3916				541 210 3918	
FLT-6SD-1	M8			541 207 1860					
FLT-6SD-10	M8				541 207 1861				
FLT-6D-2	M8			541 210 3928				541 210 3930	
FLT-4S-1	M5 - M6	541 206 0694	541 206 0695						
FLT-4-2	M5 - M6	541 210 3898	541 210 3899			541 210 3901	541 210 3902		
FLT-5S-1	M6 - M8	541 206 0696	541 206 0697						
FLT-5-2	M6 - M8	541 210 3910	541 210 3911			541 210 3913	541 210 3914		
FLT-6S-1	M8	541 206 0698	541 206 0699						
FLT-6-2	M8	541 210 3922	541 210 3923			541 210 3925	541 210 3926		
FLT-7-2	M8 - M10	541 210 3934	541 210 3935			541 210 4262	541 210 3938		
FLT-9-2	M10 - M12	541 210 3940	541 210 3941			541 210 3943	541 210 3944		
FLT-11-2	M10 - M12	541 210 3946	541 210 3947			541 210 3949	541 210 3950		
FLT-13-2	M12 - M14	541 210 3952	541 210 3953			541 210 3955	541 210 3956		
FLT-20S-1	M16 - M20		541 205 3010						

方头形式



批头尺寸

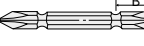
FLT-***SD-1, FLT-***D-2

A: 9.5mm B: 12mm



FLT-***SD-10, FLT-***D-20

A: 13mm B: 16mm



断气式油压脉冲工具

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸	标准型				CD 计数型			
		驱动头类型		驱动批头尺寸		驱动头类型		驱动批头尺寸	
		mm	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)	长型 (-10) (-20)	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)
FLT-4D-2	M5 - M6				541 210 4011				541 210 4173
FLT-5D-2	M6 - M8				541 210 4018				541 210 4180
FLT-6D-2	M8				541 210 4024				541 210 4186
FLT-4-2	M5 - M6			541 210 4008				541 210 4172	
FLT-7-2	M8 - M10			541 210 4027					
FLT-9-2	M10 - M12			541 210 4030					
FLT-11-2	M10 - M12			541 210 4034					
FLT-20S-1	M16 - M20	541 207 1785							

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	标准型				CD 计数型			
		驱动头类型		驱动批头尺寸		驱动头类型		驱动批头尺寸	
		mm	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)	长型 (-10) (-20)	P (Hole)	BF (Pin)	短型 (-1) (-2)
FLT-4D-2	M5 - M6				541 210 4012				541 210 4174
FLT-4D-20	M5 - M6					541 210 4014			541 210 4176
FLT-5D-2	M6 - M8				541 210 4019				541 210 4181
FLT-5D-20	M6 - M8					541 210 4020			541 210 4183
FLT-6D-2	M8				541 210 4025				541 210 4187
FLT-6D-20	M8					541 210 4026			541 210 4189
FLT-5-2	M6 - M8			541 210 4016					
FLT-6-2	M8			541 210 4022					
FLT-7-2	M8 - M10			541 210 4028					
FLT-11-2	M10 - M12			541 210 4035					
FLT-13-2	M12 - M14			541 210 4061					

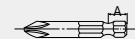
有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

方头形式
P BF



批头尺寸

FLT-***SD-1, FLT-***D-2
A:9.5mm B:12mm



FLT-***SD-10, FLT-***D-20
A:13mm B:16mm



断气式油压脉冲工具

在 0.4-0.5 MPa (4-5 bar) 低气压操作时，低压型号 (-L) 工具采用特殊设计，便于优化减压阀油流。因此该设计可以精确持续地进行紧固。

低压型



FLT-4-2 L



FLT-9-2L



FLT-4D-2L



FLT-5SD-1L

CD 计数型可用于此操作（需要螺栓计数）。和 FFA-2-2 倒数适配器配合使用，便可使用错误校正功能。

FLT-9-2L CD 型和 FFA-2-2



全球通用性能参数

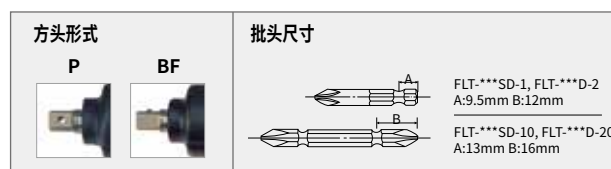
型号	推荐的扭矩范围		类型	空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		驱动头类型	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in		mm	in	kg	lb	m ³ /mi	ft ³ /min	mm	in
FLT-4D	4.5 - 8	3.3 - 5.9	枪型	4,900	Hex 6.35	Hex 1/4	Bit Shank (Hex)	181	7.13	0.97	2.14	0.3	10.6	6.3	1/4
FLT-5D	8 - 16	5.9 - 11.8	枪型	5,200	Hex 6.35	Hex 1/4	Bit Shank (Hex)	181	7.13	0.97	2.14	0.35	12.4	6.3	1/4
FLT-5SD	10 - 18	7.4 - 13.3	直型	5,100	Hex 6.35	Hex 1/4	Bit Shank (Hex)	221.5	8.72	0.88	1.94	0.25	8.9	6.3	1/4
FLT-6D	14 - 22	10.3 - 16.2	枪型	5,700	Hex 6.35	Hex 1/4	Bit Shank (Hex)	193	7.6	1	2.21	0.4	14.2	9.5	3/8
FLT-6SD	19 - 27	14.0 - 19.9	直型	5,100	Hex 6.35	Hex 1/4	Bit Shank (Hex)	233.5	9.19	0.95	2.1	0.28	10.0	9.5	3/8
FLT-4-2L	4.5 - 10.0	3.3 - 7.4	枪型	4,900	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	180.5	7.11	0.97	2.14	0.3	10.6	6.3	1/4
FLT-5S-1L	10 - 18	7.4 - 13.3	直型	5,100	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	221.5	8.72	0.88	1.94	0.22	7.8	6.3	1/4
FLT-5-2L	10 - 18	7.4 - 13.3	枪型	5,200	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	180.5	7.11	0.97	2.14	0.3	10.6	6.3	1/4
FLT-6S-1L	19 - 27	14.0 - 19.9	直型	5,100	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	221.5	8.72	0.95	2.1	0.22	7.8	9.5	3/8
FLT-6-2L	12 - 26	8.9 - 19.2	枪型	5,700	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	192.5	7.58	1	2.21	0.4	14.2	9.5	3/8
FLT-7-2L	24 - 45	17.7 - 33.2	枪型	5,400	Sq 9.5	Sq 3/8	Hole (P-Anvil)	189.5	7.46	1.1	2.43	0.5	17.6	9.5	3/8
FLT-9-2L	45 - 75	33.2 - 55.3	枪型	4,200	Sq 12.7	Sq 1/2	Hole (P-Anvil)	209	8.23	1.6	3.53	0.58	20.6	9.5	3/8
FLT-11-2L	65 - 110	47.9 - 81.1	枪型	4,100	Sq 12.7	Sq 1/2	Hole (P-Anvil)	217.5	8.56	1.85	4.08	0.65	23.0	9.5	3/8
FLT-13-2L	80 - 125	59.0 - 92.2	枪型	3,300	Sq 12.7	Sq 1/2	Hole (P-Anvil)	227.5	8.96	2.1	4.63	0.7	24.7	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸	标准型				CD 计数型			
		驱动头类型		驱动批头尺寸		驱动头类型		驱动批头尺寸	
		P (Hole)	BF	短型 (-1) (-2)	长型 (-10) (-20)	P (Hole)	BF	短型 (-1) (-2)	长型 (-10) (-20)
FLT-4D-20L	M5 - M6				541 210 4215				
FLT-4D-2L	M5 - M6			541 210 4213				541 210 4255	
FLT-5D-20L	M5 - M6				541 210 4222				
FLT-5D-2L	M5 - M6			541 210 4220				541 210 4258	
FLT-6D-20L	M6 - M8				541 210 4229				
FLT-6D-2L	M6 - M8			541 210 4227				541 210 4261	
FLT-4-2L	M5 - M6	541 210 4210	541 210 4211			541 210 4253	541 210 4254		
FLT-5-2	M6 - M8	541 210 4217	541 210 4218			541 210 3913	541 210 4257		
FLT-6-2L	M6 - M8	541 210 4224	541 210 4225			541 210 4259	541 210 4260		
FLT-7-2L	M8 - M10	541 210 4231	541 210 4232			541 210 4262	541 210 4263		
FLT-9-2L	M10 - M12	541 210 4234	541 210 4235			541 210 4264	541 210 4265		
FLT-11-2L	M10 - M12	541 210 4237	541 210 4238			541 210 4266	541 210 4267		
FLT-13-2L	M12 - M14	541 210 4240	541 210 4241			541 210 4268	541 210 4269		

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。



断气式油压脉冲工具

枪型和直型 (方头型 -螺刀型)

Hex. 6.35 mm (1/4")~Sq. 9.5 mm (3/8")~19 mm (3/4")



FPT-110SD-1



FPT-110S-1



FPT-770S



FPT-1660-1

全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		类型	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FPT-110D	2-5	1.5-3.7	枪型	6,000	Hex 6.35	Hex 1/4	194.5	7.66	0.95	2.09	0.2	7.1	6.3	1/4
FPT-110SD	3-6	2.2-4.4	直型	4,700	Hex 6.35	Hex 1/4	239.5	9.43	0.7	1.54	0.2	7.1	6.3	1/4
FPT-110-1	2-5	1.5-3.7	直型	6,000	Sq 9.5	Sq 3/8	194.5	7.66	0.95	2.09	0.2	7.1	6.3	1/4
FPT-110S-1	3-6	2.2-4.4	直型	4,700	Sq 9.5	Sq 3/8	236.5	9.31	0.7	1.54	0.2	7.1	6.3	1/4
FPT-770SC-1	20-35	14.8-25.8	直型	5,500	Sq 9.9	Sq 3/12	274	11	5.1	2.3	0.45	16.0	6.3	1/4
FPT-770S-1	30-45	22-33	直型	5,500	Sq 9.8	Sq 3/11	306	12	3.5	1.6	0.45	16.0	6.3	1/4
FPT-1660-1	150-210	111-155	枪型	2,800	Sq 19.0	Sq 3/4	266	10.5	4.4	9.7	1.2	42.4	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	标准型				CD 计数型	
	驱动头类型		驱动批头尺寸		驱动头类型	
	P (Hole)	BF (Pin)	Short (-1)	Long (-10)	P (Hole)	BF (Pin)
FPT-110D			541 205 3114	541 205 3116		
FPT-110SD			541 205 3120	541 205 3122		
FPT-110S-1	541 207 2038	541 205 3118			541 207 2039	541 207 2040
FPT-110-1		541 205 3112				
FPT-770S-1	541 207 2069	541 205 3156				
FPT-770SC-1	541 207 2072	541 205 3158			541 210 2708	
FPT-1660-1	541 205 3124					

方头形式

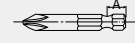
P

BF



批头尺寸

FPT-***SD-1, FPT-***D-1
A:9.5mm B:12mm



FPT-***SD-10, FPT-***D-10
A:13mm B:16mm



CE 认证型号

型号	标准型			
	驱动头类型		驱动批头尺寸	
	P (Hole)	BF (Pin)	Short (-1)	Long (-10)
FPT-110SD			541 207 2043	
FPT-110D			541 207 2037	
FPT-110S-1		541 207 2042		
FPT-110-1		541 207 2035		
FPT-770S-1		541 207 2070		
FPT-770SC-1		541 207 2073		
FPT-1660-1	541 207 2044			

NPT 型号

型号	标准型		CD 计数型	
	驱动头类型		驱动头类型	
	P (Hole)	BF (Pin)	P (Hole)	BF (Pin)
FPT-110S-1		541 205 3119		541 207 2041
FPT-770SC-1		541 205 3159		
FPT-1660-1	541 205 3125			

冲击扳手

Fuji冲击扳手FW-44~88具有9叶片双腔马达及锤结构。

它们专为提供高扭矩低转速而设计,特性最佳,可用于快速、可靠和准确的拧紧。这些机型在冲击结构配备了两种类型的润滑方式,FW-44PA~66PA 和 FW-44SA~66SA系列配备了使用寿命较长的润滑油(油浴型),FW-44P~88P 和 FW-44S~66S则配备了传统的润滑脂。这两个系列都适合用于自攻型及软连接。

枪型 - 直型

Sq. 9.5 mm (3/8") ~ 12.7 mm (1/2")



全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		驱动头 类型	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb		min ⁻¹	mm	in		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FW-44SA-1	6 - 12	4.4 - 8.9	20	5,700	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	207	8.15	0.66	1.46	0.35	12.4	6.3	1/4
FW-66PA-2	12 - 25	8.9 - 18	35	5,000	9.5	3/8	Hole (P-Anvil)	137	5.39	0.88	1.94	0.48	16.9	6.3	1/4
FW-66SA-1	12 - 25	8.9 - 18	35	5,000	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	212	8.35	0.78	1.72	0.37	13.1	6.3	1/4
FW-88P-1	24 - 40	18 - 30	50	5,300	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	163	6.42	1.4	3.09	0.64	22.5	9.5	3/8

*进气口螺纹尺寸: PT 1/4".

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型	
		P (Hole)	BF (Pin)
FW-44SA-1	M5	541 207 2421	541 205 3594
FW-66PA-2	M6	541 207 2432	541 205 3646
FW-66SA-1	M6	541 207 2436	541 205 3652
FW-88P-1	M8	541 207 2465	541 205 9592

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型
		BF (Pin)
FW-44SA-1	M5	541 207 2422
FW-66PA-2	M6	541 207 2433
FW-66SA-1	M6	541 207 2437

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型
		BF (Pin)
FW-44SA-1	M5	541 205 3595

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。

冲击扳手

Fuji冲击扳手适用于各种拧紧及拆卸操作。高扭矩和高转速的组合最大限度地减少了操作者的疲劳。

小尺寸枪型

Sq. 9.5 mm (3/8") ~ 12.7 mm (1/2") ~ 15.9 mm (5/8")



全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		驱动头类型	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb			mm	in		mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FW-5PX-6	6 - 12	4.4 - 8.9	18	12,000	9.5	3/8	Hole (P-Anvil)	150	5.91	0.8	1.76	0.2	7.1	6.3	1/4
FW-6PX-6	8 - 21	5.9 - 15	25	10,000	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	156	6.14	1.2	2.65	0.28	9.9	9.5	3/8
FW-6PM-1	10 - 17	7.4 - 13	25	8,500	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	140	5.51	0.92	2.03	0.53	18.7	9.5	3/8
FW-6PX-5	10 - 23	7.4 - 17	28	10,000	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	156	6.14	1.2	2.65	0.28	9.9	9.5	3/8
FW-6PL-1	12 - 25	8.9 - 18	30	10,000	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	175	6.89	0.9	1.98	0.2	7.1	9.5	3/8
FW-6PH-1	24 - 45	18 - 33	50	9,000	9.5	3/8	Pin (BF-Anvil)	147	5.79	1.35	2.98	0.35	12.4	9.5	3/8
FW-8PH-3	40 - 60	30 - 44	75	7,500	12.7	1/2	Pin (BF-Anvil)	162	6.38	1.5	3.31	0.4	14.1	9.5	3/8
FW-10PH-1	45 - 65	33 - 48	80	7,500	12.7	1/2	Pin (BF-Anvil)	179	7.05	2	4.41	0.45	15.8	9.5	3/8
FW-10PH-2	47 - 79	35 - 58	100	7,500	12.7	1/2	Pin (BF-Anvil)	179	7.05	2	4.41	0.45	15.9	9.5	3/8
FW-14PX-5	80 - 130	59 - 96	150	6,500	12.7	1/2	Pin (BF-Anvil)	197	7.76	3	6.61	0.4	14.1	9.5	3/8
FW-14PH-1	70 - 110	52 - 81	130	7,500	12.7	1/2	Pin (BF-Anvil)	202	7.95	2.56	5.64	0.6	21.2	9.5	3/8
FW-14PH-2	100 - 160	74 - 118	180	7,500	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	202	7.95	2.56	5.64	0.6	21.2	9.5	3/8
FW-14PH-3	120 - 190	89 - 140	200	7,500	15.9	5/8	Hole (P-Anvil)	202	7.95	2.56	5.64	0.6	21.2	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸		驱动头类型	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	
FW-5PX-6	M5	541 207 2427	541 205 3600	
FW-6PL-1	M6	541 207 2446	541 205 3619	
FW-6PM-1	M6	541 207 2448	541 205 3623	
FW-6PX-5	M6	541 207 2452	541 205 3629	
FW-6PX-6	M6	541 207 2453	541 205 3631	
FW-6PH-1	M8	541 207 2440	541 205 3615	
FW-6PH-11	M8	541 205 9027	541 205 9026	
FW-8PH-3	M10	541 207 2466	541 205 3659	
FW-10PH-1 E	M10		541 205 8916	
FW-10PH-2 E	M10	541 207 2370	541 205 3533	
FW-14PH-1 E	M14		541 205 3539	
FW-14PH-2 E	M14	541 207 2380	541 205 3542	
FW-14PH-3	M16	541 207 2381	541 210 2802	

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸		驱动头类型	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	
FW-6PH-1	M8		541 207 2441	
FW-6PH-11	M8		541 207 2444	
FW-8PH-3	M10		541 207 2467	
FW-10PH-1	M10		541 207 2367	
FW-14PH-1	M14		541 207 2377	
FW-14PH-2	M14	541 210 2830	541 210 2831	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸		驱动头类型	
	mm		BF (Pin)	
FW-5PX-6	M5		541 205 3601	
FW-6PX-5	M6		541 205 3630	
FW-6PM-1	M6		541 205 3624	
FW-6PH-1	M8		541 205 3616	
FW-8PH-3	M10		541 205 3660	
FW-14PX-5	M14		541 205 3545	
FW-14PH-2	M14		541 205 3541	
FW-14PH-1	M14		541 205 3540	
FW-10PH-2	M10		541 205 3532	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

冲击扳手

小尺寸直型, 角向型

Sq. 9.5 mm (3/8") ~ 12.7 mm (1/2")



FW-6SX-5~6



FW-8SH-2



FW-10SX-5



FW-14SX-5



FW-6SCX-6



FW-8SCH-2

全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		驱动头 类型	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb		min ⁻¹	mm	in		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FW-6SCX-6	5-18	3.7-13	20	8,000	9.5	3/8	Hole (P-Anvil)	261	10.3	1.6	3.53	0.3	10.5	9.5	3/8
FW-6SX-6	8-21	5.9-15	25	10,000	9.5	3/8	Hole (P-Anvil)	223	8.78	1.1	2.43	0.3	10.6	9.5	3/8
FW-6SX-5	10-23	7.4-17	28	10,000	9.5	3/8	Hole (P-Anvil)	223	8.78	1.1	2.43	0.3	10.6	9.5	3/8
FW-8SCH-2	30-50	15-37	60	7,500	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	354	13.9	2.7	5.95	0.4	14.1	9.5	3/8
FW-8SH-2	40-60	30-44	75	8,000	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	306	12	1.7	3.75	0.4	14.1	9.5	3/8
FW-10SX-5	45-65	33-48	80	8,000	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	317	12.5	2.2	4.85	0.4	14.1	9.5	3/8
FW-14SX-5	80-130	59-96	150	6,500	12.7	1/2	Hole (P-Anvil)	356	14	3	6.61	0.5	17.7	9.5	3/8

工具选型指南

标准型

型号	螺栓尺寸		驱动头类型	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	
FW-6SX-6	M6	541 207 2460	541 205 3640	
FW-6SX-5	M6	541 207 2458	541 205 3639	
FW-6SCX-6	M6	541 207 2456	541 205 3637	
FW-8SH-2	M10	541 207 2470	541 205 3663	
FW-8SCH-2	M10	541 207 2468	541 205 3661	
FW-10SX-5	M10	541 207 2374	541 205 3536	
FW-14SX-5	M14	541 207 2384	541 205 3546	

CE 认证型

型号	螺栓尺寸		驱动头类型
	mm	BF (Pin)	
FW-6SX-5	M6	541 207 2459	
FW-6SX-6	M6	541 207 2461	
FW-8SH-2	M10	541 207 2471	
FW-8SCH-2	M10	541 207 2469	
FW-14SX-5	M14	541 207 2385	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型

型号	螺栓尺寸		驱动头类型
	mm	BF (Pin)	
FW-8SH-2	M10	541 205 3664	
FW-14SX-5	M14	541 205 3547	
FW-6SCX-6	M6	541 205 3638	
FW-8SCH-2	M10	541 205 3662	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

角向附件 (弯头)

角向附件CA-14A可以安装在直型或枪型冲击扳手FW-14PX、14SX上, 以在狭小空间内进行拧紧。



CA-14A



CA-14A + FW-14SX-5

冲击扳手 + 角向附件



型号	订货号	侧到中心		方头尺寸		角向头高度		总长度		重量 (不含套筒)		型号
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	
CA-14A	541 205 1096	24.5	31/32	12.7	1/2	84	3 5/16	146	5 3/4	1.4	3.0	FW-14PX, 14SX 系列
CA-14A EC	541 207 0332	24.5	31/32	12.7	1/2	84	3 5/16	146	5 3/4	1.4	3.0	FW-14PX, 14SX 系列

冲击扳手

中型尺寸直型

Sq. 19 mm (3/4") ~ 25.4 mm (1") ~ 31.8 mm (1 1/4")



FW-250-1~2



FW-320-1



FW-330-1



FW-420-1C~2C



FW-330-1L



FW-420-1L
(加长轴) 外置开关型



FW-420-1CL
内置开关型

全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		套筒保持器	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft. lb			mm	in		mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FW-250-1	380 - 1040	281 - 720	1200	5,000	25.4	1	Hole (P-Anvil)	302	11.9	6	13.2	0.7	24.7	12.7	1/2
FW-250-2	380 - 1040	281 - 720	1200	5,000	19	3/4	Hole (P-Anvil)	302	11.9	6	13.2	0.7	24.7	12.7	1/2
FW-320-1	600 - 1800	444 - 1333	2300	4,800	25.4	1	Hole (P-Anvil)	353	13.9	8.7	19.2	1	35.3	12.7	1/2
FW-330-1	500 - 2100	370 - 1560	2600	5,000	25.4	1	Dual (Ring & hole)	366	14.4	10.7	23.8	1.15	40.6	12.7	1/2
FW-330-1L	500 - 2100	370 - 1560	2600	5,000	25.4	1	Dual (Ring & hole)	522	20.6	12.2	27.1	1.15	40.6	12.7	1/2
FW-420-1	900 - 2500	666 - 1852	2800	4,500	25.4	1	Hole (P-Anvil)	349	13.7	10.8	23.8	1.2	42.4	19	3/4
FW-420-2	900 - 2500	666 - 1852	2800	4,500	31.8	1 1/4	Hole (P-Anvil)	351	13.8	10.8	23.8	1.2	42.4	19	3/4

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸 mm	外置开关型 (-)	内置开关型 (C)
FW-250-1	M24	541 205 3554	
FW-250-1C	M24		541 205 3556
FW-250-2 BF	M24	541 205 3558	
FW-250-2 P	M24	541 207 2391	
FW-250-2C BF	M24		541 205 3560
FW-250-2C P	M24		541 207 2392
FW-320-1	M30	541 205 3566	
FW-320-1C	M30		541 205 3569
FW-330-1	M33 - 36	541 210 4115	
FW-330-1L	M33 - 36	541 210 4120	
FW-420-1	M33	541 205 3577	
FW-420-1C	M33		541 205 3579
FW-420-2	M36	541 205 3584	
FW-420-2C	M36		541 205 3586

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸 mm	外置开关型 (-)	内置开关型 (C)
FW-250-1C	M24		541 207 2390
FW-320-1	M30	541 207 2401	
FW-320-1C	M30		541 207 2403
FW-320-1CL	M30		541 207 2406
FW-420-1	M33	541 207 2410	
FW-420-1C	M33		541 207 2412
FW-420-1CL	M33		541 207 2415

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸 mm	外置开关型 (-)	内置开关型 (C)
FW-250-1 N	M24	541 205 3555	
FW-250-1C N	M24		541 205 3557
FW-250-2C BF N	M24		541 205 3561
FW-320-1 N	M30	541 207 2400	
FW-320-1C N	M30		541 205 3568
FW-320-1L N	M30	541 205 3573	
FW-330-1C N	M33 - 36		541 210 4155
FW-330-1CL N	M33 - 36		541 210 4149
FW-420-1 N	M33	541 205 3576	
FW-420-1C N	M33		541 205 3578
FW-420-2 N	M36	541 205 3585	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。



冲击扳手

中型尺寸枪型

Sq. 19 mm (3/4") ~ 25.4 mm (1")



FW-190P



FW-250P-1~2



FW-320P-1

全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		套筒保持器	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管 尺寸	
	N.m	ft.lb													
FW-190P-1	240 - 560	178 - 415	620	5,500	19	3/4	Hole (P-Anvil)	241	9.5	4.5	10	0.52	18.2	9.5	3/8
FW-250P-1	380 - 1040	281 - 720	1200	5,000	25.4	1	Hole (P-Anvil)	228	8.98	5.3	11.7	0.7	24.7	12.7	1/2
FW-250P-2	380 - 1040	281 - 720	1200	5,000	19	3/4	Hole (P-Anvil)	228	8.98	5.3	11.7	0.7	24.7	12.7	1/2
FW-320P-1	600 - 1800	444 - 1333	2300	4,800	25.4	1	Hole (P-Anvil)	268	10.6	8	17.6	1	35.3	12.7	1/2
FW-330P-1	500 - 2100	370 - 1560	2600	5,000	25.4	1	Dual (Ring & hole)	283	11.1	10.4	23.1	1.15	40.6	12.7	1/2

工具选型指南 标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型		
	mm	P (Hole)	BF (Pin)	Dual
FW-190P-1		541 210 4397	541 210 4398	
FW-250P-1	M24	541 205 3562		
FW-250P-2	M24	541 207 2394	541 205 3564	
FW-320P-1 E	M30	541 205 3575		
FW-330P-1	M33 - 36			541 210 4110

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)
FW-190P-1			541 210 4404
FW-250P-1	M24	541 207 2393	
FW-250P-2	M24		541 207 2395
FW-320P-1	M30	541 207 2408	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型	
	mm	P (Hole)	BF (Pin)
FW-190P-1			541 210 4399
FW-250P-1	M24	541 205 3563	
FW-250P-2	M24		541 205 3565
FW-320P-1	M30	541 205 3574	
FW-330P-1	M33 - 36	541 210 4154	

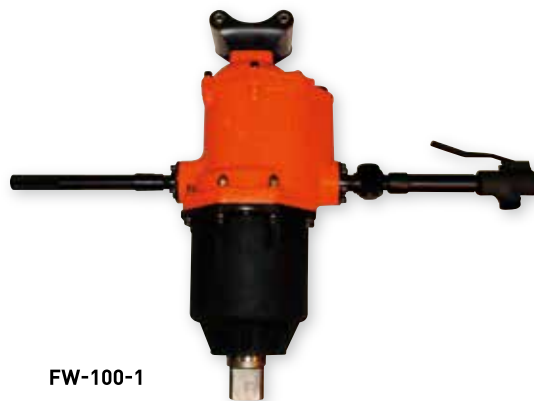
有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

超大扭矩超重型

Sq. 38.1 mm (1 1/2") ~ 63.5 mm (2 1/2")



FW-50-7



FW-100-1

全球通用性能参数

型号	推荐的扭矩范围		最大扭矩	空载转速	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		套筒保持器	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管 尺寸	
	N.m	ft.lb													
FW-50-7	4400 - 5900	3250 - 4350	6000	4,000	38	1 1/2	Hole (P-Anvil)	500	19.7	33	72.8	1.91	67.3	19	3/4
FW-75-7	5800 - 11300	4280 - 8330	12000	3,000	63.5	2 1/2	Hole (P-Anvil)	610	24	60	132	2.12	74.9	19	3/4
FW-100-1	11000 - 16000	8113 - 11800	17000	2,500	63.5	2 1/2	Hole (P-Anvil)	700	27.6	85	187	3.23	114.0	25.4	1

工具选型指南 标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型
	mm	P (Hole)
FW-50-7 E	M50	541 205 3614
FW-75-7 E	M68	541 205 3658
FW-100-1 E	M76	541 205 3538

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸	驱动头类型
	mm	P (Hole)
FW-50-7 EC	M50	541 207 2426
FW-75-7 EC	M68	541 207 2464
FW-100-1 EC	M76	541 207 2366

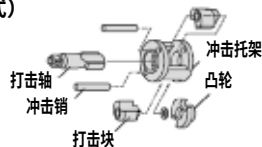
有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

气螺刀

Fuji螺丝刀用于各种螺丝拧紧和拆卸应用。

小巧轻便的设计为操作者提供了良好的舒适性。所有型号均可通过反向杆或按钮反转。冲击离合器式机型均为双锤设计，其高扭矩和高速运行最大限度地降低操作者的疲劳。打滑离合器式机型适用于金属板自攻螺钉，且扭矩设定可以很容易地调整。

冲击离合器式 (双锤式)



打滑离合器式



冲击式 - 直型

Hex. 6.35 mm (1/4")



FW-5SXD-7(70)



FW-5SXD-8(80)



FW-6SXD-6(60)

全球通用性能参数

型号	螺栓尺寸	推荐的扭矩范围		空载速度	批头尺寸		套筒保持器	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管 尺寸	
	mm	N.m	ft.lb	min ⁻¹	mm	in		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FW-5SXD-7	M5	3-8	2.2-5.9	12,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)	223	8.78	0.7	1.54	0.2	7.1	6.3	1/4
FW-5SXD-8	M5	3-8	2.2-5.9	12,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)	193	7.6	0.65	1.43	0.2	7.1	6.3	1/4
FW-44SAD-1	M5	5-10	3.7-7.4	5,700	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)	207	8.15	0.66	1.46	0.35	12.4	6.3	1/4
FW-6SXD-6	M6	5-10	3.7-7.4	10,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)	235	9.25	1.1	2.43	0.3	10.6	9.5	3/8
FW-66SAD-1	M6	14-20	10.3-15	5,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)	218	8.58	0.78	1.72	0.37	13.1	6.3	1/4

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸	驱动批头尺寸	
		短型	长型
FW-5SXD-7	M5	541 205 3606	
FW-5SXD-70 E	M5	541 205 3609	
FW-5SXD-8	M5	541 205 3610	
FW-5SXD-80 E	M5	541 205 3613	
FW-6SXD-6	M6	541 205 3642	
FW-6SXD-60	M6		541 205 3644
FW-44SAD-1 E	M5	541 205 3597	
FW-44SAD-10	M5		541 205 3598

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸	驱动批头尺寸
		短型
FW-44SAD-1	M5	541 207 2424
FW-5SXD-7	M5	541 207 2428
FW-5SXD-8	M5	541 207 2430
FW-66SAD-1	M6	541 207 2439
FW-6SXD-6	M6	541 207 2462

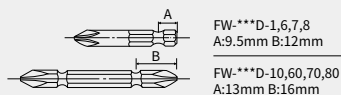
有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸	驱动批头尺寸
		短型
FW-44SAD-10	M5	541 205 3599
FW-5SXD-8	M5	541 205 3611

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

批头尺寸



气螺刀

冲击型 - 枪型

Hex. 6.35 mm (1/4")

FW-5PXD-6(60)



FW-6PLD-1



FW-6PXD-6(60)



全球通用性能参数

型号	螺栓尺寸		推荐的扭矩范围		空载转速 min ⁻¹	批头尺寸		套筒保持器	总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	mm	N.m	ft.lb			mm	in		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FW-5PXD-6	M5	2-7	1.5-5.2	12,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		160	6.3	0.8	1.76	0.2	7.1	6.3	1/4
FW-44PAD-2	M5	5-10	3.7-7.4	6,500	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		132	5.2	0.78	1.72	0.6	21.2	6.3	1/4
FW-6PLD-1	M6	10-18	7.4-13	10,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		182	7.17	0.9	1.98	0.2	7.1	9.5	3/8
FW-6PMD-1	M6	10-18	7.4-13	8,500	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		146	5.75	0.92	2.03	0.53	18.7	9.5	3/8
FW-6PXD-6	M6	10-18	7.4-13	10,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		168	6.61	1.2	2.65	0.28	9.9	9.5	3/8
FW-66PAD-2	M6	14-20	10.3-15	5,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		143	5.63	0.88	1.94	0.48	16.9	6.3	1/4
FW-6PHD-1	M8	20-40	15-30	9,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.	批头杆 (六角)		154	6.06	1.35	2.98	0.35	12.4	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸		驱动批头尺寸	
	mm	短型	长型	
FW-44PAD-2	M5	541 205 3591		
FW-44PAD-20	M5		541 205 3592	
FW-5PXD-6	M5	541 205 3602		
FW-5PXD-60	M5		541 205 3604	
FW-66PAD-2	M6	541 205 3649		
FW-66PAD-20	M6		541 205 3650	
FW-6PHD-1	M8	541 205 3618		
FW-6PLD-1	M6	541 205 3621		
FW-6PMD-1	M6	541 205 3626		
FW-6PMD-10	M6		541 205 3627	
FW-6PXD-6	M6	541 205 3633		
FW-6PXD-60	M6		541 205 3635	

CE 认证型号

型号	螺栓尺寸		驱动批头尺寸	
	mm	短型	长型	
FW-44PAD-2 EC	M5	541 207 2418		
FW-66PAD-2 EC	M6	541 207 2435		
FW-6PLD-1 EC	M6	541 207 2447		
FW-6PMD-1 EC	M6	541 207 2450		
FW-6PMD-10 EC	M6		541 207 2451	
FW-6PXD-6 EC	M6	541 207 2454		
FW-6PXD-60 EC	M6		541 207 2455	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸		驱动批头尺寸	
	mm	短型	长型	
FW-5PXD-6 N	M5	541 205 3603		
FW-6PHD-1 N	M8	541 205 3617		
FW-6PLD-1 N	M6	541 205 3622		
FW-6PMD-1 N	M6	541 205 3625		
FW-6PXD-6 N	M6	541 205 3634		
FW-44PAD-2 N	M5	541 205 3590		

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

打滑离合器式 - 直型 / 枪型

Hex. 6.35 mm (1/4")



FD-4
FD-5



FD-4P
FD-5P

全球通用性能参数

型号	螺栓尺寸		推荐的扭矩范围		空载转速 min ⁻¹	驱动方头尺寸/ 驱动批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	mm	N.m	ft.lb			mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FD-4	M4	1.0-2.0	0.7-1.5	2,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.		174	6.85	0.6	1.32	0.2	7.1	6.3	1/4
FD-4P	M4	1.0-2.0	0.7-1.5	2,000	Hex. 6.35	1/4" Hex.		173	6.81	0.8	1.7	0.2	7.1	6.3	1/4
FD-5	M5	6.0-10.0	4.4-7.4	1,600	Hex. 6.35	1/4" Hex.		233	9.17	1	2.2	0.3	10.6	6.3	1/4
FD-5P	M5	6.0-10.0	4.4-7.4	1,600	Hex. 6.35	1/4" Hex.		216	8.5	1.2	2.6	0.3	10.6	6.3	1/4

工具选型指南

标准型号

型号	螺栓尺寸		订货号
	mm		
FD-4	M4		541 205 2570
FD-4P	M4		541 205 2574
FD-5	M5		541 205 2578
FD-5P	M5		541 205 2581

CE 认证型号

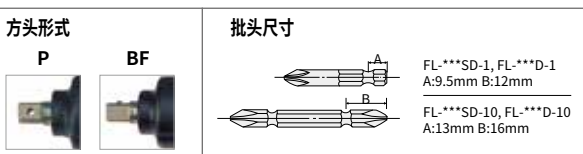
型号	螺栓尺寸		订货号
	mm		
FD-5 EC	M5		541 207 1308
FD-5P EC	M5		541 207 1311

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	螺栓尺寸		订货号
	mm		
FD-4 N	M4		541 205 2569
FD-5 N	M5		541 205 2577
FD-5P N	M5		541 205 2582

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。



棘轮及开-闭口扳手

开-闭口扳手



FOW-10-1



FOW-10-2

全球通用性能参数

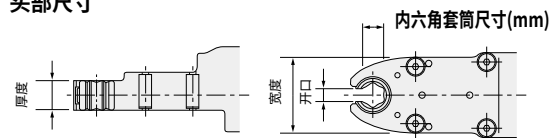
型号	最大扭矩		空载转速	头部尺寸				总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
				厚度		宽度									
	N.m	ft.lb	min ⁻¹	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FOW-10-1	13.6	10	410	14	0.55	36	1.42	294	11.6	1.5	3.3	0.4	6.7	9.5	3/8
FOW-10-2	18.5	13.6	300	14	0.55	40	1.57	306	12	1.6	3.5	0.4	6.7	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

套筒	8 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
型号						
FOW-10-1	541 205 3083	541 205 3085				
FOW-10-2 10		541 205 3091	541 205 3092	541 205 3093	541 205 3094	541 205 3095

头部尺寸



CE 认证型号

套筒	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
型号					
FOW-10-1 EC	541 207 2024				
FOW-10-2 EC		541 207 2025	541 207 2026	541 207 2027	541 207 2028

有关其它套筒尺寸信息, 请咨询 Fuji

NPT 型号

套筒	9 mm	10 mm	3/8"
型号			
FOW-10-1 N	541 205 3090	541 205 3088	541 205 3089

棘轮扳手

棘轮扳手可用于在角向往复式工具和拧紧机不能到达的狭窄空间内的拧紧作业。反向操作可以通过简单地在翻转扳手来完成。



FRW-6NX-3, ~4(A)



FRW-8NX-2, ~2(A)



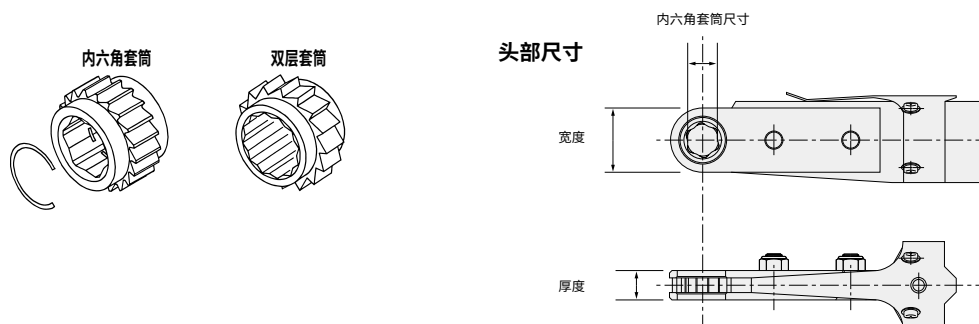
FRW-13N-3, ~4

全球通用性能参数

型号	螺栓尺寸	最大扭矩		空载 转速	头部尺寸				总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
					厚度		宽度									
	mm	N.m	ft.lb	min ⁻¹	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FRW-6NX-3	M6	10.8	8.1	200	13	0.51	20	0.79	316	12.4	1.2	2.6	0.25	4.2	9.5	3/8
FRW-6NX-3A	M6	10.8	8.1	200	10	0.39	20	0.79	316	12.4	1.2	2.6	0.25	4.2	9.5	3/8
FRW-6NX-4	M6	12.7	9.4	170	13	0.51	24	0.94	320	12.6	1.2	2.6	0.25	4.2	9.5	3/8
FRW-6NX-4A	M6	12.7	9.4	170	10	0.39	24	0.94	320	12.6	1.2	2.6	0.25	4.2	9.5	3/8
FRW-8NX-2	M8	29.4	22.1	200	18	0.71	25	0.98	378	14.9	2.2	4.9	0.43	7.2	9.5	3/8
FRW-8NX-2A	M8	29.4	22.1	200	10	0.39	25	0.98	378	14.9	2.1	4.6	0.43	7.2	9.5	3/8
FRW-10N-2	M10	44.1	33.1	140	18	0.71	33	1.3	417	16.4	2.7	6	0.58	9.7	9.5	3/8
FRW-13N-3	M12	58.8	44.1	130	18	0.71	36	1.42	419	16.5	2.7	6	0.58	9.7	9.5	3/8
FRW-13N-4	M12	78.4	58.8	100	18	0.71	46	1.81	431	17	3	6.6	0.58	9.7	9.5	3/8

棘轮及开-闭口扳手

棘轮扳手



根据套筒选择棘轮

标准型号

从 8mm 至 27mm

套筒	8 mm	8 双层	10mm	10 双层	12mm	12双层	13mm	13双层	14mm	14双层	15mm	16 mm	17 mm	17 双层
型号														
FRW-6NX-3	541 205 3438	541 205 3443	541 205 3439	541 205 3442										
FRW-6NX-3A	541 205 3444		541 205 3445											
FRW-6NX-4					541 205 3448		541 205 3449	541 205 3452						
FRW-6NX-4A					541 205 3454		541 205 3455							
FRW-8NX-2	541 205 3458				541 205 3459	541 205 3470	541 205 3460		541 205 3461	541 205 3468				
FRW-8NX-2A			541 205 3472		541 205 3473		541 205 3474		541 205 3475					
FRW-10N-2							541 205 3404		541 205 3405	541 210 2801	541 205 9021	541 205 3409	541 205 3406	541 205 3414

套筒	14 mm	17 mm	18 mm	19 mm	21 mm	21 双层	22 mm	22 双层	24 mm	24 双层	26 mm	27 mm
型号												
FRW-13N-3		541 205 9022	541 205 3418	541 205 3416	541 205 3417	541 205 3420						
FRW-13N-4	541 206 0428	541 210 2726	541 205 3431	541 205 3424			541 205 3425	541 205 3433	541 205 3426	541 205 3432	541 205 3427	541 205 3428

有关英标套筒尺寸规格的详细信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

CE 认证型号

从 8mm 至 27mm

套筒	8 mm	8 双层	10 mm	12 mm	12双层	13 mm	14 mm	17 mm
型号								
FRW-6NX-3	541 207 2306	541 210 2997	541 207 2305					
FRW-6NX-3A	541 207 2309		541 207 2307					
FRW-6NX-4						541 207 2310		
FRW-8NX-2			541 207 2311			541 207 2313	541 207 2314	
FRW-8NX-2A				541 207 2315		541 207 2316	541 207 2317	
FRW-10N-2						541 210 2843	541 207 2282	541 207 2283

套筒	14 mm	17 mm	18 mm	19 mm	24 mm	27 mm
型号						
FRW-13N-3		541 207 2286	541 207 2287	541 207 2288		
FRW-13N-4	541 207 2290	541 210 3148	541 207 2291	541 207 2292	541 207 2293	541 207 2294

有关英标套筒尺寸规格的详细信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

从 10 mm 至 27mm

套筒	10 mm	12 mm
型号		
FRW-6NX-3A	541 205 3447	
FRW-8NX-2		541 205 3464

有关英标套筒尺寸规格的详细信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

套筒	19 mm	24 mm	27 mm
型号			
FRW-13N-3	541 205 3422	541 205 3430	541 205 3436



棘轮及开-闭口扳手

附件

开-闭口扳手套筒列表

开-闭口扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FOW-10-1	W-278540-30	541 205 7541	套筒	8
	W-278540-31	541 205 7542	套筒	9
	W-278540-33	541 205 7544	套筒	3/8"
FOW-10-2	W-278540-40	541 205 7545	套筒	10
	W-278540-41	541 205 7546	套筒	11
	W-278540-42	541 205 7547	套筒	12
	W-278540-43	541 205 7548	套筒	13

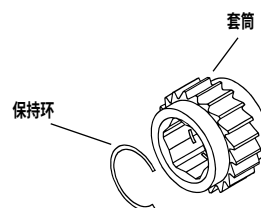
棘轮扳手套筒列表

适用于 FRW-6NX-3A、4A、8NX-2A 的套筒属于特殊型号，请咨询当地的 Fuji 代理商。

棘轮扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FRW-6NX-3	W-272440-00	541 207 5944	保持环	8
	W-272540-20	541 205 7366	套筒	8
	W-272440-01	541 205 7342	保持环	10
	W-272540-21	541 205 7367	套筒	10
FRW-6NX-4	W-272440-10	541 205 7343	保持环	12
	W-272540-30	541 205 7368	套筒	12
	W-272440-11	541 205 7344	保持环	13
	W-272540-31	541 205 7369	套筒	13
FRW-6NX-3	W-272540-01	541 207 5950	套筒	8W
	W-272540-00	541 205 7362	套筒	10W
FRW-6NX-4	W-272540-11	541 205 7363	套筒	12W
	W-272540-12	541 205 7364	套筒	13W

棘轮扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FRW-8NX-2	W-272440-01	541 205 7342	保持环	10
	W-273540-10	541 205 7404	套筒	10
	W-272440-10	541 205 7343	保持环	12
	W-273540-11	541 205 7405	套筒	12
	W-272440-11	541 205 7344	保持环	13
	W-273540-12	541 205 7345	套筒	13
	W-273440-00	541 205 7387	保持环	14
	W-273540-13	541 205 7407	套筒	14
FRW-8NX-2	W-273540-02	541 205 7403	套筒	12W
	W-273540-01	541 205 7402	套筒	13W
	W-273540-00	541 205 7401	套筒	14W

棘轮扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FRW-10N-2	W-272440-11	541 205 7344	环	16
	W-274540-16	541 205 7448	套筒	13
	W-273440-00	541 205 7387	保持环	16
	W-274540-10	541 205 7445	套筒	14
	W-274540-17	541 205 9016	环	15
	W-274440-02	541 207 5974	套筒	15
	W-274440-01	541 207 5973	保持环	16
	W-274540-15	541 205 7450	套筒	16
	W-274440-00	541 205 7429	保持环	17
	W-274540-11	541 205 7446	套筒	17
FRW-10N-2	W-274540-01	541 205 7444	套筒	14W
	W-274540-00	541 205 7443	套筒	17W



棘轮扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FRW-13N-3	W-274440-00	541 205 7429	环	17
	W-275540-13	541 205 8994	套筒	17
	W-275440-02	541 205 7452	保持环	18
	W-275540-12	541 205 7467	套筒	18
	W-275440-00	541 205 7450	保持环	19
	W-275540-10	541 205 7465	套筒	19
	W-275440-01	541 205 7451	保持环	21
	W-275540-00	541 205 7459	套筒	21
FRW-13N-4	W-273440-00	541 205 7387	环	14
	W-275540-38	541 207 5983	套筒	14
	W-274440-00	541 205 7429	环	17
	W-275540-37	541 207 5982	套筒	17
	W-275440-02	541 205 7452	环	18
	W-275540-35	541 207 5981	套筒	18
	W-275440-00	541 205 7450	环	19
	W-275540-36	541 205 7472	套筒	19
	W-275440-10	541 205 7453	保持环	22
	W-275540-30	541 205 7468	套筒	22
	W-275440-11	541 205 7454	保持环	24
	W-275540-31	541 205 7469	套筒	24
	W-275440-12	541 205 7455	保持环	26
	W-275540-32	541 205 7470	套筒	26
	W-275440-13	541 207 5979	保持环	27
	W-275540-33	541 205 7471	套筒	27

棘轮扳手	零件号	订货号	名称	尺寸
FRW-13N-3	W-275540-00	541 205 7459	套筒	21W
	W-275540-01	541 205 7460	套筒	19W
FRW-13N-4	W-275540-02	541 205 7461	套筒	24W
	W-275540-03	541 205 7462	套筒	27W
	W-275540-04	541 205 7463	套筒	22W
	W-275540-05	541 205 7464	套筒	25W



材料去除工具

安全使用备忘和注意事项	42
材料去除工具特性	43
笔式和气动涡轮模磨机	44
模磨机	45
气动模磨机	46
低速和直式砂轮机	49
加长型砂轮机	51
角向砂轮机/小型至大型	53
立式砂轮机- 立式砂磨机	59
角向砂磨机	60
气动砂带机	61
轨道砂轮机	62
附件	63

安全使用备忘和注意事项

砂轮机及砂磨机

使用须知

气动砂轮机设计用于研磨、切割和打磨。请勿将该工具用于任何其他目的。

防护设备

始终穿戴必要的防护用品，如护目镜、耳朵保护器、面罩、防护服、头盔、手套等必要的防护衣物。必要时使用屏障。



磨料耗材及工具的最大限速

安装该磨料耗材时，请务必检查工具的主轴转速。确保磨料耗材的最大限速等级高于所用工具的空载转速。

磨料耗材直径和线速度

以下是砂轮尺寸/线速度/最大空转速度的参考值。当使用磨料耗材（磨料耗材上显示的是线速度，而不是最大允许空载转速）时，请参阅参考值。

砂轮机正确轮罩和法兰

始终使用工具附带的轮罩和法兰，并确保它们在安装磨料耗材时正确安装、松紧度适当。只有经过培训和具备资格的人员才能安装磨料耗材。不得使用有破损或磨损的轮罩或法兰。请勿更改或修复轮罩或法兰。

适当工具的正确磨料耗材

确保该磨料耗材的尺寸与该工具兼容，并确保磨料耗材与工具主轴匹配。

安装和拆卸磨料耗材

当安装和拆卸磨料耗材时，请确保断开工具。确保该磨料耗材的尺寸与该工具兼容，并确保磨料耗材与工具主轴匹配。

带调速器的工具

对于具有调速器的工具，定期检查最大空载转速。应制定规定在每次使用前都要检查最大空载转速。

砂轮直径 - 线速度 - 最大空载转速

砂轮直径	圆周速度 (m/s)														
	10	15	20	25	28	30	33	35	40	45	48	50	60	70	80
mm	最大空载转速 (min ⁻¹)														
25	7639	11459	15279	19099	21390	22918	25210	26738	30558	34377	36669	38197	45837	53476	61115
40	4775	7162	9549	11937	13369	14324	15756	16711	19099	21486	22918	23873	28648	33423	38197
50	3820	5730	7639	9549	10695	11459	12605	13369	15279	17189	18335	19099	22918	26738	30558
63	3032	4547	6063	7579	8488	9095	10004	10610	12126	13642	14551	15158	18189	21221	24252
80	2387	3581	4775	5968	6685	7162	7878	8356	9549	10743	11459	11937	14324	16711	19099
100	1910	2865	3820	4775	5348	5730	6303	6685	7639	8594	9167	9549	11459	13369	15279
115	1661	2491	3321	4152	4650	4982	5480	5813	6643	7473	7972	8304	9964	11625	13286
125	1528	2292	3056	3820	4278	4584	5042	5348	6112	6875	7334	7639	9167	10695	12223
150	1273	1910	2546	3183	3565	3820	4202	4456	5093	5730	6112	6366	7639	8913	10186
180	1061	1592	2122	2653	2971	3183	3501	3714	4244	4775	5093	5305	6366	7427	8488
200	955	1432	1910	2387	2674	2865	3151	3342	3820	4297	4584	4775	5730	6685	7639
230	830	1246	1661	2076	2325	2491	2740	2906	3321	3737	3986	4152	4982	5813	6643
250	764	1146	1528	1910	2139	2292	2521	2674	3056	3438	3667	3820	4584	5348	6112
300	637	955	1273	1592	1783	1910	2101	2228	2546	2865	3056	3183	3820	4456	5093

打磨工具特性

后部排气

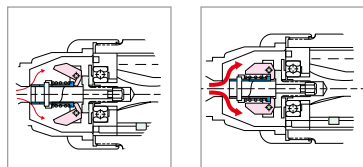
后排气降低了碎片如磨削碎屑、刨屑等散射的风险。此外，当使用工具随附的进气和排气软管时，这有助于降低噪音。



调速器

与不带调速器的常规工具相比，调速器在维持工具的工作速度方面性能更佳。因此，磨料寿命因切割速度的稳定性得到改善。它更不容易受到空气压力变化和调速器部件磨损的影响。

用于角向、直式、立式砂轮机。



防结冰旋转消音器

防结冰旋转消音器最大限度地降低了工具操作过程中结冰的影响。此外，它也使操作者能够任意调节排气方向，以提供最大的操作舒适性。

除了FA-2C、3CX、150K 系列外所有角向砂轮机。



齿轮冷却装置

获专利的齿轮冷却装置可通过流经的排气冷却，帮助最大限度地减少锥齿轮和伞齿轮的磨损。



安全开关型

安全开关有助于降低工具意外起动的风险。操作者需要按下安全开关或锁定按钮，使工具的运行。当锁定杆被释放，该工具会自动恢复到锁定状态。



旋转气门



杆



锁定杆(-F)



锁定杆(-M)

精确同心的弹性夹头

弹性夹头安装在主轴上，以便提供最小的偏摆。此外，紧凑型弹性夹头螺帽可在密闭空间内进行精确加工。



坚固的钢外壳

模磨机配备了紧凑、耐用的钢外壳，延长了使用寿命。



笔式模磨机 / 涡轮型模磨机

涡轮模磨机

超高速运行提供了更精确的表面处理精度。可以提供Ø3mm 或 Ø1/8"和 Ø6mm 或 Ø1/4" 的弹性夹头尺寸，以满足不同应用。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
8	5/16	6	1/4



TURBO-100



TURBO-100A

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		气门	排气	空载转速	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in				W	hp	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
TURBO-100 3	3	-	旋转气门	前排气	80,000,100,000	50W	0.1	153	6.02	0.25	0.55	0.28	9.8	4	5/32
TURBO-100A 6	6	-	旋转气门	前排气	80,000,100,000	50W	0.1	155	6.1	0.2	0.4	0.28	9.8	4	5/32

进气口螺纹尺寸: PT 1/8"

工具选型指南

标准型号

型号	弹性夹头尺寸	
	3 mm	6 mm
TURBO-100 3	541 205 6525	
TURBO-100A 6		541 205 6529

CE 认证型号

型号	弹性夹头尺寸		
	3 mm	6 mm	1/4"
TURBO-100 3 EC	541 207 5665		
TURBO-100A 6 EC		541 207 5669	541 207 5668

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	弹性夹头尺寸		
	3 mm	6 mm	1/4"
TURBO-100 3 N	541 205 6523		
TURBO-100A 6 N		541 205 6527	541 207 5668

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

笔式模磨机

笔式模磨机与合金旋转锉一起使用，可出色胜任去毛刺、修模和轻型打磨。其直径小、结构紧凑、重量轻，可用于精确的应用。



FG-06-1



FG-06S-1



最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
10	3/8	6	1/4

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		气门	排气	空载转速	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in				W	hp	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FG-06-1	3	-	旋转气门	后排气	60,000	90	0.121	153	6.02	0.15	0.33	0.17	6	4	5/32
FG-06S-1	3	1/8	旋转气门	后排气	60,000	90	0.121	166	6.54	0.13	0.29	0.17	5.97	4	5/32

工具选型指南

标准型号

型号	弹性夹头尺寸	
	3 mm	1/8"
FG-06-1	541 205 2686	
FG-06S-1	541 207 8461	541 210 2978

CE 认证型号

型号	弹性夹头尺寸	
	3 mm	1/8"
FG-06S-1	541 210 3168	541 210 3008

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	弹性夹头尺寸	
	3 mm	1/8"
FG-06S-1	541 210 2979	541 210 2980

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

FG-12U系列

FG-12U 系列采用人体工程学主轴设计，双轴承支持，通过联轴器连接电动机主轴。通过此设计 FG-12U 系列在 40000rpm 的速度下精度高，震动小。硬质合金旋转锉打磨的最佳工具。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
13	1/2	8	5/16



主要特点

- 高精度轴、联轴器、双倍于轴承
- 转速高达 43000rpm
- 低振动



FG-12U-2



FG-12U-1



FG-12UX-1

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		空载转速	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-12U-1	6	-	43,000	130	0.177	188	7.4	0.6	1.3	0.3	10.6	6.3	1/4
FG-12U-2	3	-	43,000	130	0.177	190	7.48	0.6	1.3	0.3	10.6	6.3	1/4
FG-12UX-1	6	-	43,000	130	0.177	213	8.39	0.7	1.5	0.3	10.6	6.3	1/4
FG-12UX-2	6	-	43,000	130	0.177	211	8.3	0.7	1.5	0.3	10.6	6.3	1/4

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门(-2)		杆(-1)		锁定杆(F)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
FG-12U-2	541 207 1410	541 205 2700				
FG-12U-1			541 205 2691		541 205 2696	
FG-12UX		541 205 2710		541 205 2704		541 205 2708

CE 认证型号

型号	旋转气门(-2)	杆(-1)	锁定杆(F)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
FG-12U-1		541 207 1402	541 207 1405	
FG-12UX-1				541 207 1414
FG-12UX-2	541 207 1418			

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	杆(-1)	锁定杆(F)	
	后排气 (X)	侧排气 (-)	侧排气 (-)
	1/4"	6 mm	1/4"
FG-12U-1		541 207 1406	
FG-12UX-1	541 205 2703		541 205 2707

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

型号	旋转气门(-2)		杆(-1)		锁定杆(F)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
	夹头尺寸	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
FG-12U-2.3	541 207 1410(3mm)					
FG-12U-2.6	541 205 2700(6mm)					
FG-12U-1			541 205 2691		541 205 2696	
FG-12UX		541 205 2710		541 205 2704		541 205 2708

模磨机

FG-13 系列

FG-13 系列工具结构紧凑、设计坚固，速度可达 30000 rpm。FG-13 系列工具和磨料和硬质合金旋转锉组合使用，广泛地应用于打磨作业。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
13	1/2	10	3/8



主要特点

- 紧凑和坚固的机身设计
- 重量轻



全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		空载转速	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-13-1	3	1/8	30,000	140	0.188	158	6.22	0.37	0.82	0.25	8.83	6.3	1/4
FG-13-10	3	1/8	30,000	140	0.188	158	6.22	0.37	0.82	0.25	8.83	6.3	1/4
FG-13X-1	3	1/8	30,000	140	0.188	183	7.2	0.4	0.9	0.25	8.83	6.3	1/4
FG-13X-10	3	1/8	30,000	140	0.188	183	7.2	0.4	0.9	0.21	7.4	6.3	1/4
FG-13-2	3	1/8	30,000	140	0.188	150	5.91	0.45	0.99	0.25	8.83	6.3	1/4
FG-13X-2	3	1/8	30,000	140	0.188	179	7.05	0.5	1.1	0.21	7.4	6.3	1/4
FG-13-1F	3	1/8	30,000	140	0.188	158	6.22	0.37	0.82	0.25	8.83	6.3	1/4
FG-13X-1F	3	-	30,000	140	0.188	183	7.2	0.4	0.9	0.25	8.83	6.3	1/4

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门		杆		锁定杆(F)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
FG-13-2	541 205 2727					
FG-13-20	541 205 2730					
FG-13-1			541 205 2712		541 205 2717	
FG-13-10			541 205 2721		541 205 2724	
FG-13X-2		541 205 2745				
FG-13X-20		541 205 2748				
FG-13X-1				541 205 2733		541 205 2736
FG-13X-10	541 205 2740					541 205 2742



长轴承盖版本 (-1 和 -2)
用于较硬质材料的打磨



短轴承盖版本 (-10 和 -20)
有利于在狭窄位置打磨

CE 认证型号

型号	旋转气门		锁定杆(F)		
	侧排气 (-)		侧排气 (-)		后排气 (X)
	3 mm	1/8"	3 mm	1/8"	3 mm
FG-13-2	541 207 1426	541 207 1423			
FG-13-20		541 207 1427			
FG-13-1			541 207 1422		
FG-13-10			541 207 1421	541 207 1420	
FG-13X-1			541 207 1432		541 207 1431

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门			锁定杆(F)	
	侧排气 (-)		后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
	3 mm	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
FG-13-2	541 207 1424	541 205 2729			
FG-13-20	541 207 1428	541 205 2732			
FG-13-10				541 205 2726	
FG-13-1				541 205 2720	
FG-13X-10					541 205 2744
FG-13X-1					541 205 2739
FG-13X-20			541 205 2750		

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

FG-26H 系列

FG-26H 系列采用高精度弹性夹头和主轴设计，具备最佳的径向跳动特性且低震动特性，延长打磨工具的使用寿命。该系列工具适合与磨料和硬质合金旋转锉组合作业。延长版也适合用于狭窄位置的应用。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
25	1	13	1/2

弹性夹头衬套
(供6MM的弹性夹头选择)

Ø3 ———— Ø6

当使用直径为3 mm的挂载点时，请将它用作适配器。

主要特点

- 高精度轴和弹性夹头
- 低振动
- 紧凑的机身设计，重量轻



FG-26H-2



FG-26HX-2



FG-26HL-2



FG-26H-1



FG-26H-1F



FG-26HL-1F



后方排气机型
(带软管)

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		空载转速	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FG-26H-1	6	1/4	24,000	240	0.322	161	6.34	0.5	1.1	0.5	17.7	9.5	3/8
FG-26H-2	6	-	24,000	240	0.322	152	5.98	0.52	1.15	0.52	18.4	9.5	3/8
FG-26H-2N	6	-	24,000	240	0.322	152	5.98	0.52	1.15	0.52	18.4	9.5	3/8
FG-26HX-2	6	-	24,000	240	0.322	188	7.4	0.53	1.17	0.5	17.7	9.5	3/8
FG-26H-1F	6	-	24,000	240	0.322	161	6.34	0.5	1.1	0.5	17.7	9.5	3/8
FG-26HX-1F	6	-	24,000	240	0.322	188	7.4	0.53	1.17	0.5	17.7	9.5	3/8
FG-26HL-2	6	1/4	24,000	240	0.322	263	10.35	0.67	1.48	0.5	17.7	9.5	3/8
FG-26HL-2N	6	-	24,000	240	0.322	273	10.7	0.72	1.6	0.5	14.1	9.5	3/8
FG-26HL-1F	6	1/4	24,000	220	0.3	283	11.1	0.65	1.4	0.5	14.1	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门				杆		锁定杆(F)				
	前排气 (FE)		侧排气 (-)		前排气 (FE)	侧排气 (-)	前排气 (FE)		侧排气 (-)		后排气 (X)
	6 mm	6 mm	1/4"	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm
FG-26H-2	541 206 0688	541 206 0686									
FG-26H-2N	541 206 0692	541 206 0690									
FG-26H-1					541 206 0709	541 206 0707	541 210 2809	541 210 2810	541 210 2807		
FG-26HX-1											541 210 2985
FG-26HX-2				541 210 2906							
FG-26HL-1F							541 210 2423		541 210 2422	541 210 2424	
FG-26HL-2	541 210 2416	541 210 2415	541 210 2417								
FG-26HL-2N	541 210 2421	541 210 2420									

CE 认证型号

型号	旋转气门		锁定杆(F)					
	侧排气 (-)		后排气 (X)		侧排气 (-)		后排气 (X)	
	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"
FG-26H-1F			541 210 3000	541 210 3001	541 210 2998	541 210 2999		
FG-26HX-1F							541 210 3009	541 210 3010
FG-26HL-2	541 210 3156	541 210 3157						
FG-26HL-1F					541 210 3158	541 210 3159		

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		杆		锁定杆(F)	
	侧排气 (-)		后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	
	1/4"	1/4"	1/4"		1/4"	
FG-26H-2	541 210 2899					
FG-26HX-1			541 210 2984			541 210 2986
FG-26HL-2	541 210 2418					
FG-26HL-1F				541 210 2425		

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

模磨机

FG-50H 系列

FG-50H 系列采用高精度弹性夹头和主轴设计，具备最佳的径向跳动特性且低震动特性，延长打磨工具的使用寿命。该系列工具具有更高的功率，特别适合与硬质合金旋转锉组合应用。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
32	1 1/4	22	7/8

主要特点

- 高精度轴和弹性夹头
- 低噪音和振动
- 紧凑的机身设计，重量轻
- 适合与硬质合金旋转锉组合应用

弹性夹头衬套 (供6MM的弹性夹头选择)

Ø3 ———— Ø6

当使用直径为3 mm的挂载点时，请将它用作适配器。

后方排气机型（带软管）



全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		空载转速 min ⁻¹	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-50H-1	6	-	18,000	340	0.456	187	7.4	0.7	1.5	0.43	15.2	9.5	3/8
FG-50HX-1F	6	1/4	18,000	340	0.456	210	8.3	0.7	1.5	0.43	15.2	9.5	3/8
FG-50H-2	6	1/4	18,000	340	0.456	176	6.7	0.8	1.8	0.43	15.2	9.5	3/8
FG-50H-2N	6	-	18,000	340	0.456	185	7.3	0.8	1.8	0.43	15.2	9.5	3/8
FG-50HX-2	6	-	18,000	340	0.456	214	8.4	0.9	1.9	0.43	15.2	9.5	3/8
FG-50H-3 6 FE	6	-	15,000	340	0.456	176	6.7	0.8	1.8	0.43	15.2	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门				杆		锁定杆(F)		
	前排气 (FE)	侧排气 (-)		后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)	
	6 mm	6 mm	1/4"	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	1/4"
FG-50H-1					541 210 3211		541 210 3213		
FG-50HX-1						541 210 3216		541 210 3217	541 210 3218
FG-50H-2	541 210 3203	541 210 3202	541 210 3204						
FG-50HX-2				541 210 3220					
FG-50H-2N	541 210 3210	541 210 3209							
FG-50H-3	541 210 4427								

CE 认证型号

型号	锁定杆(F)		
	侧排气 (-)	后排气 (X)	
	6 mm	6 mm	1/4"
FG-50H-1	541 210 3227		
FG-50HX-1		541 210 3229	541 210 3230

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门	锁定杆(F)			
	侧排气 (-)	侧排气 (-)		后排气 (X)	
	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"
FG-50H-2	541 210 3205				
FG-50H-1		541 210 3214	541 210 3215		
FG-50HX-1				541 210 3228	541 210 3219

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

低速砂轮机

始终使用工具附带的轮罩和法兰，并确保它们在安装磨料耗材时正确安装、松紧度适当。只有经过培训和具备资格的人员才能安装磨料耗材。不得使用有破损或磨损的轮罩或法兰。请勿更改或修复轮罩或法兰。

1 型砂轮机型号



FG-3H-6

FG-4VA-1, 2

FG-3VX-2F, 3F

全球通用性能参数

型号	最大直径 (砂轮)		排气	空载转速	功率		主轴螺纹	总长度		重量		负载耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		min ⁻¹	W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-3VX-3F	125 x 19 x 9.5	5 x 3/4 x 3/8	—	7600	279	0.4	W3/8-16	316	12.4	1.4	3.08	0.47	16.60	9.5	3/8
FG-3VX-2F	75 x 19 x 9.5	3 x 3/4 x 3/8	—	9500	294	0.4	W3/8-16	316	12.4	1.4	3.08	0.47	16.60	9.5	3/8
FG-3H-6	65 x 25 x 9.53	2-1/2 x 1 x 3/8	侧排气	9700	520	0.7	W3/8-16	329	13	1.5	3.3	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-4VA-1	75 x 13 x 9.53	3 x 1/2 x 3/8	侧排气	7500	470	0.6	W3/8-16	385	15.2	2.3	5.07	0.90	31.80	12.7	1/2
FG-4VA-2	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	侧排气	6300	470	0.6	W1/2-12	391	15.4	2.3	5.07	0.90	31.80	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	侧排气 (-)	后排气 (X)
	旋转气门	锁紧杆
FG-4VA-1	541 205 2861	
FG-4VA-2	541 205 2862	
FG-3H-6	541 205 2833	
FG-3VX-3F		541 205 2844
FG-3VX-2F		541 205 2842

CE 认证型号

型号	后排气 (X)
	锁紧杆
FG-3VX-3F	541 207 1534
FG-3VX-2F	541 207 1533

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

安全开关型



FG-2VX-1F



FG-3VX-1F, 6F

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		排气	空载转速	功率		主轴螺纹	总长度		重量		负载耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-2VX-1F	6	1/4	—	4300	350	0.258	3/8-24UNF	216	8.5	0.9	1.98	0.34	12	9.5	3/8
FG-3VX-1F	6	-	—	7600	279	0.4	W3/8-16	331	13	1.4	3.08	0.45	15.90	9.5	3/8
FG-3VX-6F	6	-	—	12000	294	0.4	W3/8-16	331	13	1.4	3.08	0.47	16.60	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	锁紧杆
	6 mm
FG-2VX-1F	541 205 2753
FG-3VX-1F	541 205 2841
FG-3VX-6F	541 205 2848

CE 认证型号

型号	锁紧杆	
	6 mm	1/4"
FG-2VX-1F	541 207 1503	541 207 1502
FG-3VX-1F	541 207 1532	
FG-3VX-6F	541 207 1536	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

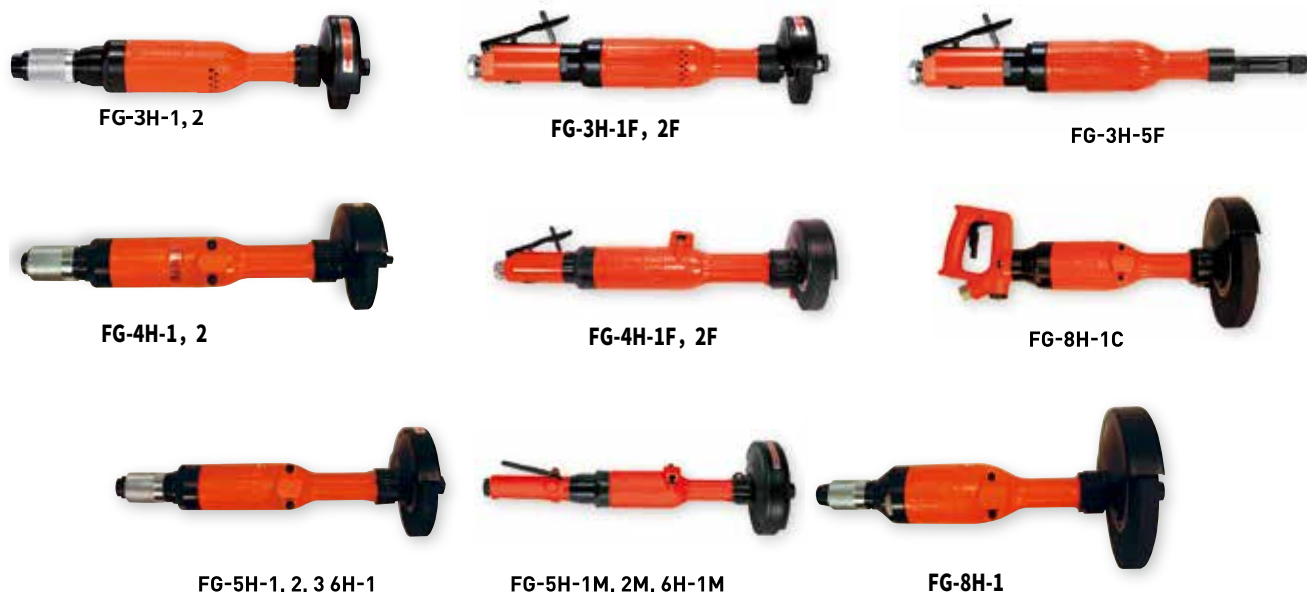
NPT 型号

型号	锁紧杆
	6 mm
FG-2VX-1F	541 205 2752

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

直砂轮机

所有Fuji砂轮机均使用Fuji的最新技术设计和生产。Fuji直砂轮机都配有离心式调速器、噪音降低设计。这些标准功能确保了高性能和平稳运行。



全球通用性能参数

型号	最大直径 (砂轮)		弹性夹头尺寸		排气	空载转速 min ⁻¹	功率		主轴螺纹	总长度		重量		负载耗气量		空气软管 尺寸	
	mm	in	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-3H-1	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	-	-	侧排气	14600	520	0.7	W3/8-16	317	12.5	1.5	3.31	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3H-1F	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	-	-	侧排气	14600	520	0.7	W3/8-16	342	13.5	1.7	3.7	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3H-2	75 x 13 x 9.53	3 x 1/2 x 3/8	-	-	侧排气	12700	520	0.7	W3/8-16	317	12.5	1.5	3.3	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3H-2F	75 x 13 x 9.53	3 x 1/2 x 3/8	-	-	侧排气	12700	520	0.7	W3/8-16	342	13.5	1.7	3.75	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-4H-1	100 x 19 x 9.53	4 x 3/4 x 3/8	-	-	侧排气	9500	690	0.9	W3/8-16	385	15.2	2.1	4.63	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-4H-1F	100 x 19 x 9.53	4 x 3/4 x 3/8	-	-	侧排气	9500	690	0.9	W3/8-16	408	16.1	2.3	5.1	0.80	28.30	12.7	3/8
FG-4H-2	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	-	-	侧排气	9500	690	0.9	W1/2-12	391	15.4	2.1	4.63	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-4H-2F	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	-	-	侧排气	9500	690	0.9	W1/2-12	414	16.3	2.3	5.07	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-5H-1	125 x 19 x 12.7	5 x 3/4 x 1/2	-	-	侧排气	7600	960	1.3	W1/2-12	405	15.9	2.7	5.95	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5H-1M	125 x 19 x 12.7	5 x 3/4 x 1/2	-	-	侧排气	7600	960	1.3	W1/2-12	506	19.9	2.5	5.5	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5H-2	125 x 19 x 15.8	5 x 3/4 x 5/8	-	-	侧排气	7600	960	1.3	5/8-11 UNC	410	16.1	2.76	6.09	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5H-2M	125 x 19 x 15.8	5 x 3/4 x 5/8	-	-	侧排气	7600	960	1.3	5/8-11 UNF	511	20.1	2.5	5.5	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-8H-1C	205 x 25 x 15.8	8 x 1 x 5/8	-	-	侧排气	4600	1471	2	5/8-11 UNF	538	21.2	5.6	12.3	1.60	56.50	12.7	1/2
FG-8H-2	180 x 25 x 15.8	7 x 1 x 5/8	-	-	侧排气	5300	1618	2.2	5/8-11 UNF	472	18.6	5.3	11.9	1.80	63.50	12.7	1/2
FG-8H-2M	180 x 25 x 15.8	7 x 1 x 5/8	-	-	侧排气	5300	1618	2.2	5/8-11 UNF	556	21.9	5.4	12.1	1.80	63.50	12.7	1/2
FG-5H-3	150 x 25 x 15.8	6 x 1 x 5/8	-	-	侧排气	6300	960	1.3	5/8-11 UNF	421	16.6	2.8	6.16	0.90	31.80	12.7	1/2
FG-6H-1M	150 x 25 x 15.8	6 x 1 x 5/8	-	-	侧排气	6300	1040	1.4	5/8-11 UNC	531	20.9	3.4	7.5	1.20	42.40	12.7	1/2
FG-3H-5	-	-	6	1/4	侧排气	14600	520	0.7	3/8-24UNF	342	13.5	1.26	2.78	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3H-5F	-	-	6	1/4	侧排气	14600	520	0.7	3/8-24UNF	367	14.4	1.46	3.22	0.55	19.40	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	气门	
	旋转气门	锁定杆(F或M)
FG-3H-1	541 205 2818	541 205 2821
FG-3H-2	541 205 2823	541 205 2825
FG-4H-1	541 205 2849	541 205 2851
FG-4H-2	541 205 2853	541 205 2855
FG-5H-1	541 205 2864	541 205 2866
FG-5H-2	541 205 2868	541 205 2870
FG-5H-3	541 207 1604	
FG-6H-1	541 207 1623	541 207 1625
FG-8H-1	541 205 2944	
FG-8H-1C		541 205 2946
FG-8H-2	541 205 2950	541 205 2951
FG-3H-5	541 205 2828	

CE 认证型号

型号	气门
	锁定杆(F或M)
FG-3H-1F	541 207 1511
FG-3H-2F	541 207 1512
FG-4H-1F	541 207 1538
FG-4H-2F	541 207 1539
FG-5H-1M	541 207 1600
FG-5H-2M	541 207 1602
FG-6H-1M	541 207 1626
FG-8H-1M	541 207 1631
FG-8H-2M	541 207 1633
FG-3H-5F (6 mm)	541 207 1519
FG-3H-5F (1/4")	541 207 1518

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	气门	
	旋转气门	锁定杆(F或M)
FG-3H-1 N	541 205 2819	541 205 2820
FG-3H-2F N		541 205 2826
FG-4H-1 N	541 205 2850	
FG-4H-2F N		541 205 2856
FG-5H-1M N		541 205 2867
FG-5H-2M N		541 205 2871
FG-6H-1 N	541 205 2940	541 207 1627
FG-8H-1M N		541 207 1632
FG-3H-5 (1/4")	541 205 2827	541 205 2831

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

加长型砂轮机



FG-50L-1



FG-50Y-1



FG-3HL-1



FG-3HY-1



FG-4HL-1



FG-5HL-1-13

全球通用性能参数

型号	最大直径 (磨料)		排气	空载转速	功率		主轴螺纹	总长度		重量		负载耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-50L-1	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	侧排气	18000	294	0.4	W3/8-16	307	12.1	1.4	3.08	0.43	15.20	9.5	3/8
FG-50L-1BF	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	侧排气	18000	294	0.4	W3/8-16	316	12.4	1.4	3.08	0.43	15.20	9.5	3/8
FG-50Y-1	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	侧排气	18000	294	0.4	W3/8-16	523	20.6	2	4.4	0.43	15.20	9.5	3/8
FG-50Y-1BF	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	侧排气	18000	294	0.4	W3/8-16	532	20.9	2	4.4	0.43	15.20	9.5	3/8
FG-3HL-1	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	侧排气	12000	520	0.7	W3/8-16	522	20.6	1.8	3.97	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3HL-1F	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	侧排气	12000	520	0.7	W3/8-16	547	21.5	1.9	4.2	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3HY-1	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	侧排气	12000	520	0.7	W3/8-16	702	27.6	2.3	5.1	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-4HL-1	75 x 19 x 9.53	3 x 3/4 x 3/8	侧排气	12000	690	0.9	W3/8-16	585	23	2.7	5.95	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-4HL-1F	75 x 19 x 9.53	3 x 3/4 x 3/8	侧排气	12000	690	0.9	W3/8-16	615	24.2	2.6	5.7	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-5HL-1	75 x 19 x 12.7	3 x 3/4 x 1/2	侧排气	12000	960	1.3	W1/2-12	953	37.5	5.3	11.6	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-2	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	侧排气	9000	960	1.3	W1/2-12	953	37.5	5.3	11.7	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-2M	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	侧排气	9000	960	1.3	W1/2-12	1050	41.3	5.4	11.9	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-11	75 x 19 x 9.53	3 x 3/4 x 3/8	侧排气	12000	960	1.3	W3/8-16	599	23.6	3.3	7.26	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-13	100 x 16 x 12.7	4 x 5/8 x 1/2	侧排气	9000	960	1.3	W3/8-16	599	23.6	3.3	7.26	1.00	35.30	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	气门	
	旋转气门	锁定杆(BF 或 M)
FG-50L-1 E	541 205 2924	541 205 2926
FG-50Y-1 E	541 205 2937	541 205 2939
FG-3HL-1	541 205 2834	541 205 2836
FG-3HY-1	541 205 2838	
FG-4HL-1	541 205 2857	541 205 2859
FG-5HL-1	541 205 2872	
FG-5HL-2	541 205 2874	541 205 2876
FG-5HL-11	541 207 1605	
FG-5HL-13	541 207 1607	

CE 认证型号

型号	气门
	锁定杆(BF 或 M)
FG-3HL-1F	541 207 1527
FG-4HL-1F	541 207 1544
FG-50L-1BF	541 207 1586
FG-50Y-1BF	541 207 1596
FG-5HL-2M	541 207 1612

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，
请咨询当地的 Fuji 代理商。

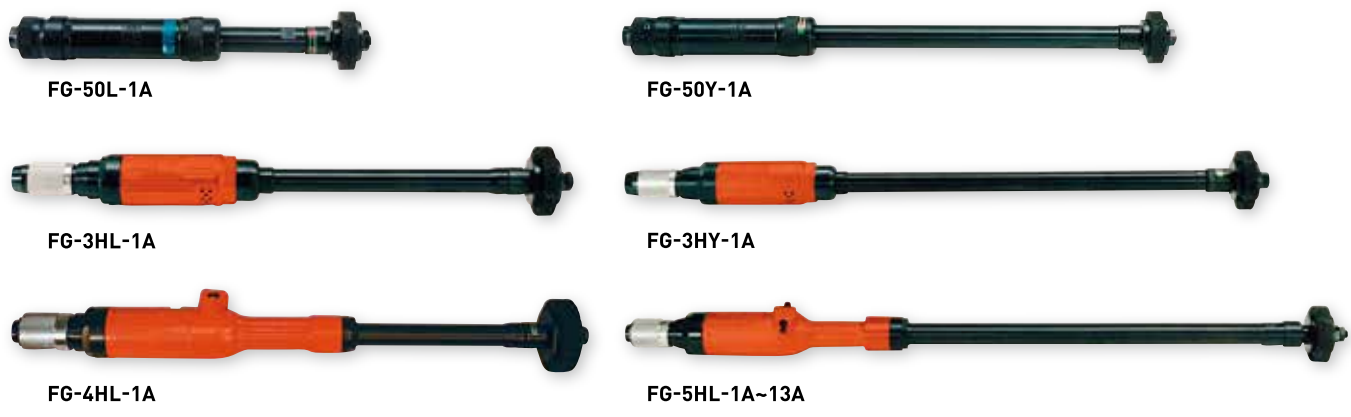
NPT 型号

型号	气门	
	旋转气门	锁定杆(BF 或 M)
FG-50L-1BF		541 205 2925
FG-50Y-1BF		541 205 2938
FG-3HL-1	541 205 2835	541 205 2837
FG-4HL-1	541 205 2858	541 205 2860
FG-5HL-2M		541 207 1613

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

加长型砂轮机

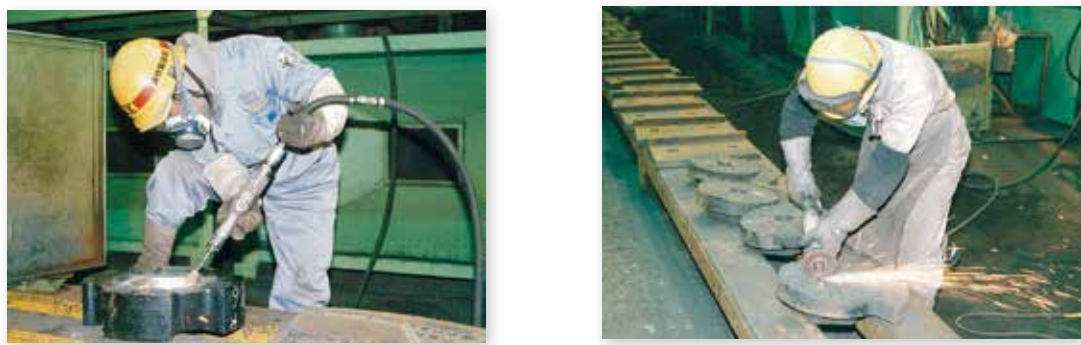
旋转气门型号, 适用于内部打磨



全球通用性能参数

型号	订货号	最大直径 (砂轮)		空载转速 min ⁻¹	主轴螺纹 in	功率		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
		mm	in			W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FG-5HL-11A	541 207 1606	75 x 19 x 9.53	3 x 3/4 x 3/8	12000	W3/8-16	960	1.3	599	23.6	3	6.6	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-13A	541 207 1608	100 x 16 x 12.7	4 x 5/8 x 1/2	9000	W3/8-16	960	1.3	599	23.6	3	6.6	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-1A	541 207 1610	75 x 19 x 12.7	3 x 3/4 x 1/2	12000	W1/2-12	960	1.3	953	37.5	5	11	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-5HL-2A	541 207 1611	100 x 19 x 12.7	4 x 3/4 x 1/2	9000	W1/2-12	960	1.3	953	37.5	5	11	1.00	35.30	12.7	1/2
FG-4HL-1A	541 207 1543	75 x 19 x 9.53	3 x 3/4 x 3/8	12000	W3/8-16	690	0.9	585	23	2.5	5.51	0.80	28.30	12.7	1/2
FG-3HL-1A	541 207 1526	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	12000	W3/8-16	520	0.7	522	20.6	1.8	3.97	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-3HY-1A	541 207 1529	65 x 13 x 9.53	2-1/2 x 1/2 x 3/8	12000	W3/8-16	520	0.7	702	27.6	2.2	4.84	0.55	19.40	9.5	3/8
FG-50L-1A	541 207 1584	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	18000	W3/8-16	294	0.4	307	12.1	1.3	2.86	0.43	15.20	9.5	3/8
FG-50Y-1A	541 207 1594	50 x 13 x 9.53	2 x 1/2 x 3/8	18000	W3/8-16	294	0.4	523	20.6	1.9	4.18	0.43	15.20	9.5	3/8

进气口螺纹尺寸: 3/8" 除了: FG-50L-1A, FG-50Y-1A: 1/4"



角向砂轮机

2" 夹头的角向砂轮机

FA-2C 系列工具结构紧凑，设计坚固。该系列工具是小型打磨的绝佳标准。弹性夹头型号 FA-2C-2 & 30 和 2" 角向砂轮机型号 FA-2C-1。

最大研磨直径

请使用和速度相匹配的直径尺寸的磨料和硬质合金旋转锉。

磨料		合金旋转锉	
mm	in	mm	in
32	1 1/4	22	7/8



FA-2C-30



FA-2C-30F



FA-2CX-30F

全球通用性能参数

型号	弹性夹头尺寸		空载转速 min ⁻¹	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-2C-2	6	-	15,000	265	0.36	3/8-24UNF	157	6.20	0.6	1.3	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2C-2BF	6	-	15,000	265	0.36	3/8-24UNF	188	7.40	0.7	1.5	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-2	6	-	15,000	265	0.36	3/8-24UNF	197	7.80	0.7	1.5	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-2BF	6	-	15,000	265	0.36	3/8-24UNF	226	8.90	1	2.2	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2C-30	6	-	15,000	265	0.36	M8	157	6.20	0.6	1.4	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2C-30F	6	-	15,000	245	0.33	M8	188	7.40	0.7	1.5	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-30	6	-	15,000	245	0.33	M8	197	0.80	0.8	1.7	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-30F	6	-	15,000	245	0.33	M8	188	7.40	0.8	1.7	0.4	14.12	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门				锁定杆 (BF 或 F)			
	侧排气 (-)		后排气 (X)		侧排气 (-)		后排气 (X)	
	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"
FA-2C-2	541 205 2250	541 205 2251						
FA-2C-2BF						541 207 1080		
FA-2CX-2			541 205 2270					
FA-2CX-2BF							541 207 1093	541 205 2274
FA-2C-30	541 210 3160				541 210 3534			
FA-2CX-30 6	541 210 3536				541 210 3537			

CE 认证型号

型号	锁定杆 (BF 或 F)			
	侧排气 (-)		后排气 (X)	
	6 mm	1/4"	6 mm	1/4"
FA-2C-2BF	541 207 1082	541 207 1081		
FA-2CX-2BF			541 207 1095	541 207 1094
FA-2C-30F	541 210 3535			
FA-2CX-30F			541 210 3538	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆 (BF 或 F)	
	侧排气 (-)		后排气 (X)	
	6 mm	1/4"	1/4"	1/4"
FA-2C-2		541 205 2249		
FA-2C-2BF			541 205 2253	
FA-2C-30	541 210 3533			
FA-2CX-2BF				541 205 2272

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂轮机

2"角向砂轮机及砂轮机型号

砂轮机最大直径和孔尺寸 - 27 型

请使用和速度相匹配的正确砂轮机直径，同时选择正确的孔尺寸。

砂磨盘直径	
mm	in
50	2



FA-2C-1



FA-2CX-1



FA-2CX-1BF

全球通用性能参数

型号	最大直径 (磨料)		空载转速 min ⁻¹	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-2C-1	50 x 4 x 9.5	2 x 5/32 x 3/8	15,000	265	0.36	1/4-28UNF	157	6.20	0.6	1.3	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2C-1BF	50 x 4 x 9.5	2 x 5/32 x 3/8	15,000	265	0.36	1/4-28UNF	188	7.40	0.7	1.5	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-1	50 x 4 x 9.5	2 x 5/32 x 3/8	15,000	265	0.36	1/4-28UNF	197	7.80	0.7	1.5	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-2CX-1BF	50 x 4 x 9.5	2 x 5/32 x 3/8	15,000	265	0.36	1/4-28UNF	226	8.90	1	2.2	0.4	14.12	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门		锁定杆(BF)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
FA-2C-1	541 205 2244		541 205 2246	
FA-2CX-1		541 205 2265		541 205 2267

CE 认证型号

型号	锁定杆(BF)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)
FA-2C-1	541 207 1076	
FA-2CX-1		541 207 1091

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆(BF)	
	侧排气 (-)	后排气 (X)	侧排气 (-)	后排气 (X)
FA-2C-1	541 205 2245		541 205 2247	
FA-2CX-1		541 205 2266		541 205 2268

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂轮机

4" 角向砂轮机

4" 角向砂轮机具有主要有三大系列，所有系列的设计坚固耐用，性能良好，适合在严苛的环境中作业。

FA-30 型具有体积小、轻量化的特征。多功能砂轮机在狭小区域、非水平面作业作用十分强大。

FA-4C 型是一种高效气动工具，是气源受限场所作业的理想选择。FA-4C 型各种类型的应用。

FA-40 型具有较高的功率，特别适用于任何场所的铝制材料打磨等应用，去除率极高。

每一系列都有各种手柄配置。FA-30 系列配有后排气式版本。

砂轮机最大直径和孔尺寸 - 27 型

请使用和速度相匹配的正确砂轮机直径，同时选择正确的孔尺寸。

砂磨盘直径 ϕ		砂磨盘孔径	
mm	in	mm	in
100	4	15	5/8 (15.8mm)



FA-30-2

小型化
轻量化
490W/0.66HP - 1.2KG



FA-4C-1

高效气动设备
550W/0.74HP - 1.8KG



FA-40-1

高功率
1000W/1.34HP - 1.9KG



FA-3CK-2

垂直应用专家 - 120 度角
290W/0.4HP - 1.2KG

全球通用性能参数

型号	最大直径 (轮尺寸)		排气	空载转速 min^{-1}	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m^3/min	ft^3/min	mm	in
FA-30-2	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	侧排气	13,500	490	0.66	M8	181	7.10	1.2	2.6	0.68	24	9.5	3/8
FA-30X-2	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	后排气	13,500	440	0.60	M8	209	8.20	1.2	2.6	0.68	24	9.5	3/8
FA-30X-2F	100 x 6 x 15.8	4 x 1/4 x 5/8	后排气	13,500	440	0.60	M8	219	8.60	1.2	2.6	0.68	24	9.5	3/8
FA-3CK-2	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	侧排气	13,500	290	0.39	M8	164	6.50	1.2	2.6	0.4	14.12	9.5	3/8
FA-40-1	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	侧排气	13,500	1000	1.34	M8	208	8.20	1.9	4.19	1	35.31	9.5	3/8
FA-40-1F	100 x 6 x 15.8	4 x 1/4 x 5/8	侧排气	13,500	1000	1.34	M8	247	9.70	1.9	4.19	1	35.31	9.5	3/8
FA-4C-1	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	侧排气	13,500	550	0.74	M8	210	8.30	1.8	3.97	0.55	19.42	9.5	3/8
FA-4C-1F	100 x 6 x 15.8	4 x 1/4 x 5/8	侧排气	13,500	550	0.74	M8	240	9.40	1.9	4.19	0.55	19.42	9.5	3/8
FA-4C-3	100 x 6 x 15	4 x 1/4 x 0.591	侧排气	13,500	550	0.74	M8	210	8.30	1.8	3.97	0.55	19.42	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门				锁定杆(F)	
	轮孔尺寸				轮孔尺寸	
	15 mm	15 mm 后排气	5/8"	5/8" 后排气	15 mm	5/8"
FA-30-2	541 210 3603		541 210 3604			541 210 4048
FA-30X-2		541 210 4050		541 210 4051		
FA-3CK-2	541 207 1111		541 205 2291			
FA-40-1	541 207 1118		541 207 1119		541 207 1120	
FA-4C-1	541 207 1122		541 205 2301		541 205 2304	
FA-4C-3	541 205 2307					

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆(F)		
	轮孔尺寸		轮孔尺寸		
	5/8"	5/8" 后排气	15 mm	5/8"	5/8" 后排气
FA-30-2				541 210 4316	
FA-30X-2		541 210 4317			541 210 4318
FA-40-1	541 210 2869		541 210 2870		
FA-4C-1	541 205 2302		541 205 2303		

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

CE 认证型号

型号	锁定杆(F)		
	轮孔尺寸		
	15 mm	5/8"	5/8" 后排气
FA-30-2		541 210 4049	
FA-30X-2			541 210 4053
FA-40-1	541 210 3011		
FA-4C-1	541 207 1125		

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂轮机

5" 角向砂轮机

5" 角向砂轮机具有两大系列：FA-5C 系列（790W，1.06hp）和 FA-5E 系列（高功率 956W，1.28hp，低矮型壳体设计）。这些工具型号具有不同的速度、主轴和手柄配置。

砂轮机最大直径和孔尺寸 - 27 型

请使用和速度相匹配的正确砂轮机直径，同时选择正确的孔尺寸。

砂磨盘直径 ϕ		砂磨盘孔径	
mm	in	mm	in
125	5	22	7/8 (22.2mm)



FA-5C-1



FA-5E-1V



FA-5E-13VF

全球通用性能参数

型号	最大直径 (轮尺寸)		排气	空载转速	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-5C-1	125 x 6 x 22	5 x 1/4 x 0.866	侧排气	10,900	790	1.06	W1/2-16	226	8.90	2.33	5.14	0.8	28.25	9.5	3/8
FA-5C-4	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	790	1.06	W1/2-16	226	8.90	2.33	5.14	0.8	28.25	9.5	3/8
FA-5C-4F	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	790	1.06	W1/2-16	261	10.30	2.33	5.14	0.8	28.25	9.5	3/8
• FA-5E-1F	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	10,900	956	1.28	M8	282	11.10	2.1	4.6	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-1V	125 x 6 x 22	5 x 1/4 x 0.866	侧排气	10,900	956	1.28	M8	225	8.90	2.05	4.52	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-1VF	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	10,900	956	1.28	M8	262	10.30	1.9	4.1	0.95	33.54	9.5	3/8
• FA-5E-2F	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	956	1.28	M8	282	11.10	2.1	4.63	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-2V	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	956	1.28	M8	225	8.90	1.9	4.1	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-2VF	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	956	1.28	M8	262	10.30	1.99	4.39	0.95	33.54	9.5	3/8
• FA-5E-13F	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	956	1.28	3/8-24 UNF	282	11.10	2.2	4.8	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-13VF	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	12,000	956	1.28	3/8-24 UNF	262	10.30	2.2	4.8	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-15VF	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	13,000	956	1.28	5/8-11	262	10.30	2.2	4.8	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-5E-16VF	125 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	侧排气	6,000	956	1.28	5/8-11	262	10.30	2.2	4.8	0.95	33.54	9.5	3/8

*标记为 • 的是 are furnished with vibration dampers in the housing and dead handle

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门		锁定杆(F)	
	轮孔尺寸		轮孔尺寸	
	22 mm	7/8"	7/8"	
FA-5C-1	541 205 2315			
FA-5C-4		541 205 2316	541 207 1135	
FA-5E-1			541 205 2318	
FA-5E-1V	541 205 2320		541 205 2323	
FA-5E-2V		541 205 2332	541 205 2335	
FA-5E-13V			541 205 2328	

CE 认证型号

型号	锁定杆(F)	
	轮孔尺寸	
	7/8"	
FA-5E-13V	541 207 1141	
FA-5E-1V	541 207 1144	
FA-5E-2	541 207 1145	
FA-5E-2V	541 207 1148	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆(F)	
	轮孔尺寸		轮孔尺寸	
	7/8"		7/8"	
FA-5C-4	541 207 1134		541 210 2611	
FA-5E-13V			541 207 1142	
FA-5E-15V			541 210 4273	
FA-5E-16V			541 210 4278	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂轮机

7" 角向砂轮机

7" 角向砂轮机具有三大系列：FA-7C 系列，具有常规规格 1280W (1.72hp)，FA-7E 系列具有高功率 1500W、2hp，采用低矮型壳体设计。紧凑型 7" 角向砂轮机 FA-6C 系列配有常规规格。

砂轮机最大直径和孔尺寸 - 27 型

请使用和速度相匹配的正确砂轮机直径，同时选择正确的孔尺寸。

砂磨盘直径 ϕ		砂磨盘孔径	
mm	in	mm	in
180	7	22	7/8 (22.2mm)



FA-7C-1



FA-7E-3V



FA-7E-8VF



FA-6C-8M

全球通用性能参数

型号	最大直径 (轮尺寸)		排气	空载转速 min ⁻¹	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-5E-11V	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	侧排气	7,600	956	1.28	W1/2-16	214	8.40	2.25	4.96	0.95	33.54	9.5	3/8
FA-6C-1	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	侧排气	7,600	1180	1.58	W1/2-16	252	9.90	2.9	6.3	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-10	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1120	1.58	W1/2-16	252	9.90	2.9	6.3	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-12	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1180	1.58	W1/2-16	252	9.90	2.93	6.3	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-12M	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1180	1.58	W1/2-16	353	13.90	3	6.6	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-6M	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1180	1.58	5/8-11UNC	353	13.90	3	6.6	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-8M	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,600	1180	1.58	5/8-11UNC	353	13.90	3	6.6	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-6C-9M	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1180	1.58	5/8-11UNC	353	13.90	3	6.6	1.15	40.61	12.7	1/2
FA-7C-1	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	侧排气	7,600	1280	1.72	W1/2-16	264	10.40	3.4	7.5	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7C-3	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1280	1.72	5/8-11UNC	264	10.40	3.4	7.4	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7C-3M	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1280	1.72	5/8-11UNC	360	14.20	3.5	7.7	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-1V	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1500	2.01	W1/2-16	272	10.70	3.1	6.8	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-1VF	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1500	2.01	W1/2-16	307	12.10	3.1	6.8	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-2V	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 0.866	侧排气	7,600	1500	2.01	W1/2-16	272	10.70	3.1	6.8	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-3V	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1590	2.13	W1/2-16	272	10.70	3.1	6.84	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-5V	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1500	2.01	5/8-11 UNC	272	10.70	3.1	6.84	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-5VF	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,000	1500	2.01	5/8-11 UNC	307	12.10	3.1	6.84	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-6VF	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	7,600	1500	2.01	5/8-11 UNC	307	12.10	3.1	6.8	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-8VF	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1590	2.13	5/8-11 UNC	307	12.10	3.1	6.84	1.4	49.43	12.7	1/2
FA-7E-9VF	180 x 6 x 22.2	7 x 1/4 x 7/8	侧排气	8,400	1590	2.13	5/8-11 UNC	307	12.10	3.1	6.84	1.4	49.43	12.7	1/2

工具选型指南

对于安全杆型工具 - FA-6C 系列配备“M”型手柄，FA-7C 系列和 FA-7E 系列配备“F”型手柄。

标准型号

型号	旋转气门		锁定杆(M 或 F)
	轮孔尺寸		轮孔尺寸
	22 mm	7/8"	7/8"
FA-5E-11V	541 207 1137		
FA-6C-1	541 205 2344		
FA-6C-6			541 205 2358
FA-6C-8			541 205 2360
FA-6C-9			541 205 2362
FA-6C-10		541 205 2351	
FA-6C-12		541 205 2352	541 205 2355
FA-7C-1	541 207 1164		
FA-7E-1V		541 205 2368	541 207 7817
FA-7E-2V	541 205 2370		
FA-7E-3V		541 205 2372	
FA-7E-5V			541 205 2374
FA-7E-6V			541 205 2378
FA-7E-8V			541 205 2380

CE 认证型号

型号	锁定杆(M 或 F)
	轮孔尺寸
	7/8"
FA-6C-12	541 207 1155
FA-6C-6	541 207 1160
FA-6C-8	541 207 1162
FA-6C-9	541 207 1163
FA-7E-5V	541 207 1169
FA-7E-6V	541 207 1171
FA-7E-8V	541 207 1174
FA-7E-9V	541 207 1176

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆(M 或 F)
	轮孔尺寸		轮孔尺寸
	22 mm	7/8"	7/8"
FA-6C-1	541 205 2346		
FA-6C-12		541 205 2354	
FA-7C-3		541 210 3246	541 205 2365
FA-7E-5V		541 210 3163	541 205 2375
FA-7E-8V			541 205 2381

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂轮机

9" 角向砂轮机

砂轮机最大直径和孔尺寸 - 27 型

请使用和速度相匹配的正确砂轮机直径，同时选择正确的孔尺寸。

砂磨盘直径ø		砂磨盘孔径	
mm	in	mm	in
230	9	22	7/8 (22.2mm)



FA-9C-2



FA-9C-4M

全球通用性能参数

型号	最大直径 (轮尺寸)		排气	空载转速 min ⁻¹	功率		主轴螺纹	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			W	hp		mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-9C-2	230 x 9.5 x 22.2	9 x 3/8 x 7/8	侧排气	5,900	1620	2.17	W1/2-16	309	12.20	4.4	9.7	1.65	58.3	12.7	1/2
FA-9C-2M	230 x 9.5 x 22.2	9 x 3/8 x 7/8	侧排气	5,900	1620	2.17	W1/2-16	385	15.20	4.5	9.9	1.65	58.3	12.7	1/2
FA-9C-4	230 x 9.5 x 22.2	9 x 3/8 x 7/8	侧排气	5,900	1620	2.17	5/8-11 UNC	309	12.20	4.8	10.6	1.65	58.3	12.7	1/2
FA-9C-4M	230 x 9.5 x 22.2	9 x 3/8 x 7/8	侧排气	5,900	1620	2.17	5/8-11 UNC	385	15.20	4.8	10.6	1.65	58.3	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门		锁定杆(M 或 F)	
	轮孔尺寸		轮孔尺寸	
	22 mm	7/8"	7/8"	7/8"
FA-9C-2		541 205 2382	541 205 2383	
FA-9C-4	541 205 2384		541 205 2388	

CE 认证型号

型号	锁定杆(M 或 F)	
	轮孔尺寸	
	7/8"	
FA-9C-2M	541 207 1178	
FA-9C-4M	541 207 1182	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	旋转气门		锁定杆(M 或 F)	
	轮孔尺寸		轮孔尺寸	
	7/8"	22 mm	7/8"	7/8"
FA-9C-4	541 205 2386		541 205 2387	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

其他尺寸 - 砂轮机或切割片



FA-5E-8V



FA-7C-21

主要特点

- 27 型砂轮机 1 种型号：
FA-6C-7 (6")
- 金刚石刀具共有三种型号：
FA-5E-8V (5") FA-6C-20 (6")、
FA-7C-21 (7")，特别适合混凝土切割

全球通用性能参数

型号	最大直径 (轮尺寸)		排气	空载转速 min ⁻¹	功率	主轴螺纹		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in				kw	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	m ³ /min	mm	in
FA-5E-8V	125 x 2 x 20	5 x 5/16 x 3/4	侧排气	10,900	M8	956	1.28	213	8.40	2.04	4.5	16	33.54	9.5	3/8
FA-6C-7	150 x 6 x 22	6 x 1/4 x 0.866	侧排气	9,100	W1/2-16	1180	1.58	252	9.90	2.7	5.9	19	40.61	12.7	1/2
FA-6C-20	150 x 2 x 20	7 x 5/16 x 3/4	侧排气	9,100	W1/2-16	1180	1.58	252	9.90	2.8	6.1	19	40.61	12.7	1/2
FA-7C-21	180 x 2 x 25.4	7 x 5/16 x 1	侧排气	7,600	W1/2-16	1280	1.72	264	10.40	3.4	7.4	23	49.43	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	旋转气门
FA-5E-8V	541 205 2343
FA-6C-7	541 207 1161
FA-6C-20	541 205 2357
FA-7C-21	541 205 2364

立式砂轮机 - 立式砂磨机

立式砂轮机标准类型



FV-7-1M, 4M



FV-9BH-1M

全球通用性能参数

型号	最大直径 (砂轮)		空载转速	高度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FV-7-1M	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	6,000	192	7.56	1410	1.89	247	9.70	4	8.8	1.4	49.43	12.7	1/2
FV-7-4M	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	8,400	192	7.56	1770	2.37	247	9.70	4	8.8	1.7	60.03	12.7	1/2
FV-9BH-1M	230 x 8 x 22	9 x 5/16 x 0.866	5,900	247	9.72	3320	4.45	279	11.00	5.8	12.79	2.8	98.87	19	3/4

进气口螺纹尺寸: PT 3/8", FV-9BH 系列: PT 1/2".

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FV-7-1M	541 205 3516
FV-7-4M	541 205 3523
FV-9BH-1M	541 205 3526

CE 认证型号

型号	订货号
FV-7-1M	541 207 2350
FV-7-4M	541 207 2355
FV-9BH-1M	541 207 2360

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	订货号
FV-7-1M	541 205 3515
FV-7-4M	541 207 2356
FV-9BH-1M	541 205 3525

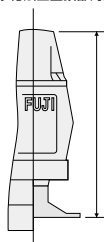
有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

立式砂轮机杯形砂轮类型

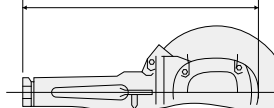


FV-9BH-4M

高度
(高度是砂轮法兰至顶部的距离)



总长度



全球通用性能参数

型号	最大直径 (砂轮)		空载转速	高度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FV-9BH-4M	150 x 50 x 22.2	6 x 2 x 7/8	4,500	204	8.03	2900	3.89	278	11.00	6.1	13.4	2.4	84.7	19	3/4

进气口螺纹尺寸: PT 1/2".

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FV-9BH-4M	541 205 3529

CE 认证型号

型号	订货号
FV-9BH-4M	541 207 2361

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	订货号
FV-9BH-4M	541 205 3530

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

立式砂磨机



FV-7-2M

全球通用性能参数

型号	最大直径 (砂轮)		空载转速	高度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FV-7-2M	180 x 6 x 22	7 x 1/4 x 0.866	7,000	192	7.56	1580	2.12	247	9.70	4	8.8	1.6	56.5	12.7	1/2

进气口螺纹尺寸: PT 3/8".

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FV-7-2M	541 205 3520

CE 认证型号

型号	订货号
FV-7-2M	541 207 2353

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向砂磨机

3" 至 7"的角向砂磨机



FA-3CK-1
(120°)



FG-5PX-1



FA-150K-20
(120°)



FA-150KG-7
(120°)



FA-5E-6VF



FA-7E-5VF

全球通用性能参数

型号	砂磨盘 (托盘尺寸)		空载转速 min ⁻¹	主轴螺纹	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in			kw	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FA-3CK-1	76 x 5.5 x 16	3 x 0.217 x 0.630	11,000	3/8-24UNF	290	0.4	164	6.50	1.1	2.4	0.4	14.1	9.5	3/8
FG-5PX-1	115 x 1.5 x 22	4-1/2 x 1/16 x 0.866	12,000	3/8-24UNF	370	0.5	170	6.69	1	2.2	0.5	17.7	9.5	3/8
FA-150K-20	127 x 14 x 22.2	5 x 0.551 x 7/8	8,400	W1/2-16(F)	900	1.2	210	8.27	1.7	3.7	1	35.3	12.7	1/2
FA-150K-20 BR	125 x - x 16 (brush)	5 x - x 5/8 (brush)	8,400	W1/2-16(F)	900	1.2	210	8.27	1.7	3.7	1	35.3	12.7	1/2
FA-150K-30	127 x 14 x 22.2	5 x 0.551 x 7/8	8,400	W1/2-16(F)	900	1.2	210	8.27	1.9	4.2	1	35.3	12.7	1/2
FA-150K-30 BR	125 x - x 16 (brush)	5 x - x 5/8 (brush)	8,400	W1/2-16(F)	900	1.2	210	8.27	1.9	4.2	1	35.3	12.7	1/2
FA-150KG-7	125 x - x 15.8 (brush)	5 x - x 5/8 (brush)	5,500	W1/2-16(F)	900	1.2	245	9.65	1.8	4	1.15	40.6	12.7	1/2
FA-5C-5	127 x 6 x 22.2	5 x 1/4 x 7/8	7,000	W1/2-16	670	0.9	226	8.90	2.1	4.6	0.58	20.5	9.5	3/8
FA-5E-6VF	180 x 12 x 22.2	7 x 0.472 x 7/8	6,000	3/8-24 UNF	956	1.3	262	10.30	1.8	4	0.95	33.5	9.5	3/8
FA-7E-5VF SD	180 x 7 x 22.2	7 x 0.276 x 7/8	7,000	5/8-11 UNC	1500	2.0	307	12.10	3.1	6.84	1.40	49.4	12.7	1/2
FA-7E-7VF	180 x 7 x 22.2	7 x 0.276 x 7/8	6,000	5/8-11 UNC	1500	2.0	307	12.10	3.1	6.8	1.40	49.4	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	类型	
	Sanding Pad	Brush (BR)
FG-5PX-1	541 205 2878	
FA-3CK-1	541 205 2289	
FA-5C-5	541 205 2317	
FA-150K-20	541 207 1068	541 207 1070
FA-150K-30	541 207 1072	541 207 1073
FA-150KG-7		541 205 2241
FA-7E-5VF SD	541 205 2377	
FA-7E-7VF	541 207 1172	

CE 认证型号

型号	类型
	Sanding Pad
FG-5PX-1	541 207 1614
FA-5E-6VF	541 207 1150
FA-7E-5VF	541 207 1170
FA-7E-7VF	541 207 1173

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	类型	
	Sanding Pad	Brush (BR)
FG-5PX-1	541 205 2879	
FA-150KG-7		541 205 2242
FA-5E-6VF	541 205 2340	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

气动砂带机

Fuji 砂带机非常适合准确、高效打磨狭小区域, 如传统砂轮机很难进入的球面和管道。它们还是去除毛刺应用的理想工具。
360°旋转打磨臂为所有适合的应用提供了通用解决方案。

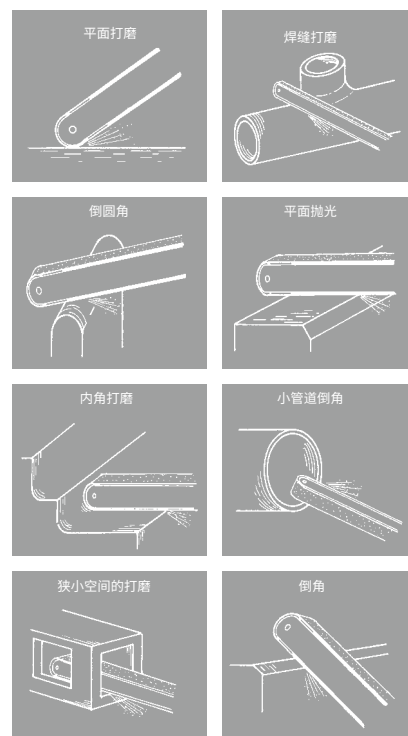


FBS-1-1,3



FBS-1-2,4

角度调整
(最多360°)



全球通用性能参数

型号	砂带尺寸		空载转速	砂带线速度	功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	min ⁻¹	rpm	kw	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FBS-1-1	10 x 330	0.394 x 13.0	20,000	1200	280	0.37	281	11.10	1.1	2.4	0.57	20.1	9.5	3/8
FBS-1-2	20 x 520	0.512 x 20.5	20,000	1200	280	0.37	375	14.80	1.2	2.6	0.57	20.1	9.5	3/8
FBS-1-3	13 x 460	0.512 x 18.1	20,000	1200	280	0.37	345	13.58	1.2	2.6	0.57	20.1	9.5	3/8
FBS-1-4	20 x 460	0.787 x 18.1	20,000	1200	280	0.37	345	13.58	1.2	2.6	0.57	20.1	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FBS-1-1	541 205 2463
FBS-1-2	541 205 2465
FBS-1-3	541 205 2467
FBS-1-4	541 205 2470

CE 认证型号

型号	订货号
FBS-1-1	541 207 1203
FBS-1-2	541 207 1204
FBS-1-3	541 207 1205
FBS-1-4	541 207 1207

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	订货号
FBS-1-1	541 205 2464
FBS-1-2	541 205 2466
FBS-1-4	541 205 2469

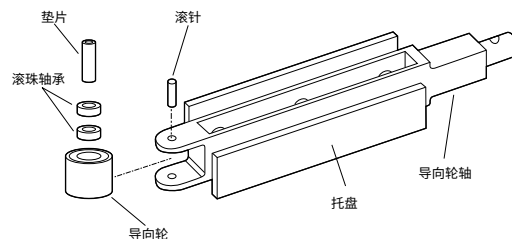
有关 NPT 接口匹配其他型号的信息, 请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

砂带



打磨臂装配



通过更换打磨臂组件, 可以安装不同尺寸的砂带。

适用型号	砂带尺寸 (mm)	颗粒度 #40	#40 订货号	颗粒度 #60	#60 订货号	颗粒度 #80	#80 订货号	颗粒度 #100	#100 订货号	颗粒度 #120	#120 订货号
FBS-1-1	10 x 330	DSB-271	541 207 0843	DSB-273	541 205 2027	DSB-274	541 205 2028	DSB-275	541 205 2029	DSB-276	541 205 2030
FBS-1-2	20 x 520	DSB-261	541 207 0842	DSB-263	541 205 2023	DSB-264	541 205 2024	DSB-265	541 205 2025	DSB-266	541 205 2026
FBS-1-3	13 x 460	DSB-221	541 207 0833	DSB-223	541 207 0834	DSB-224	541 207 0835	DSB-225	541 207 0836	DSB-226	541 205 2022
FBS-1-4	20 x 460	DSB-241	541 207 0837	DSB-243	541 207 0838	DSB-244	541 207 0839	DSB-245	541 207 0840	DSB-246	541 207 0841

*标记为 * 的是标准配件。

打磨臂总成	尺寸	型号	订货号
FBS-1-1	10 x 330	DSB-271	541 205 6127
FBS-1-2	20 x 520	DSB-261	541 205 6128
FBS-1-3	13 x 460	DSB-221	541 205 6129
FBS-1-4	20 x 460	DSB-241	541 205 6130

轨道砂轮机

Fuji 轨道式砂轮机是一款紧凑、重量轻和灵活，同时动力强劲的产品，用于重新喷漆之前，精加工喷漆和金属表面。后排气装置带来的高效除尘，保持工作环境清洁。

特点

- 强大的打磨功率、高稳定性和低振动。
- 出色的除尘能力，保持工作区域清洁。
- 可以使用不同的砂纸类型：自粘式、尼龙带扣式和标准卡扣式。

打磨盘类型



DA-125C



FOR-125B, 150B



FOR-125BF, 150BF

全球通用性能参数

型号	尺寸 (打磨盘)		空载转速 min ⁻¹	弯头高度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
DA-125C	Φ 125	Φ 5	8,500	158	6.2	60	0.1	158	6.2	1.4	3	0.26	9.1	6.3	1/4
DA-125L	Φ 125	Φ 5	8,500	158	6.2	60	0.1	158	6.2	1.2	2.6	0.26	9.1	6.3	1/4
DA-125T	Φ 125	Φ 5	8,500	158	6.2	60	0.1	243	9.57	2	4.4	0.26	9.1	6.3	1/4
FOR-125B	Φ 125	Φ 5	8,000	122	4.8	120	0.16	243	9.6	2	4.4	0.36	12.7	6.3	1/4
FOR-125BF	Φ 125	Φ 5	8,500	124	4.9	120	0.16	243	9.57	2	4.4	0.36	12.7	6.3	1/4
FOR-150B	Φ 150	Φ 6	8,000	122	4.8	120	0.16	256	10.1	2.1	4.6	0.36	12.7	6.3	1/4
FOR-150BF	Φ 150	Φ 6	8,000	124	4.9	120	0.16	256	10.1	2.1	4.6	0.36	12.7	6.3	1/4

工具选型指南

标准型号

型号	砂纸型	
	背胶型	尼龙搭扣型
DA-125L	541 205 1976	541 205 1977
DA-125C	541 205 1974	541 205 1975
DA-125T	541 205 1978	541 205 1979
FOR-125B	541 205 3061	541 205 3062
FOR-150B		541 205 3068
FOR-150BF	541 205 3069	541 205 3070

CE 认证型号

型号	砂纸型
	尼龙搭扣型
FOR-125BF	541 210 4095

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

方形

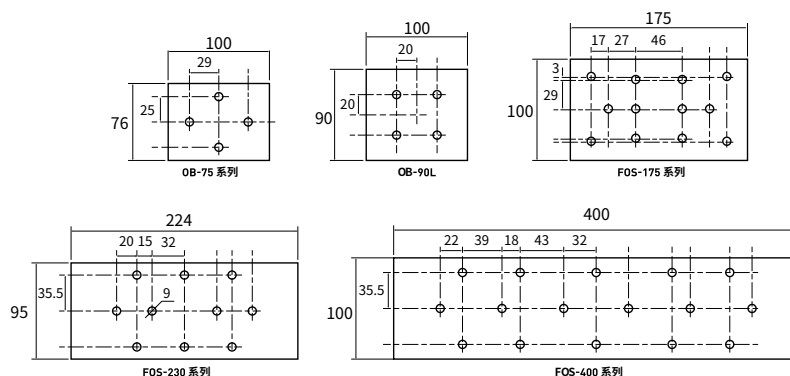
OB-75L, 90L



FOS-175B



矩形板尺寸



全球通用性能参数

型号	容量 (托盘尺寸)		空载转速	弯头高度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in		mm ¹	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm
OB-75L	75 x 100	3 x 4	7,000	145	5.7	60	0.1	145	5.7	1.2	2.6	0.26	9.1	6.3	1/4
FOS-175B	100 x 175	4 x 7	6,500	130	5.1	120	0.16	268	10.6	2.4	5.2	0.34	11.9	6.3	1/4
FOS-175BF	100 x 175	4 x 7	6,500	130	5.1	120	0.16	268	10.6	2.4	5.2	0.34	11.9	6.3	1/4
FOS-230B-E	100 x 230	4 x 9	6,000	132	5.2	120	0.16	291	11.5	2.6	5.7	0.34	11.9	6.3	1/4
FOS-230T-E	100 x 230	4 x 9	6,000	132	5.2	120	0.16	291	11.5	2.6	5.7	0.34	11.9	6.3	1/4

标准型号

型号	砂纸型	
	背胶型	尼龙搭扣型
OB-75L	541 205 5315	541 205 5316
FOS-175B		541 205 3074
FOS-175T		541 205 3078
FOS-230B	541 205 3079	
FOS-230T	541 205 3081	

附件

附带的配件

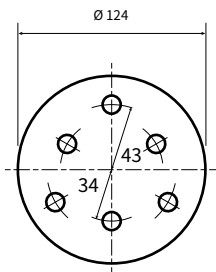


型号	排气管	集尘袋	扳手	冲孔工具/杆	砂磨盘
FOR-125(T, B)	•	•	•	Rod	• 2pcs.
FOR-150(T, B)	•	•	•	Rod	• 2pcs.
OB-75(T, L)	•	•	-	•	-
OB-90L	•	•	-	-	-
FOS-175(T, B)	•	•	-	-	• 2pcs.
FOS-230(T, B)	•	•	-	•	• 2pcs.
FOS-400(T, B)	•	•	-	•	• 2pcs.

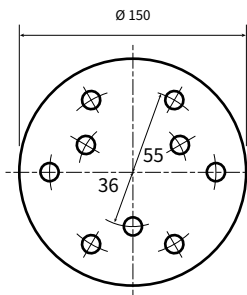
* • =提供, - =不提供

砂纸和托盘孔型尺寸

DA-125,
用于 125 系列



打磨盘类型



用于 150 系列

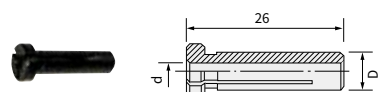
型号	自粘式		背绒式	
	托盘	订货号	托盘	订货号
DA-125	PAD-125E	541 207 5071	PAD-125M	541 207 5073
FOR-125	PAD-125E	541 207 5071	PAD-125M	541 207 5073
FOR-150	PAD-150E	541 207 5074	PAD-150M	541 207 5075

* 订购砂纸时, 请指定颗粒度。

材料去除工具

附件

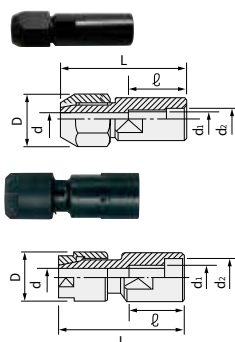
夹头衬套



零件号	订货号	尺寸				型号
		D		d		
		mm	in	mm	in	
G-032347-00	541 205 3737	6.0	-	3.0	-	FG-26H, 26HX, 26HL, 50H, 50L, 50Y 系列
G-032347-02	541 205 3738	6.0	-	-	1/8	FG-3H, 3HL, 4H, 4HL 系列
G-032347-03	541 205 3739	-	1/4	-	1/8	FA-2C-2, FA-2CX-2, FA-2C-30, FA-2CX-30 系列

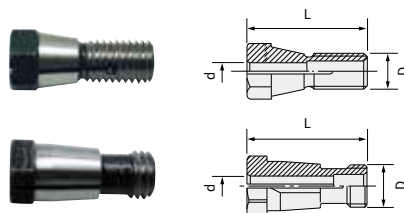
*弹性夹头衬套适用于弹性夹头。

弹簧夹头

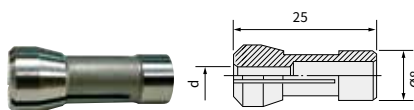


弹性夹头		弹性夹头螺帽		尺寸							型号	
零件号	订货号	零件号	订货号	d		d ₁	d ₂		D	L		e
				mm	in		mm	in				
G-101342-00	541 205 3819	G-162343-00	541 205 4103	6	-	3/8-24UNF	-	3/8	17Hex	57	32	FG-50L-2, 2BF, 50Y-2, 2BF, 3HL-2, 2F, FG-4HL-2, 2F, 3H-5, 5F
G-041342-00	541 205 3745			-	1/4							
G-017342-00	541 205 3716			6	-							
G-017342-01	541 205 3717			-	1/4							
G-011342-00	541 205 3711			6	-							
G-028342-00	541 205 3730	G-144343-00	541 205 3957	-	1/4	3/8-24UNF	-	3/8	17Hex	42	17	FG-2VX-1F, FG-2VX-1F, 3F, 6F, 3H-1, 1F, 2, 2F, 6, 4H-1, 1F,

弹性夹头

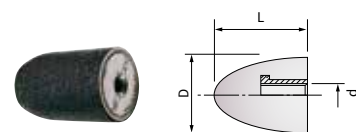


弹性夹头 / Chuck body		弹性夹头螺帽		尺寸					型号
零件号	订货号	零件号	订货号	d		D	锥形	L	
				mm	in				
G-001342-01	541 205 3676	-	-	3.0	-	1/4-28UNF	3/10	20	TURBO-100
G-002342-00	541 205 3681	-	-	3.0	-				TURBO-100A
G-185342-00	541 205 4163	-	-	3.0	-	W11-24	2/5	23	FG-06-1, FG-13 系列, 13X 系列
G-185342-01	541 205 4164	-	-	-	1/8				
G-221346-00	541 207 7908	G-221343-00	541 207 7907	3.0	-	1/4-28UNF	-	18	FG-06S-1
G-221346-01	541 210 2981			-	1/8				



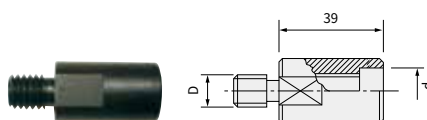
零件号	订货号	尺寸		型号
		d	D	
G-028342-08	541 205 3734	3.0	-	FG-12U, 12UX FG-25D, 25DX FG-50D, 50DX
G-028342-04	541 205 3731	-	1/8	
G-028342-07	541 205 3733	6.0	-	
G-028342-06	541 205 3732	-	1/8	

锥形头



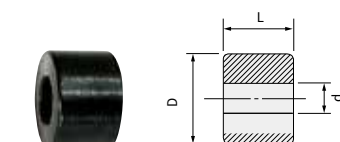
零件号	订货号	尺寸			材质
		D	L	d	
124	541 206 9006	38	65	W3/8-16	A-36P

锥形头适配器



零件号	订货号	尺寸	
		D	d
G-158309-00	541 205 4045	W3/8-16	5/16-24UNF

锥形头垫片



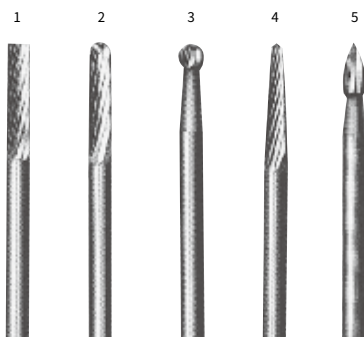
零件号	订货号	尺寸		
		d	D	L
G-013308-00	541 205 3714	9.53	3/8	20

锥形头应用



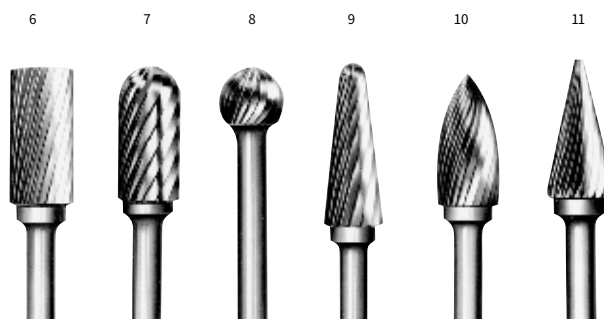
附件

合金旋转锉



3mm 柄径

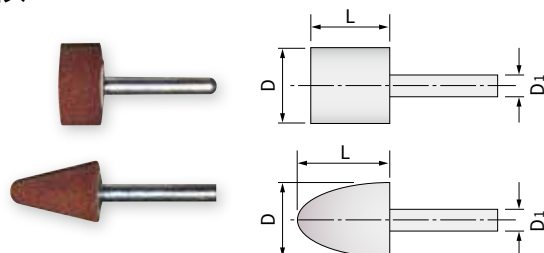
序号	零件号	订货号	尺寸		型号
			头部直径 mm	长度 mm	
1	A03	541 206 0314	3	38	FG-06, FG-06S, TURBO-100, FG-13 系列
2	B03	541 206 0315	3	38	
3	C03	541 206 0316	3	38	
4	E03	541 206 0317	3	38	
5	F03	541 206 0318	3	38	



6mm 柄径

序号	零件号	订货号	尺寸		型号
			头部直径 mm	长度 mm	
6	A08	541 206 0325	8	55	TURBO-100A, FG-12U, 13, 26H, 50H 系列
7	B08	541 206 0326	8	55	
8	C08	541 206 0327	8	55	
9	E08	541 206 0328	8	55	
10	F08	541 206 0329	8	55	
11	H08	541 206 0330	8	55	

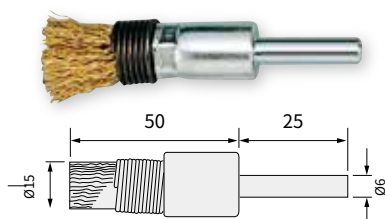
磨头



类型	零件号	订货号	尺寸			材质	型号
			D mm	L mm	D1 mm		
直式	103	541 205 9459	10	10	3	WA-60	FG-12U, 13, 26H, 50H 系列
	105	541 205 9460	25	13	6		26H, 50H 系列
锥形	111	541 205 9459	10	16	3	WA-60	FG-13, 26H, 50H 系列

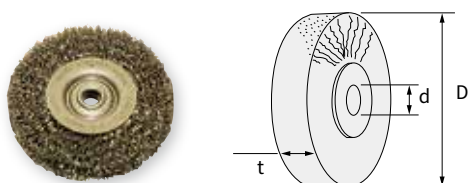
*最低订货要求：每个项目：100pcs。

钢丝刷



零件号	订货号	空载转速	型号
		min ⁻¹	
170	541 206 0381	15,000	FG-3VX-6F, 3H-5 系列 FA-2C-2, 30 系列

钢丝轮



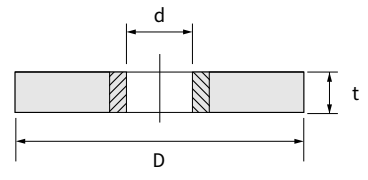
零件号	订货号	尺寸			最大空转转速	型号
		D mm	t mm	d mm		
181	541 205 9478	50	13	10	18,000	FG-50L, 50Y
182	541 205 9479	65	13	10	15,000	FG-3H-1, 1F, 3HL-1, 1F
183	541 205 9480	75	13	10	13,000	FG-3H-2, 2F, 4HL-1, 1F
184	541 205 9481	100	13	10	9,500	FG-4H-1, 1F
184-2	541 205 9565	100	13	13	9,500	FG-4H-2, 2F, 5HL-2, 2M
185	541 205 9482	125	19	16	7,600	FG-5H-2, 2M
185-2	541 205 9567	125	19	13	7,600	FG-5H-1, 1M

*最低订货要求：每个项目：100pcs。

材料去除工具

附件

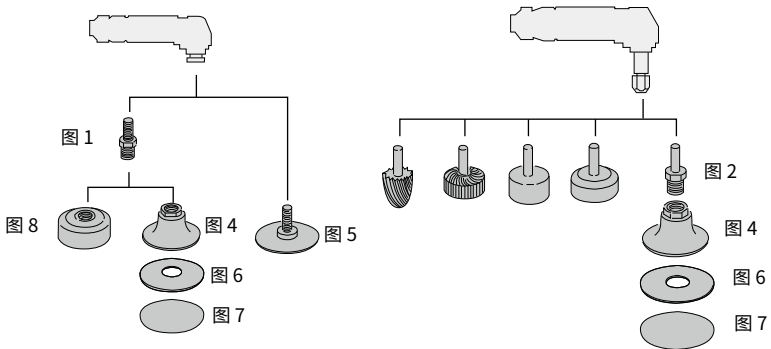
用于直向和加长砂轮机的平砂轮



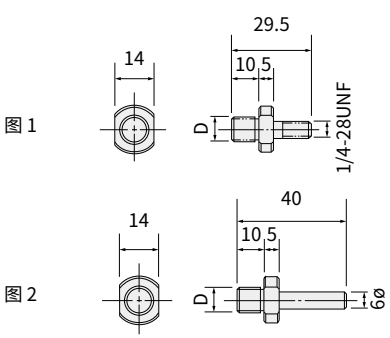
零件号	订货号	尺寸						材质	最大空转转速	型号
		D		t		d				
		mm	in	mm	in	mm	in			
•131	541 205 9463	50	2	13	1/2	9.53	3/8	A-36Q	18,000	FG-50L, -50Y 系列
•132	541 205 9464	65	2 1/2	13	1/2	9.53	3/8	A-30R	14,000	FG-3H-1, 1F, 3HL-1, 1F, 2, 2F
•133	541 205 9465	75	3	13	1/2	9.53	3/8	A-24P	12,000	FG-3H-2, 2F, 4HL-1, 1F, 2, 2F
•133-1	541 205 9560	75	3	19	3/4	9.53	3/8	A-24P	12,000	FG-4HL-1, 1F, 2, 2F
•134	541 205 9466	100	4	19	3/4	9.53	3/8	A-24P	9,000	FG-4H-1, 1F
•136-2	541 205 9562	125	5	19	3/4	12.70	1/2	A-24P	7,600	FG-5H-1, 1M
•137	541 205 9468	125	5	19	3/4	15.88	5/8	A-24P	7,600	FG-5H-2, 2M
•138	541 205 9469	150	6	25	1	15.88	5/8	A-24P	6,300	FG-6H-1, 1M

*• = 最少订购量 : 100pcs. / item, 其他 = 最少订购量 : 50pcs. / item.

用于 FA-2C, -2CX 系列的配件



附件

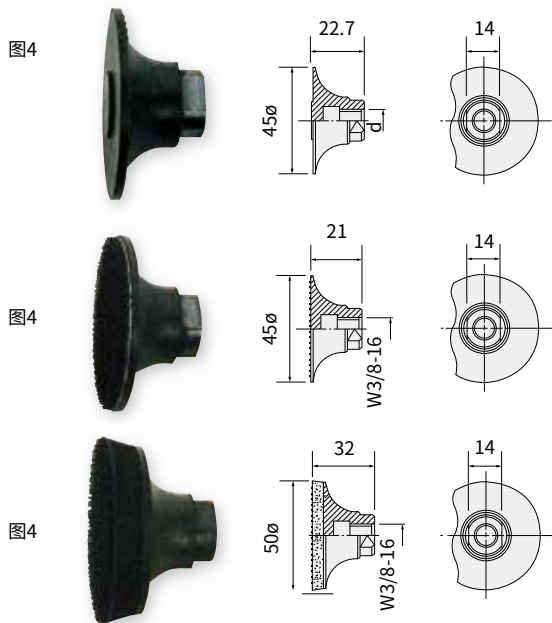


零件号	订货号	尺寸	型号
		D	
A-122693-01	541 205 0652	W3/8-16	FA-2C-1 系列

零件号	订货号	尺寸	型号
		D	
A-122693-03	541 205 0654	W3/8-16	FA-2C-2, 30 系列

附件

橡胶衬垫 图4



胶粘剂类型

零件号	订货号	尺寸 d
RP-2-2	541 205 5541	W3/8-16

尼龙搭扣类型

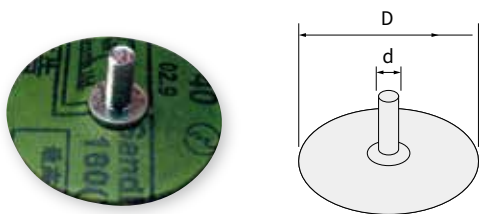
零件号	订货号
MP-2-1	541 205 4843

海绵型尼龙搭扣

零件号	订货号
MP-2-1S	541 205 4844

砂磨盘

图5

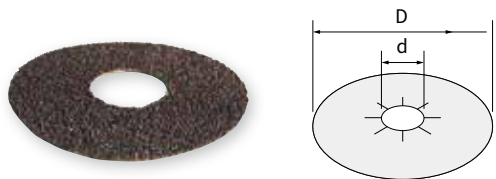


轴型

零件号	订货号	尺寸		砂砾#	型号
		D	d		
MD-1	541 205 4837	50	1/4-28 UNF	40	FA-2C-1, 1BF FA-2CX-1, 1BF
MD-2	541 205 4838			60	
MD-3	541 205 4839			80	
MD-4	541 205 4840			100	
MD-5	541 205 4841			120	

*最少订购量: 50pcs. / item.

图6

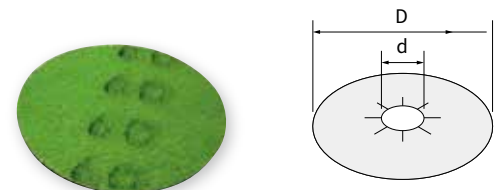


背胶型

零件号	订货号	尺寸		砂砾 #	型号
		D	d		
DP-2-1	541 205 2015	50	16	40	FA-2C-2, 30 FA-2CX-2, 30 系列
DP-2-2	541 205 2016			60	
DP-2-3	541 205 2017			80	
DP-2-4	541 205 2018			100	
DP-2-5	541 205 2019			120	
DP-2-6	541 205 2020			150	
DP-2-7	541 207 0827			240	
DP-2-8	541 205 2021			320	
DP-2-9	541 207 0828			180	
DP-2-10	541 207 0826			400	

*最少订购量: 100pcs. per item.

图7



尼龙搭扣型

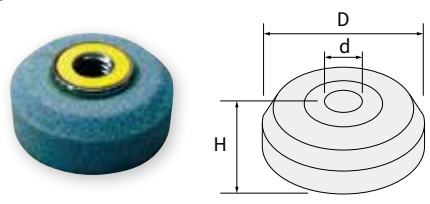
零件号	订货号	尺寸	砂砾 #	型号
		D		
MP-2-10	541 207 4556	50	40	FA-2C-2, 30 FA-2CX-2, 30 系列
MP-2-2	541 205 4845		60	
MP-2-3	541 207 4557		80	
MP-2-4	541 205 4846		100	
MP-2-5	541 207 4558		120	
MP-2-6	541 205 4847		150	
MP-2-7	541 207 4559		240	
MP-2-8	541 205 4848		320	

*最少订购量: 100pcs. per item.

材料去除工具

附件

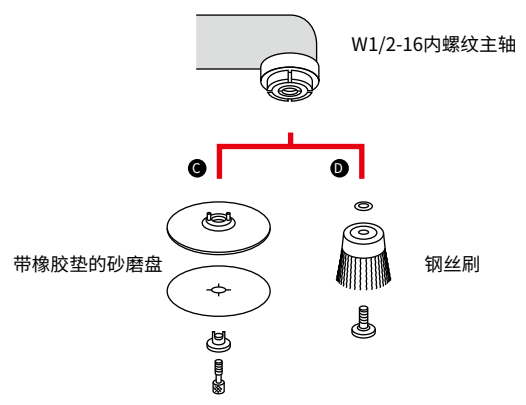
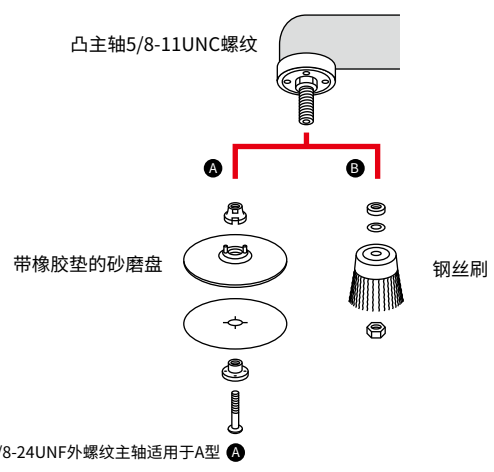
磨轮



零件号	订货号	尺寸			砂砾#	型号
		D	H	d		
MC-2-16	541 205 4836	40	18	W3/8-16	60	FA-2C-2, 2BF, 2CX-30, 30BF

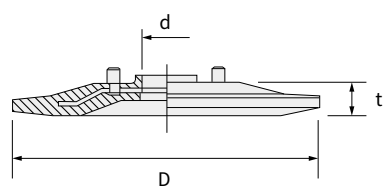
*最少订购量:10pcs. / item

角向砂轮机的橡胶托盘和钢丝刷安装



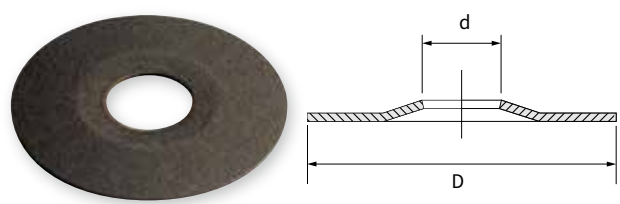
*3/8-24UNF外螺纹主轴适用于A型

角向砂轮机和立式砂轮机用橡胶衬垫



零件号	订货号	尺寸								最大空转 转速	型号
		D		t		d		固定销间距			
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	min ⁻¹	
RP-2-2	541 205 5541	45	1 49/64	22.7	57/64	-	W3/8-16	"		15,000	FA-2C-1, 1BF, 2CX-1, 1BF *(A-122693-01) FA-2C-2, 2CX-2, 2C-30, 2CX-30 系列*(A-122693-03)
RP-3-2	541 205 5542	75	3	10.5	13/32	15.8	5/8			13,500	FA-3CK-1
RP-5-3	541 205 5545	125	5	17.0	43/64	22.2	7/8	44	1 47/64	8,500	FA-150K-2, 3
RP-5-5	541 205 5547	125	5	17.0	43/64	22.2	7/8	46	1 13/16	8,500	FA-5C-5, 150KG-7, 5E-7 系列
RP-5-6	541 205 5548	125	5	14.0	35/64	22.2	7/8	46	1 13/16	8,500	FA-5E-4 系列
RP-7	541 205 5550	180	7	15.0	19/32	22.2	7/8	46	1 13/16	7,000	FA-150KG-7, 5C-5, 6C-9, 10, FA-5E-6 系列, 5E-7V, 7E-1, 5 系列, FV-7-1M, 2M

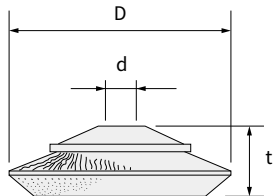
FG-5PX-1盘式衬垫



零件号	订货号	尺寸				型号
		D		d		
		mm	mm	mm	in	
FP-3-1	541 205 3108	75	3	22.2	7/8	FG-5PX-1
FP-5-1	541 205 3110	125	5	22.2	7/8	

附件

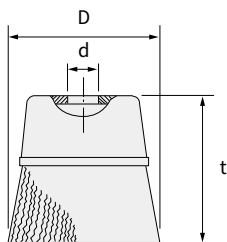
伞形钢丝刷



零件号	订货号	尺寸			最大空转 转速 min ⁻¹	型号
		D	t	d		
195	541 205 9487	125	35	16	8,400	FA-150K-20, 30
195S	541 206 9611	125	35	16	8,400	

*S - 不锈钢
*最少订购量:10pcs. / item.

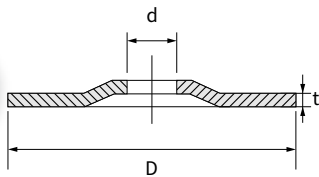
杯形钢丝刷



零件号	订货号	尺寸			最大空转 转速 min ⁻¹	型号
		D	t	d		
192	541 205 9484	75	47	16	8,400	FA-150K-20, 30
193	541 205 9485	100	55	16	8,400	
192S	541 206 9610	75	47	16	7,000	FA-6C-9, 10, 9M, 5C-5
193S	541 205 9569	100	55	16	7,000	FA-6C-9, 10, 9M, 5C-5
194	541 205 9486	120	65	16	6,000	FA-150KG-7

*S - 不锈钢
*最少订购量:10pcs. / item.

钵型砂轮片



零件号	订货号	尺寸						材质	最大空转 转速	型号
		D		t		d				
		mm	in	mm	in	mm	in		min ⁻¹	
161	541 205 8915	50	2	4	5/32	9.53	3/8	A-36P	15,000	FA-2C-1
161-1S	541 205 9563	50	2	2	5/64	9.53	3/8	A-46P		

*最少订购量: 25pcs. / item.



气钻 / 攻丝机

简介	72
气钻特点	72
气钻/小型角向气钻/气钻	73
附件	78
攻丝机特点	79
攻丝机	80

简介

钻头大小、切削速度和材料

当为您的应用钻孔选择适当型号时, 应基于钻孔材料和适当的切割速度选择钻头大小。下表显示了为一些常见材料的不同钻孔速度建议的钻头大小。

表中的数字基于常压下的钻孔速度和钻孔通孔时的最小扭矩。该表仅显示了给定范围内的钻孔速度的钻头大小。请注意, 可以使用更小直径的钻头钻孔, 即, 使用更低钻孔速度。

可为某些钻孔工作使用比表中标明更长的钻头。然而, 如果钻头大小超过工具的标准夹持能力, 则扭矩可能不足以应对钻孔所需的高切削力。

为能在手动加力时获得足够的切削力, 在为低碳钢、软铸铁、可锻铸铁的钻孔时使用大小超过8 mm的钻头, 以及为锻钢和不锈钢的钻孔使用大于6 mm的钻头时, 建议进行预钻孔。

建议的钻孔转速 (min⁻¹)

材质	不锈钢	碳钢	低碳钢	软铸铁	可锻铸铁	黄铜或青铜	铝合金	镁	塑料	木材	钛
Drill bit size	9-12	12-15	24-33	30-45	24-27	60-90	60-90	75-120	30-45	90-120	15-18
3 mm	1100	1400	3000	4000	2700	8000	8000	10400	4000	11000	1750
4 mm	840	1100	2200	3000	2000	6000	6000	7800	3000	8400	1300
5 mm	660	860	1800	2400	1600	4800	4800	6200	2400	6700	1050
6 mm	550	700	1500	2000	1350	4000	4000	5200	2000	5600	880
8 mm	420	540	1100	1500	1000	3000	3000	3900	1500	4200	660
10 mm	330	430	900	1200	800	2400	2400	3100	1200	3300	630
12 mm	280	350	750	1000	700	2000	2000	2600	1000	2800	440
13 mm	260	330	700	920	630	1800	1800	2400	920	2550	400
14 mm	240	300	640	850	580	1700	1700	2200	850	2400	370
16 mm	210	270	560	750	500	1500	1500	1950	750	2100	330
19 mm	180	230	480	630	430	1250	1250	1600	630	1800	280
22 mm	150	200	410	540	370	1100	1100	1400	540	1500	240
23 mm	140	190	390	520	350	1000	1000	1350	520	1450	230
25 mm	130	170	360	480	320	960	960	1250	480	1330	210
28 mm	120	150	320	420	290	850	850	1100	420	1200	190
32 mm	100	130	280	380	250	750	750	980	380	1050	160
44 mm	75	100	210	270	180	550	550	700	270	750	120
50 mm	65	85	180	240	160	480	480	620	240	670	110
75 mm	44	57	120	160	110	320	320	420	160	450	70
100 mm	33	43	90	120	80	240	240	310	120	330	55

气钻特点

可反转



Fuji 提供一些反转气钻。只需转动换向杆就可选择反转。



塑料护套

塑料护套可有效降低钻孔工作时振动, 使操作者“喜欢触摸”, 提高操作者的舒适度。

两段式开关



本机允许缓慢启动至全速, 从而在全速钻孔之前保持钻头对中。



辅助手柄

辅助手柄将帮助降低钻“通孔”是产生的反作用力。



旋转式排气口

可以旋转排气口, 以便操作者选择适当的排气方向。



自回复型手柄开关

当操作者松开施柄开关, 它将自动回复至“OFF”位置, 气源将被切断。订购时, 在型号后面加“S”。



带内置消声器的后排气口

通过排气口内置的消声器降低噪声级别。



安全式压杆开关

安全式压杆开关的设计可以减少意外启动钻孔的风险。松开时, 手柄将自动锁定。

带 YUKIWA 夹头的 JACOBS 锥形主轴系列

Fuji 提供配备 JACOBS 锥形主轴和夹头的特殊型号, 特别适用于精确钻孔应用。

特别是 FRD-6PH 系列, FRD-6PH-2 & 3 径向跳动为 0.02mm, FRD-6PH-5 & 7 径向跳动为 0.06mm。该系统提供 3/8"-24 种主轴型号 (FRD-6PH TH), 适合更多应用。



FRD-6PH-3



Yukiwa 锥形夹头



FRD-6PH-5

直型

FRD-5S



FRD-6S



全球通用性能参数

型号		钻孔能力		失速扭矩		空载 转速	主轴类型及尺寸		夹持能力		侧到中心		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
螺纹类型	锥型	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	螺纹	锥形	mm	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in	
FRD-5S-1		5	3/16	2	1.5	3200	3/8-24UNF		6.5	18.5	3/4	180	0.24	188	7.4	0.6	1.32	0.60	21.2	6.3	1/4	
	FRD-5S-2T	5	3/16	0.3	0.2	24000		Jacobs 锥形 D	5	18.5	3/4	180	0.24	174	6.85	0.5	1.1	0.60	21.2	6.3	1/4	
	FRD-6S-1T	3	1/8	0.6	0.44	21000		Jacobs 锥形1	6.5	21	17/20	290	0.39	177	6.97	0.7	1.52	0.54	19.2	9.5	3/8	
FRD-6S-2		5	3/16	2.5	1.8	4300	3/8-24UNF		6.5	21	17/20	290	0.39	209	8.23	0.9	1.98	0.68	24	9.5	3/8	
FRD-6S-3		8	5/16	2.9	2.1	2800	3/8-24UNF		8	21	17/20	290	0.39	218	8.56	1	2.21	0.68	24	9.5	3/8	
FRD-6S-5		10	7/16	7	5.2	1300	3/8-24UNF		10	23	29/32	290	0.39	237	9.31	1.1	2.43	0.68	24	9.5	3/8	
FRD-6S-7		13	1/2	16	11.8	600	1/2-20UNF		13	21	17/20	290	0.39	271	10.7	1.7	3.75	0.68	24	9.5	3/8	

* 标有·的可提供辅助手柄

工具选型指南

标准型号

型号	气门	
	杆	锁定杆(F)
FRD-5S-1 E	541 205 3306	541 207 2178
FRD-5S-2T	541 205 3310	
FRD-6S-1T	541 207 2214	
FRD-6S-2 E	541 205 3331	541 205 3332
FRD-6S-3 E	541 205 3337	541 205 3340
FRD-6S-5 E	541 205 3343	541 205 3346
FRD-6S-7 E	541 205 3348	541 205 3350

CE 认证型号

型号	气门
	锁定杆(F)
FRD-5S-1F EC	541 207 2179
FRD-6S-2F EC	541 207 2216
FRD-6S-3F EC	541 207 2221
FRD-6S-5F EC	541 207 2225
FRD-6S-7F EC	541 207 2229

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	气门
	杆
FRD-5S-2T N	541 205 3311
FRD-6S-3 N	541 205 3335

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

钻夹头



零件号	订货号	型号	夹持能力	主轴类型和尺寸
DCX-5J	541 205 2006	FRD-5S-2T	5mm	J.T.#D
DCX-6.5	541 205 2007	FRD-5S-1 系列, 5P-1 系列, 6S-2 系列, 6PH-2 系列	6.5mm	3/8"-24 (螺纹)
DCX-6.5J	541 205 2009	FRD-6PH-3 系列	6.5mm	J.T.#1
DCX-8	541 205 2010	FRD-8PX-1 系列	8mm	3/8"-24 (螺纹)
DCX-8J	541 205 2011	FRD-6PH-3 系列	8mm	J.T.#1
DCX-10	541 205 1997	FRD-8PX-2 系列	10mm	3/8"-24 (螺纹)
DCX-10J	541 205 2000	FRD-6PH-5 系列	10mm	J.T.#2S
DCX-13	541 205 2001	FRD-8PX-3 系列	13mm	1/2"-20 (螺纹)
DCX-13J	541 205 2003	FRD-6PH-7 系列	13mm	J.T.#6
DCX-16	541 205 2004	FRD-16Z 系列	16mm	5/8"-16 (螺纹)

气钻

枪型/后排气型



FRD-6PH-3



FRD-6PH-7



FRD-8PX

全球通用性能参数

型号		钻孔能力		失速扭矩		空载 转速	主轴类型及尺寸		夹持能力	侧到中心		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管 尺寸	
螺纹类型	锥型	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	螺纹	锥形	mm	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FRD-5P-1		5	3/16	2	1.5	3200	3/8-24UNF		6.5	18	18/25	180	0.24	155	6.1	0.6	1.32	0.40	14.1	6.3	1/4
	FRD-6PX-1T	3	1/8	0.6	0.44	21000		Jacobs锥形 1	6.5	21	17/20	290	0.39	182	7.17	1	2.21	0.68	24	9.5	3/8
FRD-6PH-2 TH	FRD-6PH-2	5	3/16	2.7	2	4300	3/8-24UNF	Jacobs锥形 1	6.5	21	0.85	340	0.46	198	7.8	0.9	1.98	0.58	20.6	9.5	3/8
FRD-6PH-3 TH	FRD-6PH-3	6.5	1/4	4.3	3.2	2800	3/8-24UNF	Jacobs 锥形1	6.5	21	0.85	340	0.46	198	7.8	0.89	1.96	0.58	20.6	9.5	3/8
FRD-6PH-3 8 TH	FRD-6PH-3 8	8	5/16	4.3	3.2	2800	3/8-24UNF	Jacobs 锥形1	8	21	0.85	340	0.46	198	7.8	0.89	1.96	0.58	20.6	9.5	3/8
•FRD-6PH-5 TH	•FRD-6PH-5	10	7/16	7.5	5.5	1300	3/8-24UNF	Jacobs 锥形 2S	10	21	0.85	320	0.43	243	9.54	1.4	3.09	0.58	20.6	9.5	3/8
•FRD-6PH-7 TH	•FRD-6PH-7	13	1/2	15.8	11.7	600	1/2-20 UNF	Jacobs 锥形 6	13	22.5	0.9	320	0.43	258	10.1	1.5	3.31	0.58	20.6	9.5	3/8
FRD-8PX-1		8	5/16	5.9	4.4	2600	3/8-24UNF		8	25	1	440	0.59	198.5	7.81	1.7	3.75	0.76	26.8	9.5	3/8
•FRD-8PX-2		10	7/16	12	8.9	1300	3/8-24UNF		10	26.5	11/10	440	0.59	220	8.64	2.1	4.63	0.76	26.8	9.5	3/8
•FRD-8PX-3		13	1/2	20	14.8	900	1/2-20UNF		13	25.5	1	400	0.54	253.5	9.95	2.9	6.39	0.76	26.8	9.5	3/8

* 标有 • 的可提供辅助手柄

工具选型指南

标准型号

型号	Jacobs 锥形 型号	螺纹型号 (TH)	
		带钻头	不带钻头 (W/O C)
FRD-5P-1		541 205 3302	
FRD-6PX-1T	541 207 2192		
FRD-6PH-2	541 207 7834	541 210 4338	541 210 4359
FRD-6PH-3	541 207 2186	541 210 4341	541 210 4362
FRD-6PH-3 8	541 207 2187	541 210 4344	
FRD-6PH-5	541 207 2188	541 210 4347	541 210 4365
FRD-6PH-7	541 207 2190	541 210 4350	541 210 4368
FRD-8PX-1		541 205 3363	
FRD-8PX-2		541 205 3366	
FRD-8PX-3		541 205 3368	

CE 认证型号

型号	Jacobs 锥形 型号	螺纹型号 (TH)	
		带钻头	不带钻头 (W/O C)
FRD-5P-1		541 207 2176	
FRD-6PH-2	541 210 3166	541 210 4339	541 210 4360
FRD-6PH-3 8		541 210 4345	
FRD-6PH-3	541 210 3169	541 210 4342	541 210 4363
FRD-6PH-5	541 210 3147	541 210 4348	541 210 4366
FRD-6PH-7	541 210 3170	541 210 4351	541 210 4369
FRD-8PX-1		541 207 2236	
FRD-8PX-2		541 207 2238	541 207 2239
FRD-8PX-3		541 207 2241	541 207 2242

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，
请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	Jacobs 锥形 型号	螺纹型号 (TH)	
		带钻头	不带钻头 (W/O C)
FRD-5P-1		541 205 3301	
FRD-6PH-2	541 210 2865	541 210 4340	541 210 4361
FRD-6PH-3 8	541 210 3221	541 210 4346	
FRD-6PH-3	541 207 8455	541 210 4343	541 210 4364
FRD-6PH-5	541 207 8454	541 210 4349	541 210 4367
FRD-6PH-7	541 207 8453	541 210 4352	541 210 4370
FRD-8PX-1		541 205 3361	
FRD-8PX-2		541 205 3364	
FRD-8PX-3		541 205 3367	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。



直型中型气钻

FRD-12Z-1~16Z-1
(外侧杆)FRD-12Z-1C~16Z-1C
(内侧杆)

全球通用性能参数

型号	钻孔能力		失速扭矩		空载 转速	主轴类型及尺寸		夹持能力	侧到中心			功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管 尺寸	
	mm	in	N.m	ft.lb	min	螺纹	锥形	mm	mm	in	W	hp	mm	i	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in	
FRD-12Z-1	12	1/2	22	16.2	1200	1/2-20UNF	-	13	34	1 11/32	660	0.88	372	14.6	3.3	7.28	1.20	42.4	12.7	1/2	
FRD-16Z-1	16	5/8	34.3	25.3	800	5/8-16UNF	-	16	34	1 11/32	660	0.88	364	14.3	3.7	8.16	1.20	42.4	12.7	1/2	

工具选型指南

标准型号

型号	气门	
	外置开关型	内置开关型(C)
FRD-12Z-1 E	541 205 3255	
FRD-12Z-1C E		541 205 3257
FRD-16Z-1 E	541 205 3261	
FRD-16Z-1C E		541 205 3264

CE 认证型号

型号	气门
	内置开关型(C)
FRD-12Z-1C EC	541 207 2133
FRD-16Z-1C EC	541 207 2139

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	气门	
	外置开关型	内置开关型(C)
FRD-12Z-1 N	541 205 3253	
FRD-16Z-1 N	541 205 3259	
FRD-16Z-1C N		541 205 3262

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

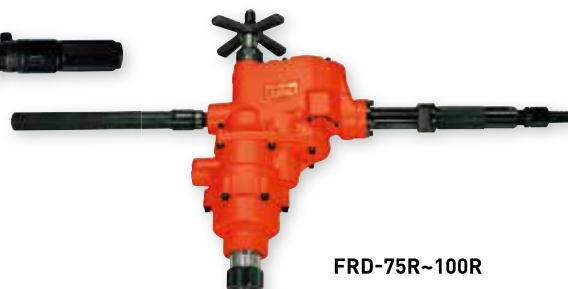
重型气钻



FRD-40R~50R~65R



FRD-20R~32R



FRD-75R~100R

全球通用性能参数

型号	钻孔能力		绞孔攻丝		失速扭矩		空载转速	套筒	进给长度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹		M.T.#	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm
FRD-20R-21	19	3/4	16	5/8	63.7	47	600	2	67	2.64	880	1.18	282	11.1	7	15.4	1.20	42.4	12.7	1/2
FRD-20R-22	19	3/4	16	5/8	63.7	47	600	3	67	2.64	880	1.18	307	12.1	7.3	15.4	1.20	42.4	12.7	1/2
FRD-23R-21	22	7/8	19	3/4	78.4	57.8	480	2	67	2.64	880	1.18	282	11.1	7.3	16.1	1.20	42.4	12.7	1/2
FRD-23R-22	22	7/8	19	3/4	78.4	57.8	480	3	67	2.64	880	1.18	307	12.1	7.4	16.3	1.20	42.4	12.7	1/2
FRD-25R-11	25	1	22	7/8	147	108	530	3	96	3.78	2100	2.81	353	13.9	14	30.8	3.20	113	19	3/4
FRD-28R-11	28	1 1/8	25	1	177	130	430	3	96	3.78	2100	2.81	353	13.9	14	30.8	3.20	113	19	3/4
FRD-32R-11	32	1 1/4	25	1	196	145	380	3	96	3.78	2100	2.81	353	13.9	14.5	31.9	3.20	113	19	3/4
FRD-32R-12	32	1 1/4	25	1	196	145	380	4	96	3.78	2100	2.81	353	13.9	14.5	31.9	3.20	113	19	3/4
FRD-40R-11	44	1 3/4	32	1 1/4	304	224	220	4	93	3.66	1800	2.41	446	17.6	18.7	41.1	3.20	113	19	3/4
FRD-50R-11	50	2	50	2	431	318	150	4	93	3.66	1800	2.41	446	17.6	18.7	41.1	3.20	113	19	3/4
FRD-65R-1	65	2 9/16	65	2 9/16	608	448	190	5	125	4.92	3300	4.42	487	19.2	32	70.4	5.50	194.2	25.4	1
FRD-75R-1	75	3	75	3	1156	1156	85	5	128	5.04	3100	4.15	600	23.6	43	94.6	5.50	194.2	25.4	1
FRD-100R-1	100	4	100	4	1823	1345	55	5	128	5.04	3100	4.15	600	23.6	43	94.6	5.50	194.2	25.4	1

工具选型指南

标准型号

型号	手柄	
	常规滚动手柄	自回复型 (S)
FRD-20R-21	541 205 3265	541 205 3267
FRD-20R-22	541 205 3269	541 205 3271
FRD-23R-21	541 205 3273	541 205 3275
FRD-23R-22	541 205 3277	541 205 3279
FRD-25R-11	541 205 3282	541 205 3284
FRD-28R-11		541 205 3288
FRD-32R-11	541 205 3290	541 205 3292
FRD-32R-12	541 205 3294	541 205 3296
FRD-40R-11	541 205 3298	541 205 3300
FRD-50R-11	541 205 3313	541 205 3315
FRD-65R-1	541 205 3353	541 205 3355
FRD-75R-1 E	541 205 3358	541 205 3359
FRD-100R-1 E	541 205 3250	

CE 认证型号

型号	手柄
	自回复型 (S)
FRD-20R-21S EC	541 207 2141
FRD-20R-22S EC	541 207 2143
FRD-23R-21S EC	541 207 2148
FRD-23R-22S EC	541 207 2150
FRD-25R-11S EC	541 207 2154
FRD-28R-11S EC	541 207 2157
FRD-32R-11S EC	541 207 2161
FRD-32R-12S EC	541 207 2165
FRD-40R-11S EC	541 207 2168
FRD-50R-11S EC	541 207 2172
FRD-65R-1S EC	541 207 2182
FRD-75R-1S EC	541 207 2234

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

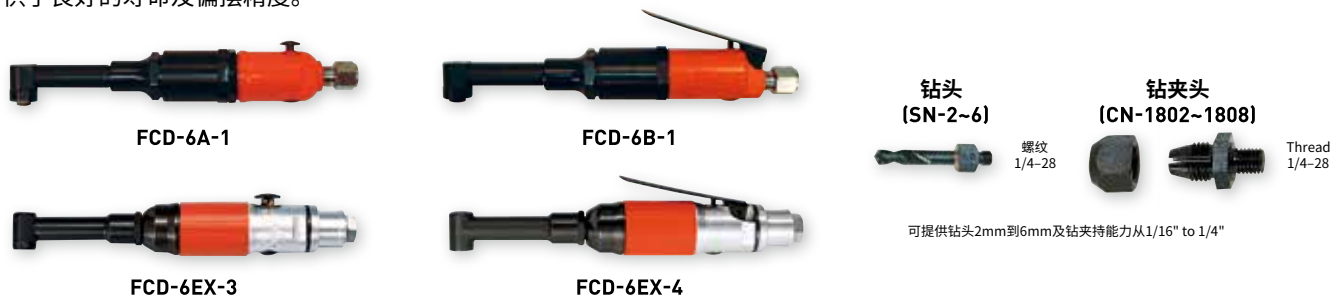
型号	手柄
	自回复型 (S)
FRD-20R-21 N	541 205 3268
FRD-20R-22 N	541 205 3272
FRD-23R-21 N	541 205 3276
FRD-23R-22 N	541 205 3280
FRD-50R-11 N	541 205 3314
FRD-75R-1 N	541 205 3360

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

小型角向气钻

微型角向气钻

FUJI微型角向气钻拥有紧凑型头部（高度低及边到中心直径小）使其可被用于狭小空间。球形及滚针轴承贯穿使用在角向头部提供了良好的寿命及偏摆精度。



全球通用性能参数

型号	钻孔能力		失速扭矩		空载 转速	主轴类型及尺寸	侧到中心		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管 尺寸	
	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	in	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
前部排气型																		
FCD-6A-1	6	1/4	2.5	1.8	2500	1/4-28UNF	9.5	3/8	160	0.21	223	8.76	0.6	1.32	0.56	19.8	6.3	1/4
FCD-6B-1	6	1/4	2.5	1.8	2500	1/4-28UNF	9.5	3/8	160	0.21	222	8.72	0.6	1.32	0.56	19.8	6.3	1/4
前部排气型																		
FCD-6EX-3	6	1/4	2.9	2.1	3500	1/4-28UNF	8.5	11/32	270	0.36	246	9.66	0.69	1.52	0.76	26.9	6.3	1/4
FCD-6EX-4	6	1/4	2.9	2.1	3500	1/4-28UNF	8.5	11/32	270	0.36	246	9.66	0.69	1.52	0.76	26.9	6.3	1/4

进气口螺纹尺寸: PT 1/4"

工具选型指南

标准型号

型号	气门类型		
	按钮	杆	锁定杆 (F)
FCD-6A-1 E	541 205 2522		
FCD-6B-1 E		541 205 2523	541 205 2526
FCD-6EX-3	541 205 2527		
FCD-6EX-4		541 205 2529	541 205 2531

CE 认证型号

型号	气门类型
	锁定杆 (F)
FCD-6B-1F EC	541 207 1265

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	气门类型
	杆 (F)
FCD-6EX-4 N	541 205 2530

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向气钻

FUJI将动力传输知识应用于角向气钻生产线，除动力外，这些气钻在设计时简化零件数量，增加可靠性。



全球通用性能参数

型号	钻孔能力		失速扭矩		空载转速	主轴类型及尺寸	侧到中心		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	in	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FCD-6X-1	6	1/4	4.9	3.6	2500	3/8-24UNF	21	17/20	290	0.39	267	10.5	1.7	3.75	0.68	24	9.5	3/8
FCD-6X-2	6	1/4	7.8	5.7	1500	3/8-24UNF	21	17/20	290	0.39	281	11.1	1.9	4.19	0.68	24	9.5	3/8
FCD-10X-1	10	7/16	11.8	8.6	1200	1/2-20UNF	21	17/20	420	0.56	377	14.8	2.2	4.85	0.50	17.6	9.5	3/8
FCD-10X-1 13 N	10	7/16	11.8	8.6	1200	1/2-20UNF	21	17/20	420	0.56	377	14.8	2.2	4.85	0.50	17.6	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	气门类型	
	杆	锁定杆 (F)
FCD-10X-1 E	541 205 2497	541 205 2500
FCD-6X-1 E	541 205 2534	541 205 2536
FCD-6X-2 E	541 205 2539	541 205 2541

CE 认证型号

型号	气门类型
	锁定杆 (F)
FCD-6B-1F EC	541 207 1265
FCD-6X-1F EC	541 210 3012
FCD-6X-2F EC	541 207 1273
FCD-10X-1F EC	541 207 1242

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	气门类型
	杆
FCD-6X-1F N	541 205 2535
FCD-10X-1F N	541 205 2498
FCD-10X-1 13 N	541 210 2620

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

角向气钻

重型角向气钻（无反转）



全球通用性能参数

型号	钻孔能力		绞孔攻丝		失速扭矩		空载转速	套筒	侧到中心		进给长度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	M.T.#	mm	in	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
F-14CN	14	9/16	9.5	3/8	31.4	23.1	1000	1	24	15/16	38	1.5	0.73		410	16.1	4.6	10.1	1.25	44.1	12.7	1/2
F-14CN-2	14	9/16	9.5	3/8	31.4	23.1	1000	2	24	15/16	38	1.5	740	0.73	410	16.1	4.6	10.1	1.25	44.1	12.7	1/2
F-22RCN	22	7/8	19	3/4	108	79.5	450	3	35	13/8	60	2.36	1100	1.48	493	19.4	8.5	18.7	1.50	53	12.7	1/2
F-32RCNS	32	1 1/4	25	1	127	94	400	3	40	1 3/5	25	0.98	1100	1.48	529	20.8	8.8	19.3	1.50	53	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	手柄	
	常规滚动手柄	自回复型 (S)
F-14CN E	541 205 2073	
F-14CN-1S		541 205 2074
F-14CN-2 E	541 205 2077	
F-14CN-2S		541 205 2078
F-22RCN E	541 205 2089	
F-22RCN-1S		541 205 2090
F-32RCN E	541 205 2106	
F-32RCN-1S		541 205 2107
F-32RCNS E		541 205 2110

CE 认证型号

型号	手柄
	自回复型 (S)
F-14CN-1S EC	541 207 1001
F-14CN-2S EC	541 207 1003
F-22RCN-1S EC	541 207 1013
F-32RCN-1S EC	541 207 1020
F-32RCNS-1S EC	541 207 1022

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

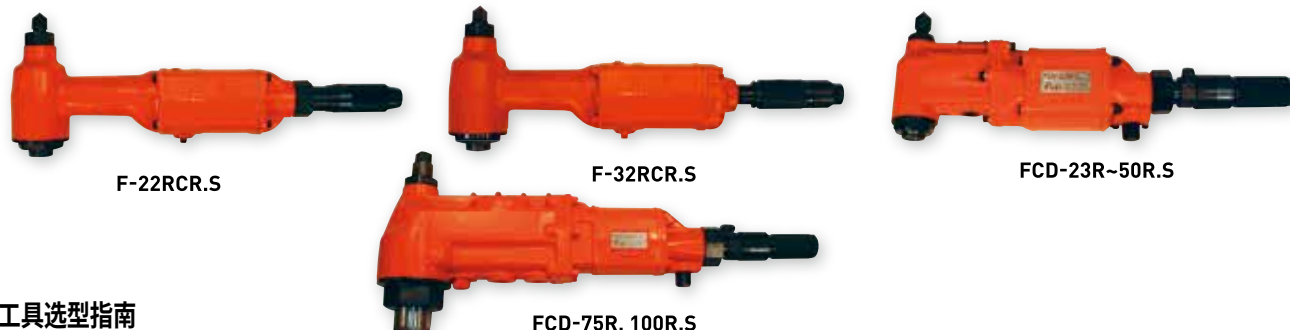
NPT 型号

型号	手柄
	自回复型 (S)
F-14CN-1S N	541 205 2075

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

重型角向气钻（可反转）

型号	钻孔能力		绞孔攻丝		失速扭矩		空载转速	套筒	侧到中心		进给长度		功率		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	M.T.#	mm	in	mm	in	W	hp	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
F-22RCR	22	7/8	19	3/4	93.2	68.7	400	2	35	1 3/8	60	2.36	900	1.2	505	19.9	8.5	18.7	1.50	53	12.7	1/2
F-32RCR	32	1 1/4	25	1	113	83.1	315	3	40	1 3/5	60	2.36	960	1.28	538	21.2	10	22	1.50	53	12.7	1/2
FCD-23R-12	22	7/8	19	3/4	80.4	59.3	430	2	27	1 1/16	35	1.38	900	1.2	472	18.6	7.1	15.6	1.50	53	12.7	1/2
FCD-23R-11	22	7/8	19	3/4	80.4	59.3	430	3	27	1 1/16	35	1.38	900	1.2	472	18.6	7	15.4	1.50	53	12.7	1/2
FCD-32R-11	32	1 1/4	32	1 1/4	177	130	350	3	35	1 3/8	53	1.38	1600	2.14	578	22.8	13.5	29.7	1.80	63.5	12.7	1/2
FCD-50R-11	50	2	50	2	392	289	140	4	41	1 5/8	58	1.38	1600	2.14	595	23.4	16	35.3	2.25	79.4	19	3/4
FCD-75R-11	75	3	75	3	834	615	85	5	49	1 15/16	57	2.24	1900	2.56	651	25.6	20.5	45.1	2.50	88.3	19	3/4
FCD-100R-11	100	4	100	4	1370	1013	40	5	62	2 7/16	105	4.13	1600	2.17	730	28.7	29.3	64.4	2.25	79.4	19	3/4



工具选型指南

标准型号

型号	手柄	
	常规滚动手柄	自回复型 (S)
F-22RCR-1S		541 205 2094
F-22RCR E	541 205 2093	
F-32RCR-1S		541 205 2115
F-32RCR E	541 205 2114	
FCD-75R-11 E	541 205 2544	541 205 2546
FCD-50R-11 E	541 205 2518	541 205 2520
FCD-32R-11 E	541 205 2514	541 205 2516
FCD-23R-12 E	541 205 2510	541 205 2512
FCD-23R-11 E	541 205 2506	541 205 2508
FCD-100R-11 E	541 205 2502	541 205 2504

CE 认证型号

型号	手柄
	自回复型 (S)
F-22RCR-1S EC	541 207 1016
F-32RCR-1S EC	541 207 1024
FCD-75R-11S EC	541 207 1278
FCD-50R-11S EC	541 207 1260
FCD-32R-11S EC	541 207 1256
FCD-23R-12S EC	541 207 1252
FCD-23R-11S EC	541 207 1247
FCD-100R-11S EC	541 207 1238

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

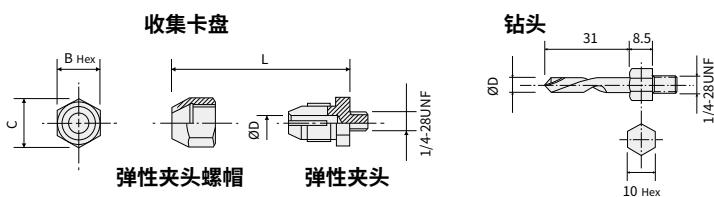
型号	手柄
	自回复型 (S)
FCD-23R-11S N	541 205 2507
FCD-23R-12S N	541 205 2511
FCD-32R-11S N	541 205 2515
FCD-50R-11S N	541 205 2519
FCD-75R-11S N	541 205 2545
FCD-100R-11S N	541 205 2503

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

气钻

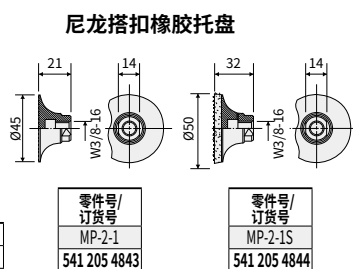
附件

FCD-6A, 6B和6EX用弹性夹头, 钻头, 附件和托盘

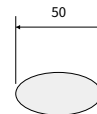


套件	弹性夹头螺帽	弹性夹头	尺寸			
			D	B(Hex)	C	L
零件号	订货号	零件号	订货号			
CN-1802	541 205 1123	D-021343-00	541 207 0527	D-021342-00	541 207 0526	3
CN-1804	541 205 1125	D-023343-01	541 207 0537	D-023342-01	541 207 0532	4
CN-1806	541 205 1127	D-023343-01	541 207 0537	D-023342-02	541 207 0533	5
CN-1807	541 205 1128	D-023343-00	541 207 0536	D-023342-04	541 207 0535	6
CN-1808	541 205 1129	D-023343-00	541 207 0536	D-023342-00	541 207 0531	-
						1/4
						17
						19.6
						23

零件号	订货号	尺寸
		D
SN-2	541 205 8954	2
SN-3	541 205 8955	3
SN-4	541 205 8956	4
SN-5	541 205 8957	5
SN-6	541 205 8958	6



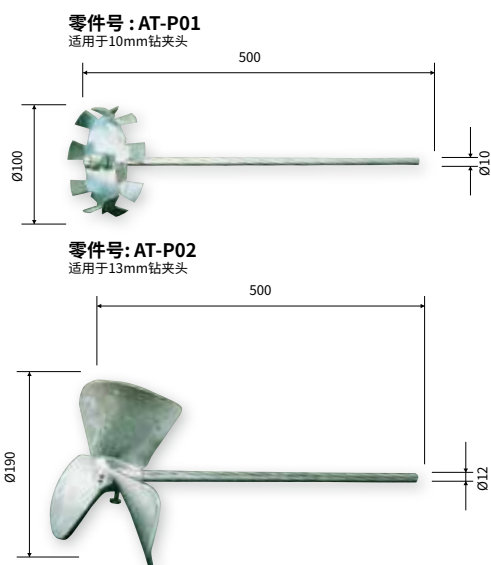
背绒砂纸



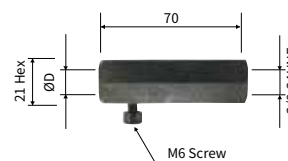
零件号	订货号	砂砾#
MP-2-10	541 207 4556	40
MP-2-2	541 205 4845	60
MP-2-3	541 207 4557	80
MP-2-4	541 205 4846	100
MP-2-5	541 207 4558	120
MP-2-6	541 205 4847	150
MP-2-7	541 207 4559	240
MP-2-8	541 205 4848	320

*最低订货要求: 每个项目 100pcs.

搅拌器



搅拌器连接器

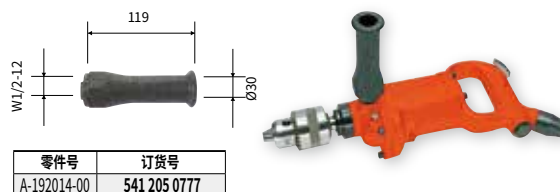


零件号	订货号	尺寸	搅拌器	订货号	型号
		D	零件号		
M-002693-01	541 205 4644	10	AT-P01	541 205 0902	FRD-5S, 6S-2-5
M-002693-00	541 205 4643	12	AT-P02	541 205 0903	5P, 8PX-1, 2

*此连接装置设计用于将搅拌器直接连接气钻。

FRD-12Z, 16Z 的辅助手柄

零件号: A-192014-00 / 订货号: 541 205 0777
此辅助手柄可降低振动和减缓操作者疲劳。



搅拌器

FRD系列气钻用搅拌器



软护套

- 降低振动和手柄低温
- 保护工具及工件
- 改善舒适性

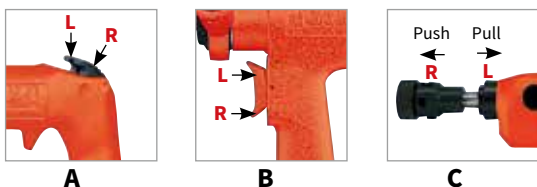


零件号	订货号	适用直径	厚度X长度
		mm	mm
SO-30	541 205 6241	26 - 33	2 x 120
SO-35	541 205 6242	34 - 42	
SO-55	541 205 6243	56 - 70	

攻丝机特点

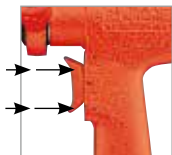
反转

- A. 双开关型**-一个开关正转，另一个反转。
- B. 跷板型开关**-控制工具正反转。
- C. 推/拉型**-当推动工具钻孔时工具正转，向后拉工具退出时工具反转。



两段式调节开关

这种机械装置允许“缓慢启动”以确保在全速运转之前启动位置的正确性。



空气调节器

4档调节装置可通过调节供气来调节扭矩。



辅助手柄

辅助手柄用于降低攻丝卡住时的反作用力，也被用于高扭力攻丝。



带排气管的后排气孔

连接排气管，将通过引导废气通过排气管排出及降低噪音以改善操作者的舒适程度。



带内置消声器的后排气

装在排气孔外壳内的消音器可降低噪音级别。



通用攻丝夹头

通用攻丝夹头可提供最佳的丝锥的夹持。



钻夹头

钻夹头也可用于攻丝。



攻丝机

便捷的开关及反向一体式扳机，及通用的攻丝夹头可为操作者提供平稳的攻丝操作，FUJI攻丝机可提供从6mm到13mm的攻丝能力。



FT-6P-1



FT-6BX-1
(钻夹头型)



FT-6BX-1
(通用攻丝夹头型)



FT-8PX-1



FT-13Z-1

全球通用性能参数

型号	攻丝能力 (推荐)				空载转速 (min ⁻¹)		主轴类型及尺寸	夹持能力	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	钢		铝合金													
	mm	in	mm	in	R	L	Tapper #	M.T.#	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FT-6P-1	6	1/4	8	5/16	1000	1000	Jacobs 钻头 1	8	236	9.29	1.8	3.97	0.50	17.7	9.5	3/8
FT-6BX-1	6	1/4	8	5/16	2000	2000	Jacobs 钻头 1	8	240	9.45	1.3	2.87	0.56	19.8	8	5/16
FT-8PX-1	8	5/16	10	3/8	450	450	MT1	9	232	9.13	2	4.41	0.50	17.7	9.5	3/8
FT-13Z-1	13	1/2	8	5/16	400	400	Jacobs 钻头 6	13	384	15.1	4	8.8	1.25	44.1	12.7	1/2

*FT-6P-1, 6BX-1, 8PX-1: 进气口螺纹尺寸: PT 1/4"

*FT-13Z-1: 进气口螺纹尺寸: PT 3/8"

工具选型指南

标准型号

型号	夹头	
	钻机夹头 (D)	攻丝夹头 (T)
FT-6P-1	541 205 3490	541 210 2735
FT-6BX-1	541 205 3486	541 205 3487
FT-8PX-1	541 207 2340	
FT-13Z-1	541 205 3485	

CE 认证型号

型号	夹头	
	钻机夹头 (D)	攻丝夹头 (T)
FT-6BX-1 D EC	541 207 2337	541 207 2338
FT-8PX-1 EC	541 207 2341	
FT-8PX-1 WO C EC	541 207 2343	
FT-13Z-1 EC	541 207 2333	
FT-13Z-1 C EC	541 207 2334	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	夹头	
	钻机夹头 (D)	攻丝夹头 (T)
FT-6P-1 N	541 205 3491	
FT-6BX-1 D N	541 207 2336	
FT-6BX-1 T N		541 205 3488
FT-8PX-1 N	541 205 3492	
FT-13Z-1 N	541 210 2787	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

攻丝夹头



零件号	订货号	型号	主轴类型及尺寸 及锥度#	夹持能力
TCK-6	541 205 6510	FT-6BX-1T	J.T.#1	8mm
TCK-8F	541 205 6511	FT-8PX-1	M.T.#1	9mm
TCK-13-1	541 205 6507	FT-13Z-1	J.T.#6	13mm

钻夹头



零件号	订货号	型号	主轴类型及尺寸 及锥度#	夹持能力
DCK-6.5J	541 205 2009	FT-6BX-1(D Type)	J.T.#1	6.5mm
DCK-8J	541 205 2011	FT-6P-1	J.T.#1	8mm



往复式工具

往复式工具特点	82
气铲/轻型气锤	83
重型气锤/针式除锈器	85
除锈器/捣固锤	87
附件	88

往复式工具特点

阀装置

装备以下的阀装置，FUJI往复式工具将具备无故障的超长寿命

A. 板阀

板阀包含阀片，阀套，阀座和阀。简单的机械结构和板阀表面带来更长的使用寿命。

FR 系列

B. 套阀

中空阀体带来轻质和紧凑的结构和较长的冲程

C. 活塞阀

高打击频率(60Hz to 90Hz)可保持极高打击频率 (60Hz 至 90Hz)，因为活塞发挥着阀门的作用，提供极高的工作效率。



低耗气量

FUJ开关机构可大大降低耗气量0.14-0.18 m³/min，可使FUJI往复式工具应用于小功率空压机



往复式工具可快速更换附件

附件，如铲刀和除锈针可简单快速的更换



多重除锈针

FUJI针式除锈器使用多重除锈针，不会污染工件。



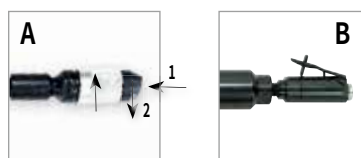
塑料手柄保护套

塑料手柄保护套可降低振动的危害，为操作者提供隔热的手柄



锁定杆

安全开关的设计是用于降低误操作工具的风险，当操作者松开开关后，开关将被自动锁定。



A. 锁定式旋柄开关

B. 安全开关型：FS, FR, FCH, FNS系列

低打击频率

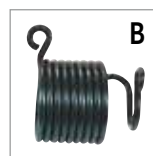
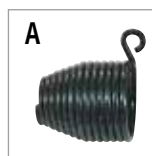
内置式套阀可允许操作者通过调节流量阀来调节打击频率



固定弹簧

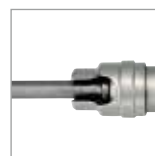
A. 固定弹簧 (蜂窝型)

B. 固定弹簧 (B) (快换型)



铲刀固定器

Fuji气铲及气锤随附铲刀固定器，固定器可降低操作时铲刀脱出的风险。



往复式工具

FUJI提供3个不同去除率的气铲。它们对于去除操作非常理想。可用于轻型切削，刻石，除锈，除油漆，除焊缝，合模线去除。FCH-25B有吹尘功能，可从工件上将清除下来的碎屑吹走。

气铲（不适用于CE和ANSI/NA市场）



FCH-20



FCH-20F



FCH-25



FCH-25B
(安全开关型)



FCH-25-1F



FCH-25B-1F
(安全开关型)

全球通用性能参数

型号	频率	活塞直径		冲程		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	Hz	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FCH-20	90	20	0.787	16	0.63	176	6.93	0.8	1.8	0.14	4.9	6.3	1/4
FCH-20F	90	20	0.787	16	0.63	182	7.17	1	2.2	0.14	4.9	9.5	3/8
FCH-25	60	25	0.984	20	0.79	204	8.03	1.5	3.3	0.18	6.4	9.5	3/8
FCH-25B	60	25	0.984	20	0.79	204	8.03	1.5	3.3	0.18	6.4	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	工具形式	
	杆	锁定杆 (1F)
FCH-20 E	541 205 2552	
FCH-20-1F		541 205 2553
FCH-20F-1F		541 205 2559
FCH-20F E	541 205 2557	
FCH-25 E	541 205 2562	
FCH-25-1F		541 205 2563
FCH-25B-1F		541 205 2567

CE认证型号

型号	工具形式
	锁定杆 (1F)
FCH-20-1F EC	541 207 1281
FCH-20F-1F EC	541 207 1287
FCH-25-1F EC	541 207 1293
FCH-25B-1F EC	541 207 1300

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	工具形式	
	杆	锁定杆 (1F)
FCH-20F N	541 205 2558	
FCH-20F-1F N		541 205 2560
FCH-25 N	541 205 2561	
FCH-25-1F N		541 205 2564
FCH-25B N	541 205 2565	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

往复式工具

轻型气锤

FUJI轻型气锤对铆接工作可提供可控的冲击力，以降低铆钉硬化的影响，及对母材的损伤。此工具可更换不同铲刀来轻易适应其他的操作，如切割，分裂，剪切，凿孔，刨槽。



FRH-3



FRH-6



FRH-6A

全球通用性能参数

型号	铲柄	铆接能力 (mm)		频率	活塞直径		冲程		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
		Duralmin	Steel		mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FRH-3-1	Chisels (Hex. Shank)	0.125	0.09	60	14.3	0.563	38	1.5	140	5.51	1.1	2.4	0.35	12.4	9.5	3/8
FRH-3-2	Chisels (round shank)	0.125	0.09	60	14.3	0.563	38	1.5	140	5.51	1.1	2.4	0.35	12.4	9.5	3/8
FRH-6-1	Chisels (Hex. Shank)	0.25	0.19	30	12.7	0.5	100	3.94	206	8.11	1.4	3.1	0.35	12.4	9.5	3/8
FRH-6-2	Chisels (round shank)	0.25	0.19	30	12.7	0.5	100	3.94	206	8.11	1.4	3.1	0.35	12.4	9.5	3/8
FRH-6A-1	Chisels (Hex. Shank)	0.25	0.19	50	20	0.787	44.5	1.75	193	7.6	1.5	3.3	0.40	14.1	9.5	3/8
FRH-6A-2	Chisels (round shank)	0.25	0.19	50	20	0.787	44.5	1.75	193	7.6	1.5	3.3	0.40	14.1	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FRH-3-1 E	541 205 3381
FRH-3-2 E	541 205 3384
FRH-6-1 E	541 205 3389
FRH-6-2 E	541 205 3393
FRH-6A-1 E	541 210 3186
FRH-6A-2 E	541 205 3401

CE认证型号

型号	订货号
FRH-3-1 EC	541 207 2249
FRH-3-2 EC	541 207 2253
FRH-6-1 EC	541 207 2260
FRH-6-2 EC	541 207 2264
FRH-6A-1 EC	541 207 2266
FRH-6A-2 EC	541 207 2271

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	订货号
FRH-3-1 N	541 205 3378
FRH-6-2 N	541 205 3390
FRH-6A-2 N	541 205 3398

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

FRH-系列套件

FRH-型号
流量调节器
管接头
固定弹簧
固定弹簧 (B)
7种铲刀
金属箱



往复式工具

重型气锤

FUJI重型气锤超长耐用，广泛应用于，混凝土，石材及焊缝的清理。



FC-01SA



FC-01



FC-1Z~4Z

全球通用性能参数

型号	频率	活塞直径		冲程		铲刀规格		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	Hz	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FC-01SA-H	50	20	0.787	44.5	1.75	12 x 45	0.472 x 1.772	273	10.7	2.5	5.5	0.42	14.8	9.5	3/8
FC-01SA-R	50	20	0.787	44.5	1.75	14 x 45	0.551 x 1.772	273	10.7	2.5	5.5	0.42	14.8	9.5	3/8
FC-01-3	50	20	0.787	44.5	1.75	12 x 45	0.472 x 1.772	273	10.7	2.6	5.7	0.42	14.8	9.5	3/8
FC-01-4	50	20	0.787	44.5	1.75	14 x 45	0.551 x 1.772	273	10.7	2.6	5.7	0.42	14.8	9.5	3/8
FC-1Z-1	50	28.5	1.12	25	0.984	14.8 x 60	0.583 x 2.362	301	13.5	5	11	0.60	21.2	12.7	1/2
FC-1Z-2	50	28.5	1.12	25	0.984	17.5 x 60	0.689 x 2.362	301	13.5	5	11	0.60	21.2	12.7	1/2
FC-2Z-1	50	28.5	1.12	51	2.01	14.8 x 60	0.583 x 2.362	342	13.5	5.7	12.5	0.60	21.2	12.7	1/2
FC-2Z-2	42	28.5	1.12	51	2.01	17.5 x 60	0.689 x 2.362	342	13.5	5.7	12.5	0.60	21.2	12.7	1/2
FC-3Z-1	33	28.5	1.12	76	2.99	14.8 x 60	0.583 x 2.362	386	13.5	6.3	13.9	0.65	23	12.7	1/2
FC-3Z-2	33	28.5	1.12	76	2.99	17.5 x 60	0.689 x 2.362	386	13.5	6.3	13.9	0.65	23	12.7	1/2
FC-4Z-1	28	28.5	1.12	102	4.02	14.8 x 60	0.583 x 2.362	425	16.7	6.8	15	0.65	23	12.7	1/2
FC-4Z-2	28	28.5	1.12	102	4.02	17.5 x 60	0.689 x 2.362	425	16.7	6.8	15	0.65	23	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	杆型	
	六角形	柱形
FC-01SA-H	541 205 2476	
FC-01SA-R		541 205 2478
FC-01-3	541 205 2471	
FC-01-4		541 205 2474
FC-1Z-1	541 205 2480	
FC-1Z-2		541 205 2482
FC-2Z-1	541 205 2484	
FC-2Z-2		541 205 2486
FC-3Z-1	541 205 2488	
FC-3Z-2		541 205 2490
FC-4Z-1	541 205 2492	
FC-4Z-2		541 205 2494

CE认证型号

型号	杆型	
	六角形	柱形
FC-01SA-H	541 207 1216	
FC-01SA-R		541 207 1217
FC-01-3	541 207 1209	
FC-01-4		541 207 1211
FC-1Z-1	541 207 1220	
FC-2Z-1	541 207 1226	
FC-2Z-2		541 207 1228
FC-3Z-1	541 207 1230	
FC-3Z-2		541 207 1231
FC-4Z-1	541 207 1232	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	杆型	
	六角形	柱形
FC-01SA-H	541 205 2477	
FC-01-3	541 205 2472	
FC-01-4		541 205 2475
FC-1Z-1	541 205 2481	
FC-2Z-1	541 205 2485	
FC-3Z-1	541 210 2799	
FC-4Z-1	541 205 2493	
FC-4Z-2		541 205 2495

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

往复工具

针式除锈器（非CE和ANSI/NA市场）

FUJI针式除锈器可用于除焊液，铸件清理，锻件除渣，除锈，除漆，船体清理，岩石或混凝土表面打毛。FUJI针式除锈器独特的无阀设计，可适应不平坦及不规则表面。



全球通用性能参数

型号	工具形式	频率	活塞直径		滚针		除锈针数量及直径		除锈针冲程		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
		Hz	mm	in	mm	in	3 mm	2 mm	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FNS-2	直柄式	133	25	0.984	180	7 3/32	19	37	7	9/32	325	12.8	1.9	4.2	0.18	6.4	9.5	3/8
FNS-2-1F	直柄式	133	25	0.984	180	7 3/32	19	37	7	9/32	325	12.8	1.9	4.2	0.18	6.4	9.5	3/8
FNS-2P	枪式	133	25	0.984	180	7 3/32	19	37	7	9/32	371	14.6	2.5	5.5	0.18	6.4	9.5	3/8
FNS-2P-1F	枪式	133	25	0.984	180	7 3/32	19	37	7	9/32	371	14.6	2.5	5.5	0.18	6.4	9.5	3/8

进气口螺纹尺寸：PT 或 NPT 1/4"
*订购时请注明除锈针直径（3mm或2mm）

工具选型指南

标准型号

型号	针头直径	
	2 mm	3 mm
FNS-2	541 207 1942	541 205 3047
FNS-2-1F	541 205 3052	541 205 3051
FNS-2P	541 207 1949	541 205 3055
FNS-2P-1F	541 205 3060	541 205 3059

CE认证型号

型号	针头直径
	3 mm
FNS-2-1F	541 207 1947
FNS-2P-1F	541 207 1953

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	针头直径
	3 mm
FNS-2	541 205 3045
FNS-2-1F	541 205 3049
FNS-2P	541 205 3053

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

往复式工具

除锈锤（不适用于CE和ANSI/NA市场）

FUJI提供1,2及3头的除锈锤。这些工具已被证明在清理重度氧化表面时非常有效，此类情况发生在船体，桥梁和储存罐上。



FS-2A



FS-2A-1F

全球通用性能参数

型号	频率	活塞直径		冲程		头部高度		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	Hz	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FS-2A	133	30	1.18	16	0.63	94	3 11/16	510	20.1	2.5	5.5	0.25	8.8	9.5	3/8
FS-2A-1F	133	30	1.18	16	0.63	94	3 11/16	537	21.1	2.5	5.5	0.25	8.8	9.5	3/8

进气口螺纹尺寸：PT 或 NPT 3/8"

工具选型指南

标准型号

型号	工具
FS-2A	541 205 3480
FS-2A-1F	541 205 3482

CE认证型号

型号	工具
FS-2A-1F EC	541 207 2318

For CE region availability of non CE models, please inquire to your Fuji representative.

捣固锤（不适用于CE和ANSI/NA市场）

FUJI捣固锤重量轻，功率大，冲程范围从50mm到127mm。FUJI捣固锤对于任何黑色及有色金属铸造的捣固工作均非常卓越，非旋转型捣固锤对不规则形状的端部也很有效。



FR-18B~25B



FR-18L~32



FR-18B-2F~25B-2F



FR-18L-2F~32-2F

全球通用性能参数

型号	频率	活塞直径		冲程		头部直径		总长度		重量		带负载耗气量		空气软管尺寸	
	Hz	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
安全开关															
FR-18B	30	18	0.709	50	1.97	41	1 5/8	280	11	1.5	3.3	0.40	14.1	9.5	3/8
FR-18L	30	18	0.709	50	1.97	41	1 5/8	558	22	2	4.4	0.40	14.1	9.5	3/8
FR-22B	17	22	0.866	64	2.52	51	2 1/32	350	13.8	3	6.6	0.50	17.7	9.5	3/8
FR-22L	17	22	0.866	64	2.52	51	2 1/32	633	24.9	3.3	7.2	0.50	17.7	9.5	3/8
FR-25B	13	25.4	1	83	3.27	67	2 3/5	506	19.21	5.5	12.1	0.70	24.7	12.7	1/2
FR-25L	13	25.4	1	83	3.27	67	2 3/5	597	22.3	5.5	12.1	0.70	24.7	12.7	1/2
FR-32	12	32	1.26	127	5	75	3	1086	42.8	10	22.1	0.80	28.2	12.7	1/2

工具选型指南

标准型号

型号	工具	
	杆	锁定杆(2F)
FR-18B E	541 205 3216	541 205 3218
FR-18L E	541 205 3221	541 205 3223
FR-22B	541 205 3225	541 205 3227
FR-22L	541 205 3229	541 205 3231
FR-25B	541 205 3233	541 205 3235
FR-32	541 205 3241	541 205 3243

CE认证型号

型号	工具
FR-18B-2F	541 207 2109
FR-18L-2F	541 207 2112
FR-22B-2F	541 207 2115
FR-22L-2F	541 207 2116
FR-25B-2F	541 207 2118
FR-25L-2F	541 207 2119
FR-32-2F	541 207 2121

For CE region availability of non CE models, please inquire to your Fuji representative.

NPT型号

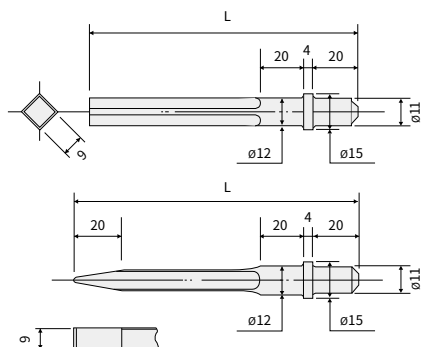
型号	工具	
	杆	锁定杆(2F)
FR-18B	541 205 3215	541 205 3217
FR-18B-2F		
FR-18L-2F		541 205 3224
FR-22B	541 205 3226	
FR-25B	541 205 3234	
FR-25L	541 205 3238	
FR-32	541 205 3242	

For possibility of NPT inlet for other models, please inquire to your Fuji representative.

往复式工具

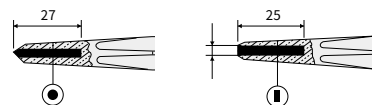
附件

FCH-20用铲刀



类型	零件号	订货号	尺寸
			L mm
Blank	G-1-1	541 205 3807	125
	G-1-2	541 205 3808	155
	G-1-3	541 205 3809	200
	G-1-4	541 205 3810	250
	G-1-5	541 207 2605	300
Flat	G-2-1	541 205 4197	130
	G-2-2	541 205 4198	155
	G-2-3	541 205 4199	200
	G-2-4	541 205 4200	250
	G-2-5	541 207 2795	300

FCH-20用尖凿



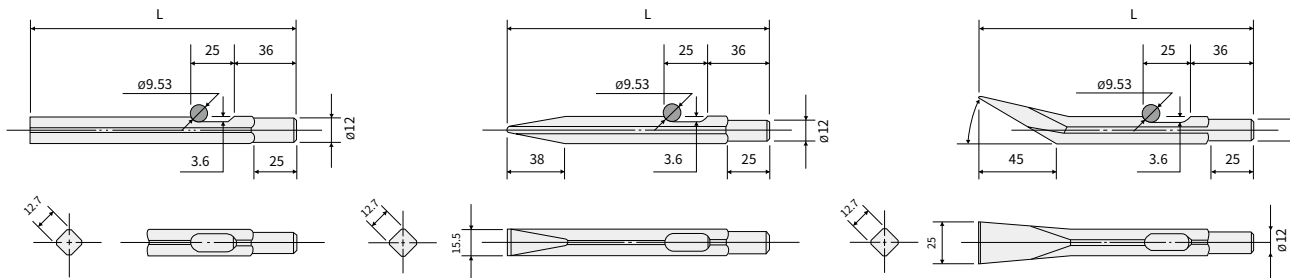
类型	零件号	订货号	总长度	备注
			mm	
Point	S-1	541 205 5794	120	Standard
	S-3	541 205 6189	160	Small Point
Flat	S-2	541 205 6188	120	Standard
	S-4-1	541 205 6194	160	Small Flat

FCH-20用合金打击头



零件号	订货号	头部尺寸		
		Point	lxw x L	
TWH-000	541 207 5674	4	2.5 x 2.5 x 5	

FCH-20F, 25 和 25B用铲刀



类型	零件号	订货号	尺寸
			L mm
Blank	F-1-1	541 205 2046	140
	F-1-2	541 205 2047	155
	F-1-3	541 205 2048	200
	F-1-4	541 205 2049	250
	F-1-5	541 205 2050	300

类型	零件号	订货号	尺寸
			L mm
Flat	F-2-2	541 205 2080	155
	F-2-3	541 205 2081	200
	F-2-4	541 205 2082	250
	F-2-5	541 205 2083	300
	F-2-7*	541 207 1017	400

类型	零件号	订货号	尺寸
			L mm
Flux	F-3-2	541 205 2096	155
	F-3-3	541 205 2097	200
	F-3-4	541 205 2098	250
	F-3-5	541 205 2099	300
	F-3-7	541 207 1026	400

*最少订购量: 10个。/item.

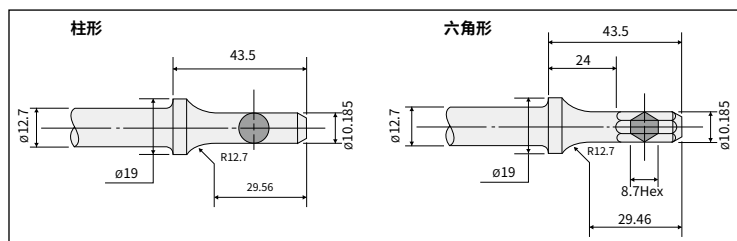
FCH-20F, 25和25B用合金打击头



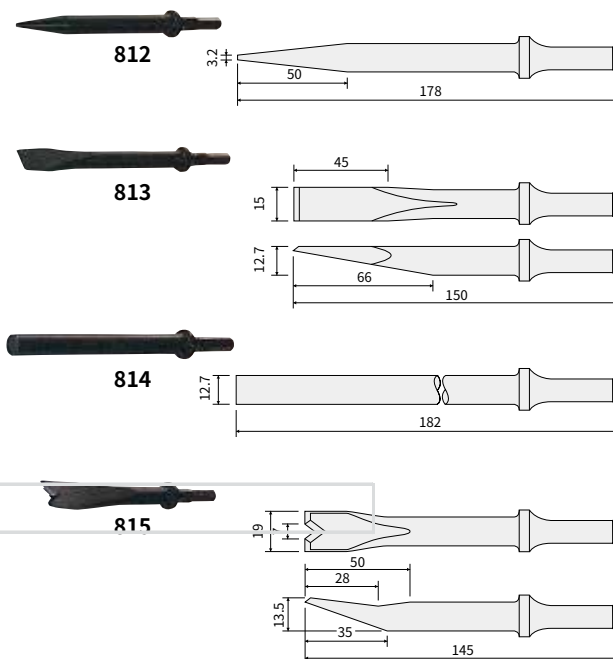
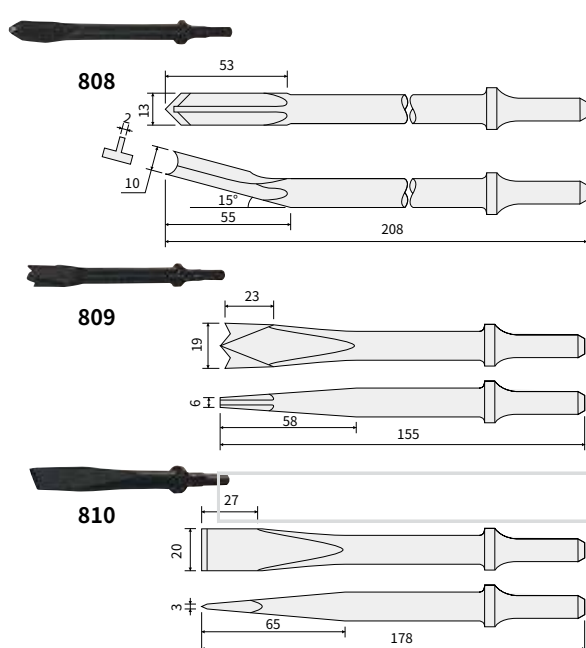
零件号	订货号	头部尺寸		
		Point	lxw x L	
TWH-0007	541 207 5675	4	6 x 6 x 12	
TWH-0003	541 207 5672	9	5 x 5 x 15	
TWH-0002	541 207 5671	16	4 x 4 x 16	
TWH-0004	541 207 5673	25	4.5 x 4.5 x 22.5	

附件

FRH系列铲刀



类型	AC 编号				零件名称
	圆形	订货号	六角形	订货号	
808	WA-808	541 205 8692	WA-808H	541 205 8693	围布刻刀
809	WA-809	541 205 8694	WA-809H	541 205 8695	双重边缘面板切割机
810	WA-810	541 205 8696	WA-810H	541 205 8697	扁凿
812	WA-812	541 205 8698	WA-812H	541 205 8699	锐变冲床
813	WA-813	541 205 8700	WA-813H	541 205 8701	铆钉刀
814	WA-814	541 205 8702	WA-814H	541 205 8703	空白凿
815	WA-815	541 205 8704	WA-815H	541 205 8705	点焊断路器



FRH和FC-01SA系列用固定弹簧

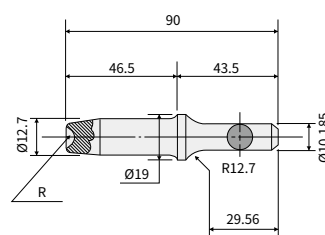


夹持器弹簧

夹持器弹簧 (B)

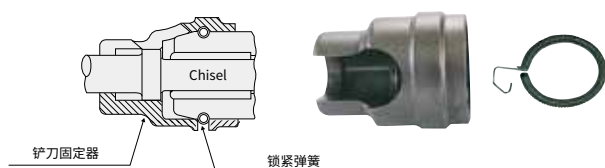
FC-01SA		FRH-3, 6		FRH-6A		零件名称
零件号	订货号	零件号	订货号	零件号	订货号	
H-043715-00	541 205 4377	H-019715-00	541 205 4323	H-024715-00	541 205 4349	夹持器弹簧
H-043719-00	541 205 4378	H-019719-00	541 205 4324	H-024719-01	541 205 4350	夹持器弹簧 (B)

FRH系列铆头



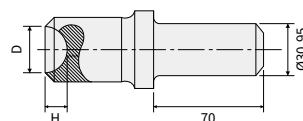
AC 编号	订货号	R 尺寸	铆钉尺寸
		mm	mm
SNAP-3	541 205 6237	3.0	3
SNAP-4	541 205 6238	3.7	4
SNAP-5	541 205 6239	4.8	5
SNAP-6	541 205 6240	5.1	6

FC系列铲刀固定器



FC-01		FC-1Z~4Z		零件名称
零件号	订货号	零件号	订货号	
H-059714-00	541 205 4401	H-047714-01	541 205 4388	铲刀固定器
H-059761-00	541 205 4402	H-047761-00	541 205 4389	锁紧弹簧

B系列用钮型铆头



AC 编号	订货号	半圆头型		铆头直径 (mm)	
		mm	in		
SNAP-50	541 210 3631	10	3/8	15.8	6.5
SNAP-51	541 207 5531	13	1/2	20.5	8.3
SNAP-52	541 206 0309	16	5/8	25.5	10.2
SNAP-53	541 206 0310	19	3/4	29.5	12.5
SNAP-54	541 206 0311	22	7/8	34.5	14.4
SNAP-55	541 207 5535	25	1	39.5	16.2

往复式工具

附件

FC系列铲刀

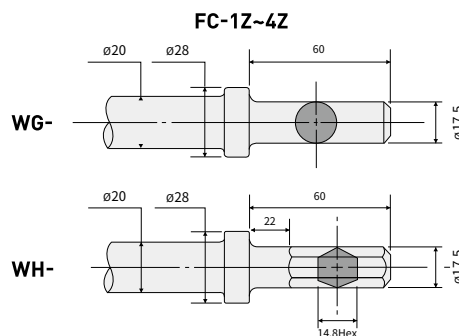
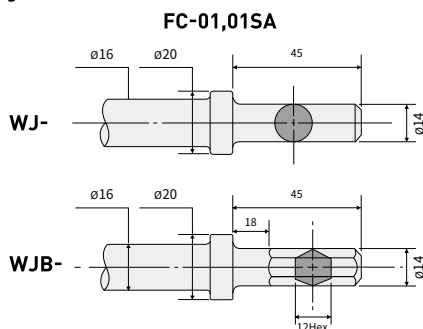
铲刀/型号参考表

	铲刀套形状	
WJ-	圆形	FC-01-4
WJB-	六角形	FC-01-3

	铲刀套形状	
WG-	圆形	FC-1Z-2~4Z-2
WH-	六角形	FC-1Z-1~4Z-1

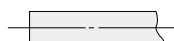
	铲刀形状
P	尖形
F	Flat
SL	扁型 (剥刮)

铲柄尺寸



铲刀形状

圆铲刀



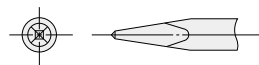
零件号	订货号	总长度 mm	铲柄形状	型号
WJ-8	541 205 8740	200	圆形	FC-01-4 FC-01SA
WJ-10	541 205 8737	250		
WJ-12	541 205 8738	300		
WJ-16	541 205 8739	400		
WJB-8	541 205 8750	200	六角形	FC-01-3 FC-01SA
WJB-10	541 205 8744	250		
WJB-12	541 205 8748	300		
WJB-16	541 205 8749	400		
WG-10	541 205 8708	250	圆形	FC-1Z-2~ 4Z-2
WG-12	541 205 8712	300		
WH-10	541 205 8717	250	六角形	FC-1Z-1~ 4Z-1
WH-12	541 205 8721	300		

平铲刀



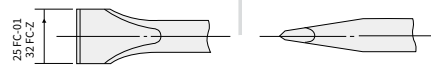
零件号	订货号	总长度 mm	铲柄形状	型号
WJ-8F	541 205 8740	200	圆形	FC-01-4 FC-01SA
WJB-8F	541 205 8740	200	六角形	FC-01-3 FC-01SA
WJB-10F	541 205 8740	250		
WG-8F	541 205 8740	200	圆形	FC-1Z-2~ 4Z-2
WG-10F	541 205 8740	250		
WH-8F	541 205 8740	200	六角形	FC-1Z-1~ 4Z-1
WH-10F	541 205 8740	250		

尖凿(P)



零件号	订货号	总长度 mm	铲柄形状	型号
WJ-8P	541 205 8742	200	圆形	FC-01-4 FC-01SA
WJB-8P	541 205 8752	200	六角形	FC-01-3 FC-01SA
WJB-10P	541 205 8746	250		
WG-8P	541 205 8715	200	圆形	FC-1Z-2~ 4Z-2
WG-10P	541 205 8710	250		
WH-8P	541 205 8728	200	六角形	FC-1Z-1~ 4Z-1
WH-10P	541 205 8719	250		

除锈凿(SL)



零件号	订货号	总长度 mm	铲柄形状	型号
WJ-8SL	541 205 8743	200	圆形	FC-01-4 FC-01SA
WJB-8SL	541 205 8753	200	六角形	FC-01-3 FC-01SA
WJB-10SL	541 205 8747	250		
WG-8SL	541 205 8716	200	圆形	FC-1Z-2~ 4Z-2
WG-10SL	541 205 8711	250		
WH-8SL	541 205 8729	200	六角形	FC-1Z-1~ 4Z-1
WH-10SL	541 205 8720	250		

FR 系列橡胶夯头



类型	订货号	尺寸			型号
		D	d	H	
R-1	541 205 5532	51	11.8	60	FR-18B, 18L
R-1-1	541 205 5533	41	12.7	47	FR-18B, 18L
R-2	541 205 5534	51	13.75	60	FR-22B, 22L
R-3	541 205 5535	67	17.25	80	FR-25B, 25L
R-4	541 205 5536	75	18.75	92	FR-32



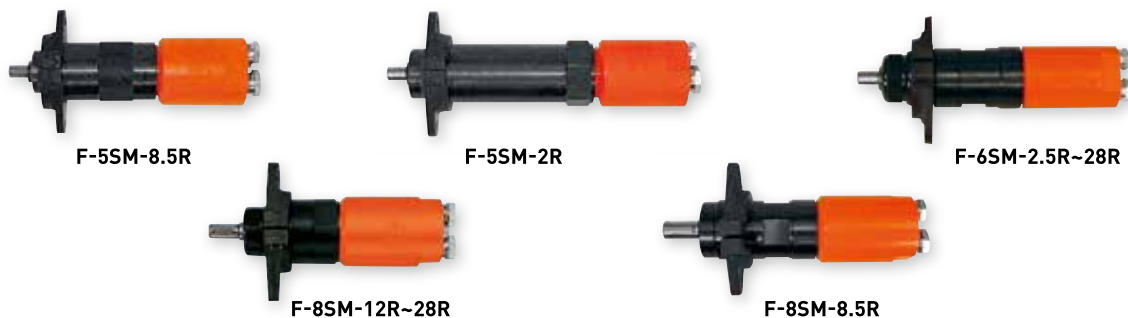
气动马达

正反转型/正转型 _____ 92

气动马达

FUJI气动马达重量轻，体积小，坚固，功率重量比高。FUJI可提供从0.1KW手持式马达到20kw固定式的马达，可以用于多种工业应用如船舶，化工厂，采矿和电厂等。由于气动马达产生火花的可能性很小（不像电动马达里的电刷），他将更加适合应用在危险环境中。更多关于气动马达的详细参数请洽当地销售人员。

正反转型



全球通用性能参数

型号	失速扭矩		功率		空载转速	总长度		重量		空转耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb	W	PS	min ⁻¹	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
F-5SM-8.5R	5.4	4	120	0.16	850	147	5.79	0.6	1.3	0.3	9.9	8	5/16
F-5SM-2R	21.6	15.9	100	0.13	190	182	7.16	0.8	1.8	0.3	12	6.3	1/4
F-6SM-12R	5.9	4.4	230	0.31	1000	157	6.18	0.8	1.8	0.3	12	8	5/16
F-6SM-21R	4	2.9	260	0.35	2000	146	5.75	0.9	2	0.3	12	8	5/16
F-6SM-28R	3.3	2.4	250	0.34	2300	146	5.75	0.8	1.8	0.5	17.7	8	5/16
F-6SM-8R	9.8	7.2	230	0.31	750	179	7.05	1	2.2	0.5	17.7	8	5/16
F-6SM-2.5R	26	19.2	210	0.28	250	192	7.56	1.2	2.6	0.3	12	8	5/16
F-6SM-5R	14.7	10.8	230	0.31	500	179	7.05	1	2.2	0.3	12	8	5/16
F-8SM-8.5R	14.7	10.8	370	0.5	850	222	8.74	1.5	3.3	0.3	17.7	9.5	3/8
F-8SM-12R	9.8	7.2	370	0.5	1100	199	7.83	2.2	4.8	0.5	17.7	9.5	3/8
F-8SM-28R	6.4	4.7	380	0.51	2300	183	7.2	1.5	3.3	0.5	17.7	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	主轴形式		
	缺口型	平键型	螺纹型(TH)
F-5SM-2R	541 205 2125		
F-5SM-8.5R	541 205 2130		
F-6SM-2.5R	541 205 2158		
F-6SM-5R	541 205 2173		
F-6SM-8R	541 205 2178		
F-6SM-12R	541 205 2153		
F-6SM-21R	541 205 2163		
F-6SM-28R	541 205 2168		
F-8SM-12R		541 205 2218	
F-8SM-28R		541 205 2220	
F-8SM-8.5R		541 205 2222	541 205 9075

CE认证型号

型号	主轴形式	
	缺口型	平键型
F-5SM-2R	541 207 1036	
F-6SM-2.5R	541 207 1051	
F-6SM-5R	541 207 1056	
F-6SM-12R	541 207 1049	
F-6SM-21R	541 207 1052	
F-6SM-28R	541 207 1054	
F-8SM-8.5R		541 207 1063

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	主轴形式	
	缺口型	平键型
F-5SM-8.5R	541 205 2131	
F-6SM-2.5R	541 205 2159	
F-6SM-28R	541 205 2169	
F-6SM-8R	541 205 2179	
F-8SM-12R		541 205 2219

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

正转型



全球通用性能参数

型号	失速扭矩		功率		空载转速	总长度		主轴螺纹尺寸		重量		空转耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb	W	PS	min ⁻¹	mm	in	in		kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
F-10MT	78.5	57.9	370	0.5	180	270	10.63	1/2-20UNF		3.4	7.5	0.6	22.3	9.5	3/8
F-6SE E	15.7	11.6	260	0.35	600	210	8.27	3/8-24UNF		1	2.2	0.4	14.8	9.5	3/8
F-6SF E	28.4	21	260	0.35	300	225	8.86	3/8-24UNF		1.1	2.4	0.4	15.2	9.5	3/8

进气螺纹尺寸: PT或NPT 1/4"

*应用举例: 搅拌应用

标准型号

型号	订货号
F-10MT	541 205 2051
F-6SE E	541 205 2147
F-6SF E	541 205 2149

正转型



F-5SM-8.5



F-6SM-2.5~28



F-5SM-2



F-8SMA-8.5~28

全球通用性能参数

型号	失速扭矩		功率		空载转速	总长度		重量		空转耗气量		空气软管尺寸	
	N.m	ft.lb	W	PS	min	mm	in	kg	lb	m/min	ft/min	mm	in
F-5SM-2	23.5	17.4	120	0.16	200	187	7.36	0.9	2	0.3	9.9	6.3	1/4
F-5SM-8.5	5.9	4.4	130	0.17	950	153	6.02	0.6	1.3	0.3	9.9	6.3	1/4
F-6SM-12	7.4	5.5	290	0.39	1300	181	7.125	0.9	2	0.3	12	9.5	3/8
F-6SM-2.5	28.4	21	260	0.35	300	213	8.39	1.2	2.6	0.3	12	9.5	3/8
F-6SM-21	4.4	3.2	290	0.39	2400	167	6.57	0.8	1.8	0.3	12	9.5	3/8
F-6SM-28	3.9	2.9	290	0.39	2800	167	6.57	0.7	1.5	0.5	17.7	9.5	3/8
F-6SM-5	15.7	11.6	250	0.34	600	200	7.87	1	2.2	0.3	12	9.5	3/8
F-6SM-8	10.8	8	260	0.35	900	200	7.87	1	2.2	0.5	17.7	9.5	3/8
F-8SMA-12	11.8	8.7	440	0.59	1300	200	7.87	2	4.4	0.3	12	9.5	3/8
F-8SMA-28	5.9	4.4	440	0.59	2600	171	6.73	1.5	3.3	0.5	17.7	9.5	3/8
F-8SMA-8.5	16.7	12.3	440	0.59	900	208	8.19	2.2	4.8	0.5	17.7	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	主轴形式		
	缺口型	平键型	螺纹型 (TH)
F-5SM-2	541 205 2122		
F-5SM-8.5	541 205 2127		
F-6SM-2.5	541 205 2155		
F-6SM-5	541 205 2170		
F-6SM-8	541 205 2175		
F-6SM-12	541 205 2150		541 205 2152
F-6SM-21	541 205 2160		
F-6SM-28	541 205 2165		
F-8SMA-8.5		541 205 2230	541 205 2232
F-8SMA-12		541 205 2224	541 205 2226
F-8SMA-28		541 205 2227	541 205 2229

CE认证型号

型号	主轴形式	
	缺口型	平键型
F-5SM-8.5	541 207 1037	
F-6SM-2.5	541 207 1050	
F-8SMA-28		541 207 1065

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

主轴形式

缺口型	平键型	螺纹型		
型号	型号	型号	主轴螺纹尺寸	可使用的钻头型号
F-5SM 系列 F-6SM 系列	F-8SMA 系列 F-8SM 系列	F-6SM-5, 8, 12, 21 F-8SMA-12, 28 F-6SE, 6SF, 6PFX	3/8-24(UNF)	DCK-6.5 DCK-8 DCK-10
		F-8SMA-8.5 F-10MT	1/2-20(UNF)	DCK-13

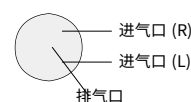
*螺纹型可安装钻头。

软管连接

正转型



正反转型





特殊工具

气动锉刀/气动锯	96
倒角机/铝材铣削机	97
管道坡口机	98
排污泵/柱塞泵	100
电极修整器	101
记号笔/除尘枪	102

气动锉 / 气动锯

FRF系列紧凑型气动锉及气动锯降低了振动，应用于倒角，锉削和金属，木材，塑料和玻璃纤维的切割。

FRS-45气动锯装配了减震器以减小振动，一个冲程调节器和锯片冷却装置。切割方向可调，可优化操作的舒适程度。



FRF-4-1, 2



FRS-45

全球通用性能参数

型号	工具名称	冲击频率	冲程		夹持能力		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
			mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	ml/min	ft ³ /min	mm	in
FRF-4-1	File	1600	12	0.47	4x13x20	5/32x1/2x25/32	229	9	0.8	1.7	0.3	9.9	6.3	1/4
FRF-4-2	Saw	1600	12	0.47	2x13x20	5/64x1/2x25/32	229	9	0.8	1.7	0.3	9.9	6.3	1/4
FRS-45	Saw	1200	45	1.77	2,5x17,7x31	3/32x45/64x1 7/32	421	16.6	2.9	6.4	0.4	14.1	8	5/16

进气口螺纹尺寸: PT 或 NPT 1/4"

工具选型指南

标准型号

型号	工具	
	杆	锁定杆(F)
FRF-4-1 E	541 205 3371	541 205 3373
FRF-4-2 E	541 205 3375	541 205 3376
FRS-45	541 205 3402	

CE认证型号

型号	工具	
	杆	锁定杆(F)
FRF-4-1F		541 207 2245
FRF-4-2F		541 207 2247
FRS-45	541 207 2280	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	工具	
	杆	锁定杆(F)
FRF-4-1	541 210 2800	
FRS-45	541 205 3403	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

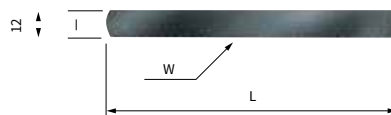
FRF-4-1, 1F锉刀



型号	工具名称	订货号	冲击频率	冲程
1	•FILE-4P	541 205 2955	Pillar	150
2	•FILE-4H	541 205 2954	Half Round	
3	•FILE-4R	541 205 2956	Round	
4	•FILE-4C	541 205 2953	Triangle	
5	•FILE-4S	541 205 2957	Square	

• =FRF-4-1, 1F所含附件

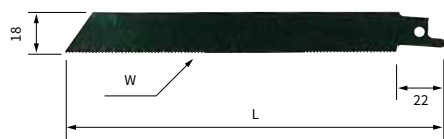
FRF-4-2, 2F锯片



型号	订货号	冲程	
		L	mm
•SAW-4	541 205 6223	123	25

• =FRF-4-2, 2F所含附件 * W =每英寸齿数
* W =每英寸齿数

用于FRS-45的锯片



零件号	订货号	尺寸		适用材料
		L	W	
SAW-2014	541 205 6216	200	14	钢板, 管, 铜, 塑料, 石板
•SAW-2018	541 205 6217	200	18	钢板, 管
•SAW-2024	541 205 6218	200	24	钢板, 管
•SAW-2514	541 205 6219	250	14	钢板, 管, 铜, 塑料, 石板
•SAW-2518	541 205 6220	250	18	钢板, 管
•SAW-3014	541 205 6221	300	14	钢板, 管, 铜, 塑料, 石板
•SAW-3018	541 205 6222	300	18	钢板, 管

• =FRS-45所含附件。W=每英寸齿数

**使用切削液可延长锯片寿命。一种松节油和煤油与锭子油的混合物。

*肥皂泡沫和润滑脂推荐按照 7:3 的比例混合。

FRS-45标准附件



项目	订货号	描述
SAW-2018	541 205 6217	锯条 (1) (最小起订量 10 个)
SAW-2024	541 205 6218	锯条 (1) (最小起订量 10 个)
F-704	541 205 2207	4mm 六角: 插销扳手 (1)
F-706	541 205 2209	6mm 六角: 插销扳手 (1)
AO-30	541 207 0161	Oil (1)
CASE-T431	541 205 1098	钢制外壳 (1)

倒角机 / 铝材铣削机

倒角机

FUJI倒角机功率大寿命长。他对于不同行业钢结构倒角提供了解决方案，如造船，桥梁及建筑结构。气体驱动的可简单更换的硬质合金刀片提供了标准及精确地倒角工作。



FBM-2-1

全球通用性能参数

型号	Chamfering Size	最大输出		旋转频率	总长度		重量		空转耗气量		空气软管尺寸	
	mm	W	hp	min ⁻¹	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FBM-2-1 R4	4mm	900	1.2	10000	144	5.7	3.6	7.9	1.2	42.4	9.5	3/8
FBM-2-1 K	2-4mm	900	1.2	10000	144	5.7	3.6	7.9	1.2	42.4	9.5	3/8
FBM-2-1F R4	4mm	900	1.2	10000	144	5.7	3.7	8.2	1.2	42.4	9.5	3/8
FBM-2-1F K	2-4mm	900	1.2	10000	144	5.7	3.7	8.2	1.2	42.4	9.5	3/8

标准型号

型号	节气门	
	滚动	锁定杆 (F)
FBM-2-1 R4	541 210 3288	541 210 3289
FBM-2-1 K	541 210 3316	541 210 3319

CE认证型号

型号	节气门	
	滚动	锁定杆 (F)
FBM-2-1F R4 EC	541 210 4325	
FBM-2-1F K EC	541 210 4324	

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

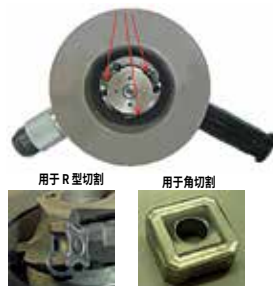
NPT型号

型号	节气门	
	滚动	锁定杆 (F)
FBM-2-1 R4 N	541 210 3835	541 210 3837
FBM-2-1 K N	541 210 3836	541 210 3838

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

工具不提供刀片，共需要 3 个刀片。



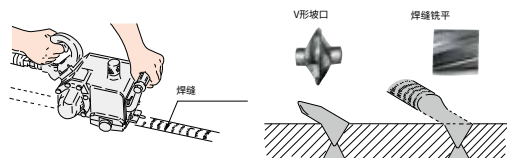
用于 R 型切割

用于角切割

倒角尺寸	描述	零件号	订货号
R2	刀片	X-027-10	541 205 8760
R3	刀片	X-025-003	541 205 8759
R4	刀片	S-181-001	541 210 3831
C2 to C4	刀片	X-027-13	541 205 8762
R2 or C2	导棍	S-173698-01	541 205 6179
R3 or C3	导棍	S-173698-00	541 205 6178
R4 or C4	导棍	S-181698-00	541 210 3247

铝材铣削机

铝材铣削机是理想的便携式工具，应用于铝材表面的焊缝去除及铣V型槽。带调速器大功率马达提供了顺畅的铣削应用。进刀深度可调，铝屑在工作面被吹走，铣刀自动冷却，可缓慢开启的开关，及行进标尺对操作提供了简单及便利。



FRC-200-1



FRC-300-1

- V型铣刀直径62mm
- 平面铣刀直径50mm

- V型铣刀直径100mm
- 平面铣刀直径61mm

全球通用性能参数

型号	最大坡口	最大刀宽	铣刀轴直径	功率		旋转频率	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	mm	mm	W	PS	min ⁻¹	mm	in	kg	in	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FRC-200-1	15.5	50	12	1250	1.7	7,000	295	11 39/64	4.7	10.3	1.4	49.4	12.7	1/2
FRC-300-1	30.0	50	15	2650	3.6	4,600	372	14 41/64	14.0	30.8	2.2	77.7	19.0	3/4

进气口螺纹尺寸: PT 3/8"

工具选择指南

标准型号

型号	节气门
	杆
FRC-200-1	541 205 3245
FRC-300-1	541 207 2126

CE认证型号

型号	节气门
	杆
FRC-200-1 EC	541 207 2125

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT 型号

型号	节气门
	杆
FRC-300-1	541 205 3247

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

FRC-200, 300铣刀系列



平面铣刀

零件号	订货号	尺寸 (mm)					型号
		L	W	t	d	s	
CUT-0205	541 206 0307	50	25	12ø	13.7	4	FRC-200-1
CUT-0204	541 206 0306	60	51	15ø	17.3	5	FRC-300-1



V型铣刀

零件号	订货号	尺寸 (mm)						型号
		L	R	W	t	d	s	
CUT-0202	541 205 1225	62	3	25	12ø	13.7	4	FRC-200-1
CUT-0208	541 206 0308	100	4	42	15ø	17.3	5	FRC-300-1

管道坡口机

FUJI便携式坡口机在参数上提供了大功率马达，零反作用力，管内固定器，及转速控制确保了精确及快速的坡口操作。坡口能力从管内径12mm至240 mm可选。



全球通用性能参数

型号	倒角能力 (管内径)		失速扭矩		转速	进给长度		侧到中心		总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	N.m	ft.lb	min ⁻¹	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	ft ³ /min	mm	in
FBM-16-1	12 - 16 mm	15/32" - 5/8"	25	18.8	290	20	0.79	19.0	3/4	261	10.3	2.6	5.7	0.40	14.1	8	5/16
FBM-24-1	14 - 24 mm	35/64" - 15/16"	34.3	25.3	180	30	1.18	27.0	1 1/16	278	10.9	2.9	6.4	0.40	14.1	8	5/16
FBM-300-2	80 - 120 mm	3 9/64" - 4 23/32"	431	318	75	60	2.36	56.0	2 1/5	524	20.6	23.7	52.1	1.68	59.5	12.7	1/2
FBM-300-3	120 - 240 mm	4 23/32" - 9 29/64"	431	318	75	60	2.36	135.0	5 5/16	603	23.7	26.8	60	1.68	59.5	12.7	1/2
FBM-300-4	80 - 240 mm	3 9/64" - 9 29/64"	431	318	75	60	2.36	135.0	5 5/16	603	23.7	26.8	59.1	1.68	59.5	12.7	1/2
FBM-80A-2	30 - 40 mm	1 3/16" - 1 9/16"	113	83.3	100	30	1.18	39.0	1 11/20	403	15.9	6.7	14.3	0.60	21.1	8	5/16
FBM-80A-3	40 - 80 mm	1 9/16" - 3 1/8"	113	83.3	100	30	1.18	39.0	1 11/20	403	15.9	6.7	14.7	0.60	21.1	8	5/16
FBM-80A-4	30 - 80 mm	1 3/16" - 3 1/8"	113	83.3	100	30	1.18	39.0	1 11/20	403	15.9	6.7	14.7	0.60	21.1	8	5/16
FBM-80A-5	20 - 29 mm	2 5/32" - 1 5/32"	113	83.3	100	30	1.18	39.0	1 11/20	403	15.9	6	13.2	0.60	21.1	8	5/16
FBM-80A-6	20 - 80 mm	2 5/32" - 3 1/8"	113	83.3	100	30	1.18	39.0	1 11/20	403	15.9	6.7	14.8	0.60	21.1	8	5/16

*FBM-16, 24, 80A: 1/4" 进气螺纹。FBM-300: 1/2" 进气螺纹
*240~300 mm 管倒角夹头可选 标记: *S 的型号是自动回复型开关

工具选型指南

标准型号

型号	手柄	
	常规滚动手柄	自回复型 (S)
FBM-16-1	541 205 2419	541 205 2421
FBM-24-1	541 205 2423	541 205 2425
FBM-80A-1	541 207 1197	541 205 2441
FBM-80A-2	541 205 2443	
FBM-80A-3	541 205 2447	541 205 2449
FBM-80A-4	541 205 2451	541 205 2453
FBM-80A-5	541 205 2455	
FBM-80A-6	541 205 2459	541 205 2461
FBM-300-2	541 205 2427	
FBM-300-3	541 205 2431	
FBM-300-4	541 205 2435	

CE认证型号

型号	手柄
	自回复型 (S)
FBM-24-1S	541 207 1196
FBM-80A-1S	541 207 1198
FBM-80A-3S	541 207 1199
FBM-80A-4S	541 207 1200
FBM-80A-6S	541 207 1201

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	手柄	
	常规滚动手柄	自回复型 (S)
FBM-80A-4	541 205 2452	
FBM-80A-6S		541 205 2462

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

套装
FBM-16-1(S)



套装
FBM-24-1(S)



套装
FBM-80A-6(S)



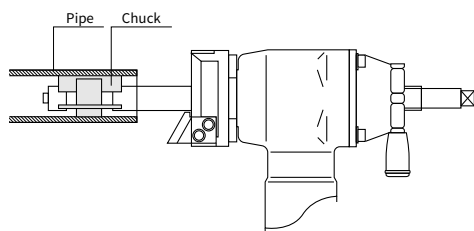
套装
(4 CASES)
FBM-300-4(S)



附件

夹头适用于FBM-16, 24, 80A 和 300

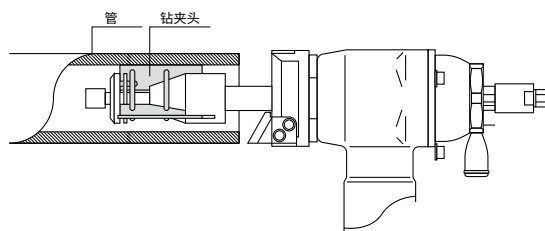
FBM-16, 24, 80A, 300



夹头形式



FBM-16-1
FBM-24-1
FBM-80A (20mm~29mm)



夹头形式 •



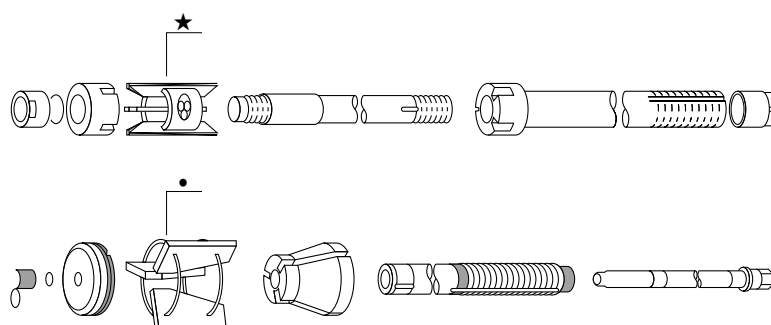
FBM-80A (30mm~80mm)
FBM-300 (240mm)
每个尺寸装配3片

FBM-16-1, 1S ★

零件号	订货号	管尺寸 mm
S-138638-00	541 205 5918	12-16
S-138638-01	541 205 5919	14-16
S-138638-03	541 207 5330	18-20

FBM-24-1, 1S ★

零件号	订货号	管尺寸 mm
S-120638-10	541 205 5863	14-16
S-120638-11	541 205 5864	16-18
S-120638-12	541 205 5865	18-20
S-120638-13	541 205 5866	20-22
S-120638-14	541 205 5867	22-24



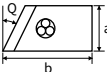
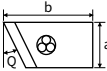
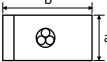
用于 FBM-80A ★ •

型号	零件号 S-121638-xx			零件号 S-162638-xx						
	-00 20-23 mm	-01 23-26 mm	-02 26-29 mm	-00 30-35 mm	-01 35-40 mm	-02 40-48 mm	-03 48-56 mm	-04 56-64 mm	-05 64-72 mm	-06 72-80 mm
	541 205 5891	541 205 5892	541 205 5892	541 205 6060	541 205 6061	541 205 6062	541 205 6063	541 205 6064	541 205 6065	541 205 6066
-2(30~40mm)	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
-3(40~80mm)	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
-4(30~80mm)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
-5(20~29mm)	★	★	★	-	-	-	-	-	-	-
-6(20~80mm)	★	★	★	•	•	•	•	•	•	•

FOR FBM-300 •

型号	零件号 S-158638-xx															
	-00 80-90 mm	-01 90-100 mm	-02 100-110 mm	-03 110-120 mm	-04 120-130 mm	-05 130-140 mm	-06 140-150 mm	-07 150-160 mm	-08 160-170 mm	-09 170-180 mm	-10 180-190 mm	-11 190-200 mm	-12 200-210 mm	-13 210-220 mm	-14 220-230 mm	-15 230-240 mm
	541 205 5992	541 205 5993	541 205 5994	541 205 5995	541 205 5996	541 205 5997	541 205 5998	541 205 5999	541 205 6000	541 205 6001	541 205 6002	541 205 6003	541 205 6004	541 205 6005	541 205 6006	541 205 6007
-2(80-120mm)	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-3(120-240mm)	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-4(80-240mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

刀片规格

刀头形状	零件号	订货号	尺寸 (mm)				型号
			(Q)	a	b	Thickness	
用于表面斜边							
	BIT-016E01	541 205 1066	30°	12	25	6.0	FBM-16
	BIT-024E01	541 205 1068	30°	14	30	8.0	FBM-24
	BIT-042E02	541 205 1073	37.5°	35	56	11.5	FBM-80A, 300
	BIT-042E03	541 205 1074	45°	25	50	11.5	
	BIT-042E06	541 205 1076	30°	25	40	11.5	
	BIT-042E01	541 207 0284	30°	35	50	11.5	FBM-300
	BIT-120E01	541 205 1080	30°	60	60	11.5	FBM-80A, 300
用于内部倒角							
	BIT-024B06	541 205 1072	30°	14	30	8.0	FBM-24
	BIT-042B01	541 205 1070	30°	25	40	11.5	FBM-80A, 300
	BIT-042B02	541 205 1071	45°	25	50	11.5	
用于表面倒角							
	BIT-024F01	541 205 1069	-	14	25	8.0	FBM-24
	BIT-042F02	541 205 1078	-	25	30	11.5	FBM-80A, 300
	BIT-120F01	541 205 1081	-	60	40	11.5	FBM-300

* 对应刀头:

FBM-16: Bit-016E01.

FBM-24: BIT-024E01, 024F01

FBM-80A: BIT-042E06, 042F02

FBM-300: BIT-120E01, 120F01

* 可提供其他尺寸的刀头, 请在订购时注明尺寸。

排污泵 / 柱塞泵

排污泵

FUJI排污泵应用于水池，沟壕，深孔，舱底及储罐的抽水，油，污水，污泥，是不可缺少的排污泵。



FP-7-2

FP-20-1

FP-35-1

全球通用性能参数

型号	容量				水输出 螺牙尺寸	排气口 螺牙尺寸	高度		重量		最大耗气量		空气软管 尺寸	
	头部		排污量											
	m	ft	m³/h	l/min			P T	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm
FP-7-2	15	49	4.2	70	PT3/4	PT3/4	234	9.25	4.3	9.4	0.8	28.2	9.5	3/8
FP-20-1	20	66	28.0	467	W82.5-5	PT1	374	14.75	22	48.4	3.4	120	19	3/4
FP-35-1	28	92	28.0	467	W82.5-5	PT1/4	410	16.140625	34	74.8	5.2	184	25.4	1

工具选型指南

标准型号

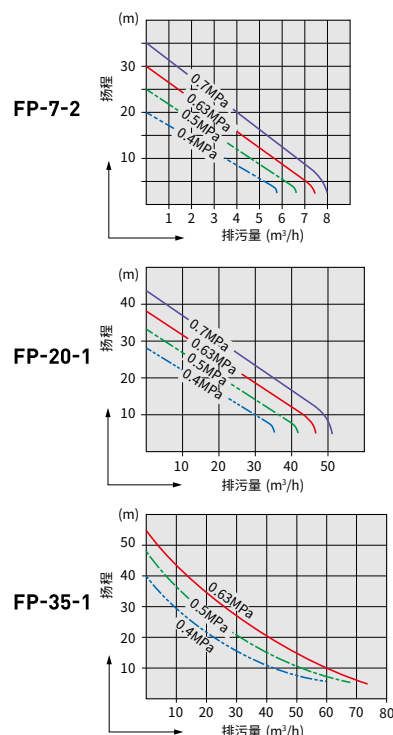
型号	订货号
FP-7-2	541 205 3111
FP-20-1	541 205 3107
FP-35-1	541 205 3109

CE认证型号

型号	订货号
FP-7-2	541 207 2034
FP-20-1	541 207 2031
FP-35-1	541 207 2033

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

泵性能曲线



柱塞泵

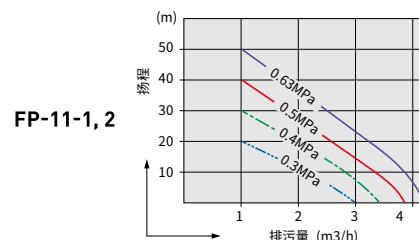


FP-11-1

FP-11-2

FUJI柱塞泵FP-11系列是船舶上储罐和舱底油污抽排理想的柱塞泵。不同的管路提供了不同的法兰可选。

泵性能曲线



全球通用性能参数

型号	排出量	活塞直径		冲程		冲程 N°	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
		mm	in	mm	in		mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
FP-11-1	0.0	48	1.9	100	4		622	24.5	4.7	10.3	0.2	7.1	9.5	3/8
FP-11-2	0.0	48	1.9	100	4		622	24.5	7.8	17.2	0.2	7.1	9.5	3/8

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
FP-11-1	541 205 3103
FP-11-2	541 205 3105

CE认证型号

型号	订货号
FP-11-1	541 207 2029

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	订货号
FP-11-2	541 205 3106

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

电极修整器

FUJI电极修整器FTD-18系列紧凑，重量轻，是理想的焊点铣刀，可用于电极间狭小空间。专利型的FTD-18A夹持器可提供精确的修整及中心对正。不同的刀片及刀架可针对不同的焊头可选。



FTD-18-1



FTD-18A-1

全球通用性能参数

型号	焊头尺寸范围		最大夹持高度		空载转速	总长度		重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm	in	mm	in		mm	in	kg	lb	ml/min	ft ³ /min	mm	in
FTD-18-1	12 - 16	0.47 - 0.63	-	-	1300	290	11.42	1.65	3.64	0.50	17.66	9.5	3/8
FTD-18A-1	13 - 16	0.51 - 0.63	25	0.98	1300	307	12.09	2.02	4.45	0.50	17.66	9.5	3/8

进气口螺纹尺寸：PT 或 NPT 1/4"。

工具选型指南

标准型号

型号	刀片架内径		
	16	13	12
FTD-18-1	541 205 3495	541 205 3497	
FTD-18A-1	541 205 3501	541 205 3503	541 205 3502

CE认证型号

型号	刀片架内径		
	16	13	12
FTD-18-1	541 207 2345	541 207 2344	
FTD-18A-1	541 207 2348	541 207 2347	541 207 2346

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	刀片架内径	
	16	
FTD-18-1	541 205 3499	
FTD-18A-1	541 205 3505	

有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

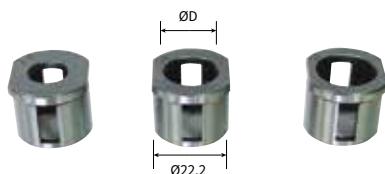
刀片分类表

类型	零件号	订货号	焊头形状 (普通型)	修理后最大 直径 (ØD)	标准
(1)	CUT-1001	541 206 0307	6R	Ø12	6R x Ø12
	CUT-1002	541 205 0853	6.5R	Ø13	6.5R x Ø13
	CUT-1003	541 205 0854	8R	Ø16	8R x Ø16
(2)	CUT-2001	541 205 0855			16R x Ø16
	-		10R~150R	Ø16	-
(3)	-		ØA x 6R	Ø12	-
	-		ØA x 6.5R	Ø13	-
	CUT-3001	541 205 0856			Ø5 x 8R x Ø16
	CUT-3002	541 205 0857	ØA x 8R	Ø16	Ø6 x 8R x Ø16
(4)	-		r x ØA x 6R	Ø12	-
	CUT-1002	541 205 1227	r x ØA x 6.5R	Ø13	-
	CUT-1003	541 205 1228	r x ØA x 8R	Ø16	40r x Ø6 x 8R x Ø16
(5)	-		5~6r x 60	Ø13	-
	-		3r or more x 90°	Ø16	-
(6)	-		7~Ø9 x 50°	Ø13	-
	-		Ø10 or more x 50°	Ø16	-
	CUT-6001	541 205 9009	5~Ø7 x 60°	Ø13	Ø6 x 60° x Ø13
	-		Ø8 or more x 60°	Ø16	-
	-		3~Ø4 x 75	Ø13	-
	CUT-6002	541 205 9010	Ø5 or more x 75°	Ø16	Ø6 x 75° x Ø16
	CUT-6003		Ø3 or more x 90°	Ø16	Ø4 x 90° x Ø16
	CUT-6004	541 205 9012	Ø3 or more x 90°	Ø16	Ø6 x 90° x Ø16
	-		Ø3 or more x 120°	Ø16	-
(7)	-		r x ØA x °	ØD	-
(8)	-		ØA x r x °	ØD	-
(9)	-		F	Ø16	-

* 除上表列出外，每个规格的最小订货量为10pcs。订货时请注明尺寸。

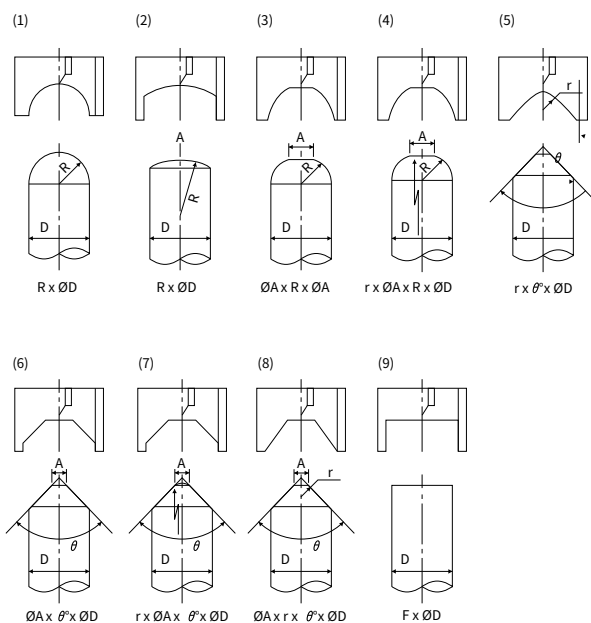
* 工具中不包含刀片。

刀片架

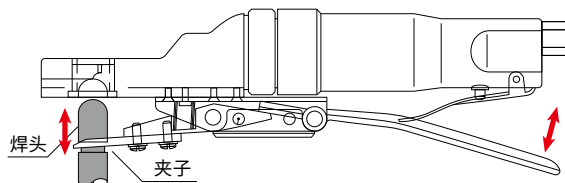


零件号	订货号	ØD
S-167716-00	541 205 6123	16
S-167716-01	541 205 6124	13
S-167716-02	541 205 6125	12

焊头及刀片形状



<FTD-18A-1> PAT.P



* 以刀片座内径为标准选择正确的刀片规格。请注意刀片座的直径与焊头尺寸的匹配。16mm刀片座为工具的标准配置。否则请订货时注明12mm或13mm。

标记笔 / 除尘枪

记号笔

FUJI记号笔与传统的记号笔比较振动级别低，可整天连续使用。此工具不需润滑，可在不允许油脂存在的地方使用。



全球通用性能参数

型号	直径		总长度		重量		带负载耗气量	
	mm	in	mm	in	kg	lb	m³/min	ft³/min
G-400	20	0.787	140	5.51	0.15	0.331	0.03	1.06

工具选型指南

标准型号

型号	订货号
G-400 E	541 205 4219

CE认证型号

型号	订货号
G-400 EC	541 207 2802

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

气动除尘枪

FUJI气动除尘枪通过强大的真空功能可清除灰尘，屑，水和油。



全球通用性能参数

型号	真空度		总长度		外径	重量		最大耗气量		空气软管尺寸	
	mm Hg	in Hg	mm	in		kg	lb	m³/min	ft³/min	mm	in
AC-200F	130	5.125	145	5.7	34	0.5	1.1	0.60	21.2	9.5	3/8
FJP-500	200	7.875	1020	40.1	37.5	1.5	3.3	0.60	38.8	9.5	3/8

A进气口螺牙尺寸：1/4 for AC-200F - FJP-500 : 3/8。

工具选型指南

标准型号

型号	订单号
AC-200F	541 205 0850
FJP-500 E	541 205 2961

CE认证型号

型号	订单号
AC-200F EC	541 207 0144
FJP-500 EC	541 207 1642

有关非 CE 型号的 CE 区域可用性的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

NPT型号

型号	订单号
FJP-500 N	541 205 2960

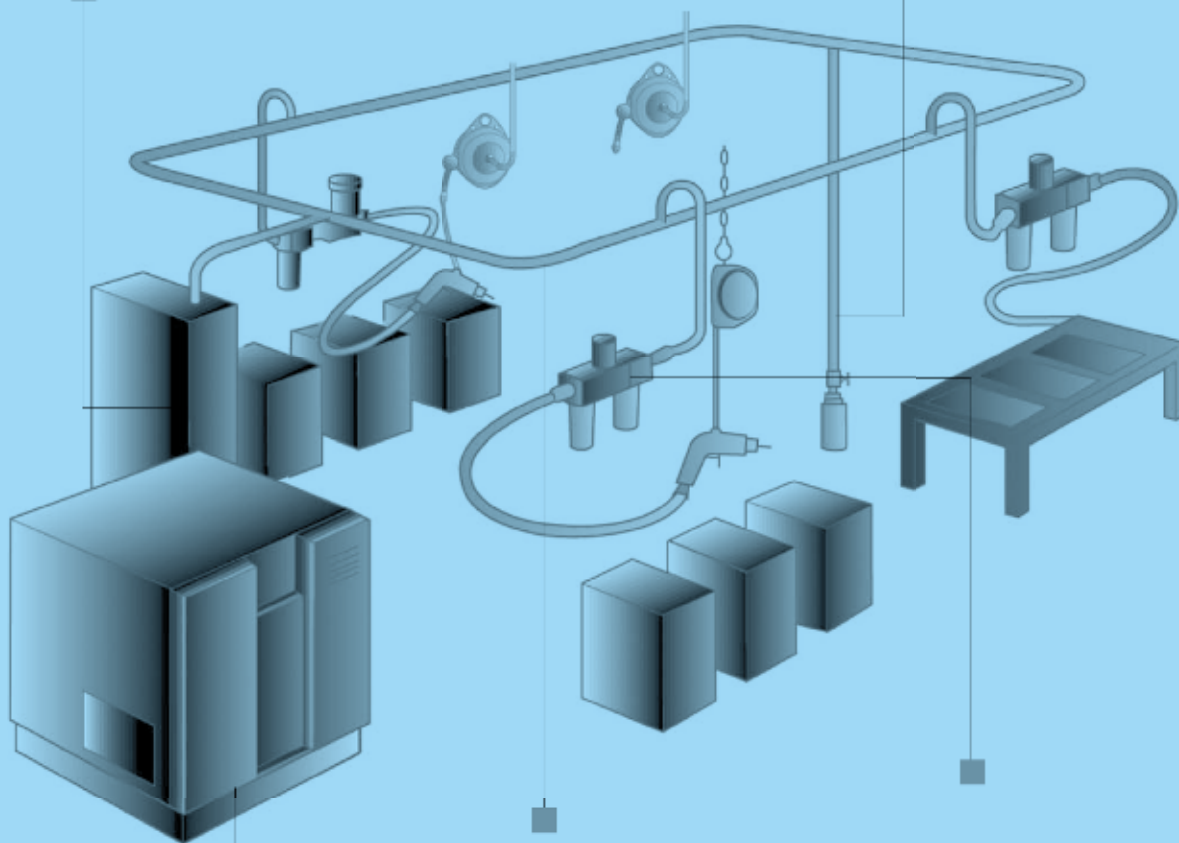
有关 NPT 接口匹配其他型号的信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

附件

AC-200F附件



序号	零件号	订货号	名称
1	ACB-1F	541 205 0852	主吹嘴
2	ACB-2F	541 205 0853	扇形吹嘴
3	ACB-3F	541 205 0854	细吹嘴
4	ACB-4F	541 205 0855	软管
5	ACB-5F	541 205 0856	橡胶套管
6	ACB-6F	541 205 0857	集尘袋
7	ACB-7F	541 205 0858	管夹

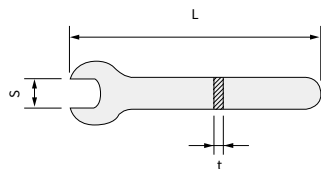


维修工具

维修用扳手及工具	104
空气压缩机/空气压力	105

用于维护的扳手及工具

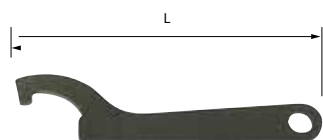
开口扳手



零件号	订货号	尺寸			型号
		S	L	t	
F-100	541 207 0992	5.5	81	2.5	FBM-2-1, 1F
F-101	541 205 2052	8.0	80	3.0	FG-13, 13X, TURBO-100
F-102	541 205 2053	9.5	80	1.5	FCD-6A, 6B
F-103	541 205 2054	10.0	80	3.0	FRD-5P-1, 5S-1, 1F, 6PX-2, 3, 5, F-6SM-12, 21, 28, 28R, FRD-6S-2, 3, 5
F-103-1	541 207 0993	10.0	105	4.0	FBM-16, 24
F-104	541 205 2055	12.0	88	3.0	FG-12U, 12UX, 25D, 25DX, 50D, 50DX, FRD-8PX-1, 2, F-5SM-2, 8.5, 8SMA-12, 28
F-105	541 205 2056	14.0	100	3.0	FG-12U, 12UX, 2VX-1F, 3VX-1F, 6F, 25D, 25DX, 50DX, 26, 26X, 50X, 50D, FA-2C, 2CX, TURBO-100A, FRD-6PX-7, 6S-7, 7F, 8PX-3, F-6SM-2.5, 2.5R, 4.5, 8, F-6SE, 6SF, 8SM-8.5RA, 8SMA-8.5, 6PFX
F-106	541 205 2057	17.0	130	3.0	FRD-16Z, FCD-6X, F-10MT
F-117-1	541 207 0994	17.0	150	6.0	FBM-300
F-107	541 205 2058	19.0	130	3.0	FCD-10X, FA-2C, 2CX, FT-8PX, FBM-80A
F-117	541 205 2066	21.0	180	5.0	FG-3H, 3HL, 4HL, 50L, 50Y
F-109	541 205 2060	24.0	200	4.0	FA-5E-3 Series, 7E-5, 6, 8 Series, FV-7, 9BH-1M, FX-027-1, FA-6C-6M, 8M, 9M, 9C-4, 4M
F-110	541 205 2061	26.0	170	4.5	FA-150KG-5, 7, FA-5E-1, 2, 8, 13 系列 FA-7E-1, 2, 3 系列, 6C-1, 10, 12, 12M, 20, 9C-2, 2M, 7C-21
F-111	541 205 2062	27.0	170	4.5	FG-5PX, FD-4, 4P
F-112	541 205 2063	32.0	170	4.5	FG-3VX-2F, 3F, 4H, 4VA, 5HL, FA-4C, 4CH, 4CHK-1, FD-5, 5P
F-113	541 205 2064	41.0	180	4.0	FV-9BH-4M, FRC-300-1

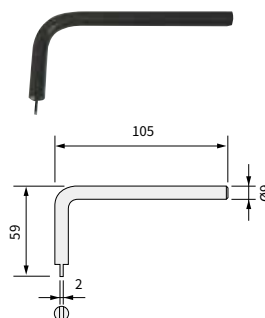
*. = 螺纹轴型

钩形扳手



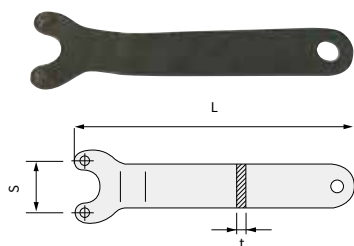
零件号	订货号	尺寸		型号
		S	L	
F-401	541 205 2118	130	2	FD-4P, 4
F-402	541 205 2119	160	2	FD-5P, 5
F-404	541 205 2120	135	4.5	FA-3C, 3CX
F-405	541 205 2121	170	4.5	FA-150K-20, 30

直角扳手



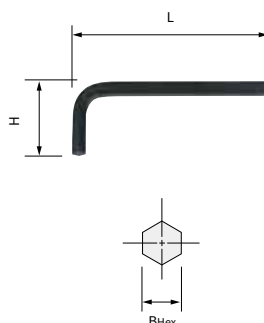
零件号	订货号	型号
F-601	541 205 2180	FD-5, 5P

针式开口扳手



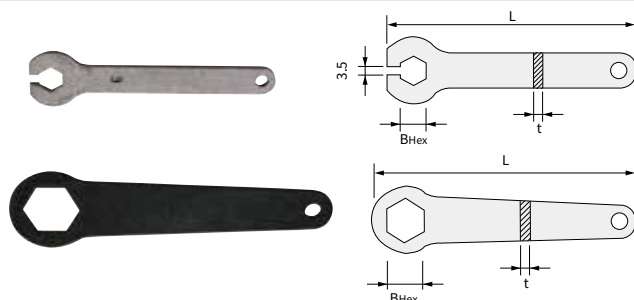
零件号	订货号	尺寸			型号
		S	L	t	
F-201	541 205 0853	16	130	4.0	FG-5PX
F-202	541 205 0854	30	160	4.5	FV-9BH-4M
F-203	541 205 0855	32	180	4.5	FA-6C, 9C, 5E-13 系列, 7E-5, 6, 8 系列, FV-7-1M, 2M, 4M, 9BH-1M

内六角扳手



零件号	订货号	尺寸			
		B(Hex)	L	H	
F-701-2	541 207 1057	1.27	-	45	10
F-701	541 205 2203	1.5	-	52	12
F-701-1	541 205 2204	1.5	-	52	52
F-712	541 205 2213	2.0	-	58	12
F-702-1	541 205 2208	2.0	-	60	60
F-702	541 205 2205	2.5	-	60	15
F-703	541 205 2206	3.0	-	65	20
F-704	541 205 2207	4.0	-	72	25
F-705	541 205 2208	5.0	-	80	28
F-706	541 205 2209	6.0	-	90	32
F-707	541 205 2210	-	1/4	90	32
F-708	541 205 2211	8.0	-	100	36
F-710	541 207 1058	-	3/8	112	40
F-709	541 205 2212	10.0	-	112	40

六角扳手



零件号	订货号	尺寸			型号
		B(Hex)	L	t	
F-301	541 205 2100	8	80	3	TURBO-100, FG-06-1, 06S-1, 13, 13X
F-304	541 205 2103	9	100	3	FG-06-1, 06S-1
F-306	541 205 2104	14	101	4	TURBO-100A
F-302	541 205 2101	17	135	2	FD-4P, 4
F-303	541 205 2102	21	138	2	FD-5P, 5

空气压缩机

空压机的容量要求高于使用中的气动工具耗气量的总和，换句话说，各参数含义为， $Q > Nq + a$ 。

Q：空压机容量
q：各工具耗气量
a：管路空气损耗
N：气动工具数量

气动工具：**A, B, C...**
 气动工具数量：**Na, Nb, Nc...**
 各工具耗气量：**Ca, Cb, Cc...**
 气动工具数量系数：**F**
 总耗气量：**Q**

$$Q = F (Na \times Ca + Nb \times Cb + Nc \times Cc + \dots)$$

理论上，空压机在一分钟内将一立方米的空气加压到0.63MPa需要耗能4.44KW（6PS）。然而，通常所需电能可能要达到7.4KW（10PS）至11.1KW（15PS），我们可以通过实际的耗能来计算所需的空压机规格。比如，一把FA-7C-4的角磨机耗气量为1.4m³/min，所需空压机的功率为10.36KW（14PS）至15.5KW（21PS）。如果20把FA-7C-4的角磨机同时使用，整个耗气量为19.6m³/min，需选用145KW至217.6KW（196PS至294PS）的空压机。

下表所列系数是根据不同的气动工具数量。与工具数量成反比。

气动工具数量	1-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-100
F	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

这些系数的获得为经验值。通常气动工具是间歇性工作的。如在作业中更换砂轮，加润滑油等，对冲击扳手，螺丝起子等工具而言，本身就是间歇性工具，通常每个工具只需2至5秒/工件。

气压

工具进气口气压应该保持在略低于推荐的气压，我们的气动工具设计使用气压为0.63MPa，气压的波动会影响气动工具的表现，例如，一只气动工具的功率在0.63MPa时为0.74kW（1PS），气动工具的功率在不同气压时的指标如下表。

气压(MPa)	0.70	0.63	0.50	0.40	0.30
功率(kW)	0.93	0.74	0.56	0.40	0.26

应用中应考虑到即使是空压机的输出压力为0.63MPa，由于管道内阻力和泄漏，工具进气口的压力已经下降很多。相反的，当气动工具进气口空气压力波动高于推荐值，零部件会损坏的相当快，更坏的情况是，将诱发意外操作的发生，因此气动工具进气口的空气压力在任何情况下应设定在推荐值以下。

装配工具

图 01

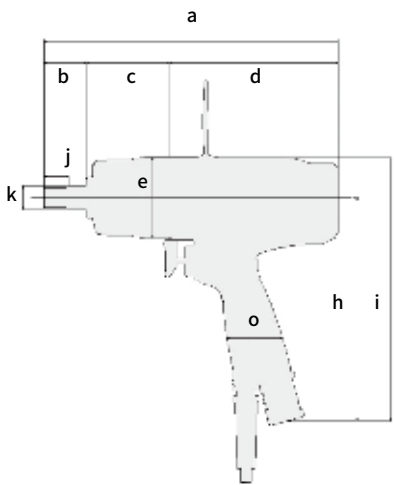
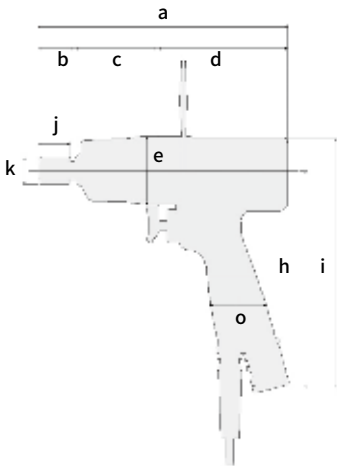


图 02



油压脉冲工具

非断气式 (方头)

图号	型号	a	b	c	d	e	h	i	j	k	o
01	FET-4-1	161,5	23,5	54	84	44	142	164	12	12	40
01	FET-5-1	161,5	23,5	54	84	44	142	164	12	12	40
01	FET-6-1	173,5	23,5	59	91	44	142	164	12	12	40
01	FET-7-1	177	23,5	52	101,5	48	145	168	12	12	40
01	FET-9-1	195	28	55,5	111,5	54	148	175	16,5	16	40
01	FET-11-1	206,5	28	66	112,5	59	157	185	16,5	16	45
01	FET-13-1	216,5	28	69,5	119	64	159	190	16,5	16	45
01	FET-16-1	262	35,5	88,5	138	82	217	269	24	25	55

油压脉冲工具

非断气式 (方头)

图号	型号	a	b	c	d	e	h	i	j	k	o
02	FET-4D-1	162	24	54	84	44	142	164	21	18	40
02	FET-5D-1	162	24	54	84	44	142	164	21	18	40
02	FET-6D-1	174	24	59	91	44	142	164	21	18	40

图 01

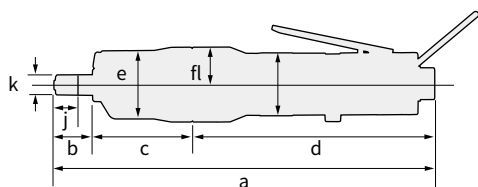
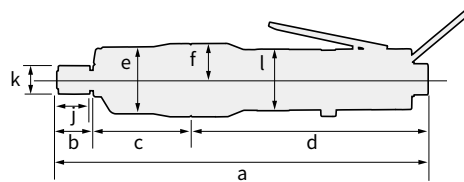


图 02



油压脉冲工具

枪式机型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
01	FL-4S-1	209	23,5	35,5	150	44	22	12	12	40
01	FL-5S-1	209	23,5	35,5	150	44	22	12	12	40
01	FL-6S-1	221	23,5	40,5	157	44	22	12	12	40
02	FL-4SD-1(10)	209,5	24	35,5	150	44	22	21	18	40
02	FL-5SD-1(10)	209,5	24	35,5	150	44	22	21	18	40
02	FL-6SD-1(10)	221,5	24	40,5	157	44	22	21	18	40

图 01

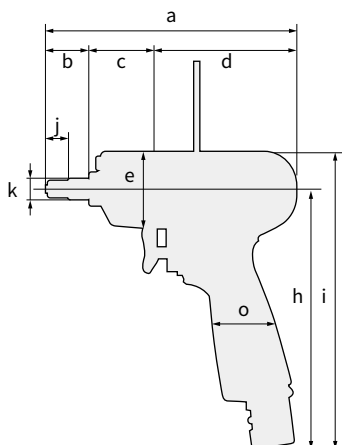
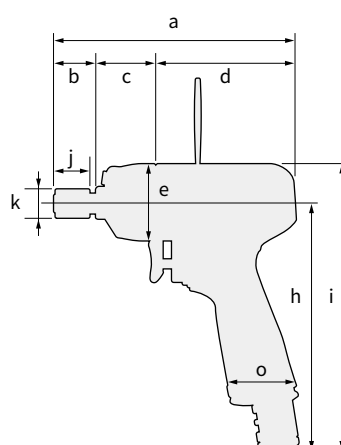


图 02



油压脉冲工具

非断气式 (方头)

图号	型号	a	b	c	d	e	h	i	j	k	o
01	FL-4-1	139.5	23.5	35.5	80.5	44	144	169	11	12	39
01	FL-5-1	139.5	23.5	35.5	80.5	44	144	169	11	12	39
01	FL-6-1	151.5	23.5	40.5	87.5	44	144	169	11	12	39
01	FL-7-1	157.0	24.5	53.0	79.5	51	147	173	12	12	39
01	FL-9-1	175.0	29.0	59.5	86.5	51	150	179	17	16	40
01	FL-11-1	184.5	29.0	64.5	91.0	65	160	191	17	16	44
01	FL-13-1	193.5	29.0	67.5	97.0	69	162	196	17	16	44

油压脉冲工具

非断气式 (方头)

图号	型号	a	b	c	d	e	h	i	j	k	o
02	FL-4D-1(10)	140	24	35.5	80.5	44	144	169	20	18	39
02	FL-5D-1(10)	140	24	35.5	80.5	44	144	169	20	18	39
02	FL-6D-1(10)	152	24	40.5	87.5	44	144	169	20	18	39

装配工具

图 01

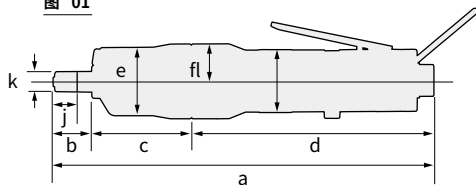


图 02

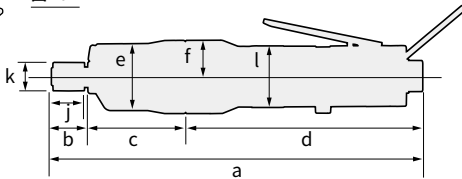
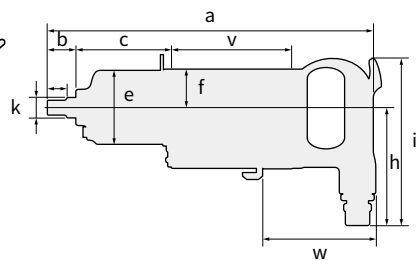


图 03



油压脉冲工具

枪式机型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
01	FLT-4S-1	221,5	23,5	54	144	41	22	12	12	40
01	FLT-5S-1	221,5	23,5	54	144	41	22	12	12	40
01	FLT-6S-1	233,5	23,5	59	151	41	22	12	12	40
02	FLT-4SD-1(10)	221,5	23,5	54	144	41	22	21,5	18	40
02	FLT-5SD-1(10)	221,5	23,5	54	144	41	22	21,5	18	40
02	FLT-6SD-1(10)	233,5	23,5	59	151	41	22	21,5	18	40

油压脉冲工具

断气式(直型)

图号	型号	a	b	c	v	w	e	f	h	i	j	k
03	FLT-20S-1	401	37	117	150	140	90	47.5	144	205	22	25

图 01

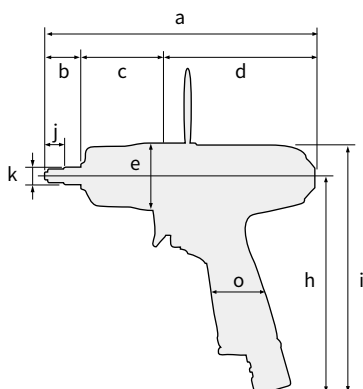
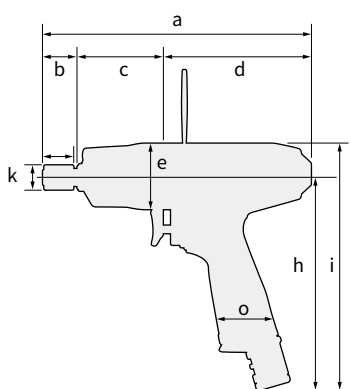


图 02



油压脉冲工具

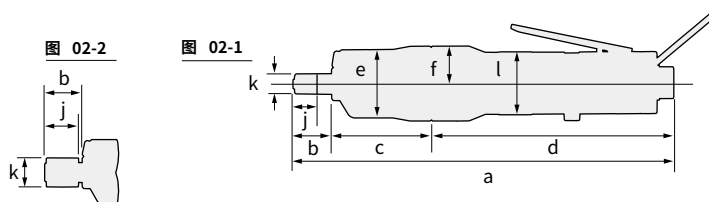
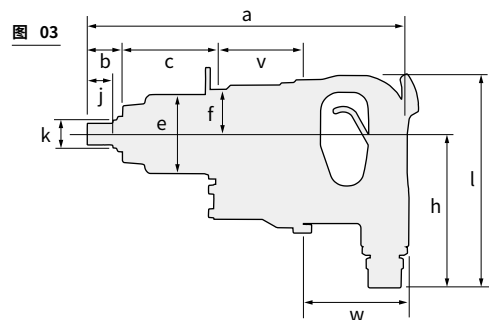
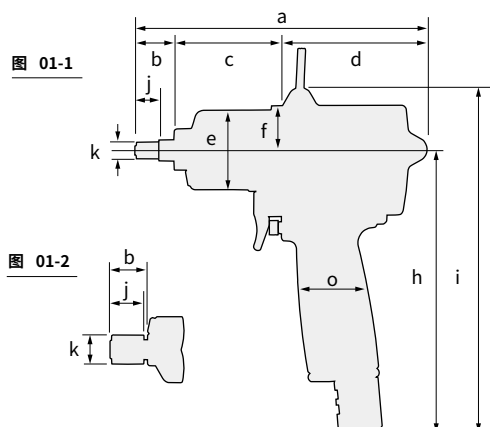
断气式(方头)

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k
01	FLT-4-2	180.5	23.5	54	103	44	142	169	11	12	40
01	FLT-5-2	180.5	23.5	54	103	44	142	169	11	12	40
01	FLT-6-2	192.5	23.5	59	110	44	142	169	11	12	40
01	FLT-7-2	191.5	23.5	54	114	50	147	177	13	12	40
01	FLT-9-2	210.5	28.0	61	122	56	150	181	18	16	40
01	FLT-11-2	219.5	28.0	65	127	65	160	192	17	16	43
01	FLT-13-2	229.5	28.0	67	135	68	163	200	17	16	45

油压脉冲工具

断气式(批头)

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k
02	FLT-4D-2(20)	181	24	54	103	44	142	169	20	18	40
02	FLT-5D-2(20)	181	24	54	103	44	142	169	20	18	40
02	FLT-6D-2(20)	193	24	59	110	44	142	169	20	18	40



油压脉冲工具

枪式机型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
01-1	FPW-110-1	143	23.5	63.5	56.0	35	20.0	144	163	12.0	12	33
01-1	FPW-1660-1	243	36.0	88.5	118.5	70	39.0	205	256	24.0	25.0	48
01-2	FPW-110D-1(10)	149	29.5	63.5	56.0	35	20.0	144	163	21.0	18	33

断气式油压脉冲工具

枪型 (高压压使用)

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
01-1	FPT-110-1	195	23.5	68.0	103.5	35	20	143	163	12.0	12	41
01-1	FPT-1660-1	266	35.5	88.5	142.0	70	39	205	257	24.0	25	49
01-2	FPT-110D-1(10)	198	26.5	68.0	103.5	35	20	143	163	21.0	18	41

油压脉冲工具

直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-1	FPW-110S-1	218	23.5	63.5	131	35	20.0	12	12	30.5
02-1	FPW-770S-1	240	24.0	67.0	149	44	27.0	12	12	47.0

直型 (高压用)

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-1	FPT-110S-1	237	23.5	73	140.5	35	20	12	12	30.5
02-1	FPT-770S-1	275	22.5	80	172.5	45	54	12	12	45.0
02-2	FPT-110SD-1(10)	240	26.5	73	140.5	35	20	21	18	30.5

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-2	FPW-110SD-1(10)	224	29	63	132	35	20.0	21	18	30.5

图号	型号	a	b	c	v	w	e	f	h	i	j	k
03	FPW-2220S-1	352.5	36	103	112	101.5	90	47.5	144	204	24	25

图 02-1

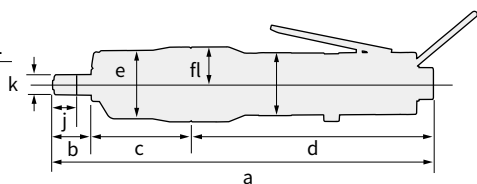
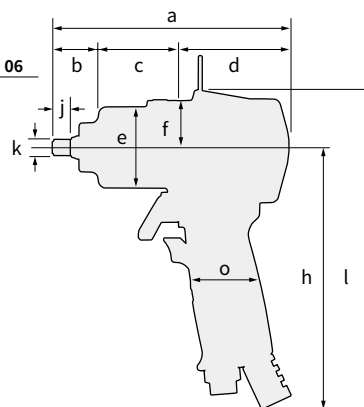


图 06



双腔马达冲击扳手

枪式机型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
06	FW-44PA-2	131.0	23.0	38.0	70.0	39.5	22.5	144.0	166.0	12.0	12	38
06	FW-66PA-2	137.0	18.0	49.0	70.0	42.0	22.5	144.0	166.0	12.0	12	38
06	FW-88P-1	163.0	22.5	54.0	86.5	50.0	29.0	173.0	211.0	16.5	16	41

直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-1	FW-44SA-1	197.5	14.5	38	145	39.5	22.5	12	12	38
02-1	FW-66SA-1	212.0	18.0	49	145	42.0	22.5	12	12	38

冲击扳手

小型枪型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
06	FW-5PX-6	150.0	14.0	49.0	87.0	34.0	18.0	137.0	155.0	12.0	12.0	36.0
06	FW-6PM-1	140.0	18.0	48.0	74.0	42.0	23.5	145.0	168.0	12.0	12.0	38.0
06	FW-6PL-1	175.0	18.0	52.5	104.5	42.0	27.0	122.0	152.0	12.0	12.0	35.0
06	FW-6PX-5(6)	166.0	15.0	57.0	94.0	44.0	24.0	146.0	172.0	12.0	14.0	40.0
06	FW-6PH-1(11)	147.0	16.5	62.0	68.5	50.0	29.0	162.0	198.0	12.0	14.0	43.0
06	FW-8PH-3	162.0	21.0	65.0	76.0	54.0	29.0	168.0	208.0	16.5	16.0	45.5
06	FW-10PX-5	181.8	20.8	78.0	83.0	55.5	29.0	188.0	229.0	17.0	17.0	44.0
06	FW-10PH-1	179.4	23.9	77.5	78.0	58.0	33.0	171.0	214.0	17.0	17.0	44.3
06	FW-10PH-2	179.0	24.0	77.0	78.0	58.0	31.0	171.0	213.0	16.5	17.0	44.3
06	FW-14PX-5	197.3	21.3	93.0	83.0	66.0	34.5	192.0	237.0	16.5	16.8	50.0
06	FW-14PH-1	202.0	23.0	94.5	84.5	67.0	37.5	181.5	229.5	16.5	16.8	47.6
06	FW-14PH-2	202.0	23.0	94.0	85.0	67.0	37.5	181.0	228.0	16.5	20.0	47.6
06	FW-14PH-3	202.0	23.0	94.0	85.0	67.0	37.5	181.0	228.0	18.5	20.0	47.6

图 02-1

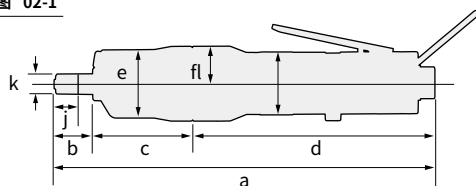


图 03

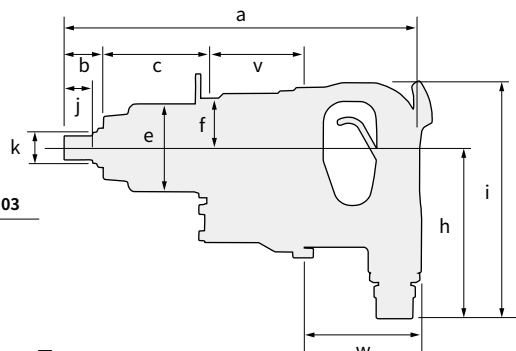


图 04

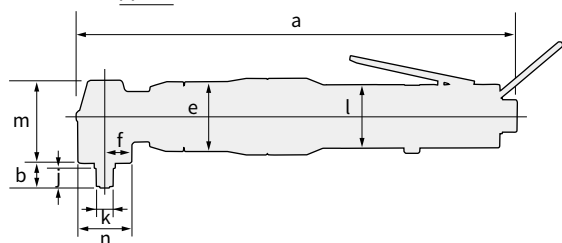


Fig 08

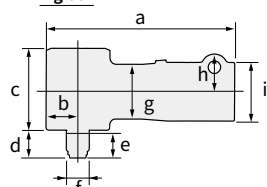


图 06

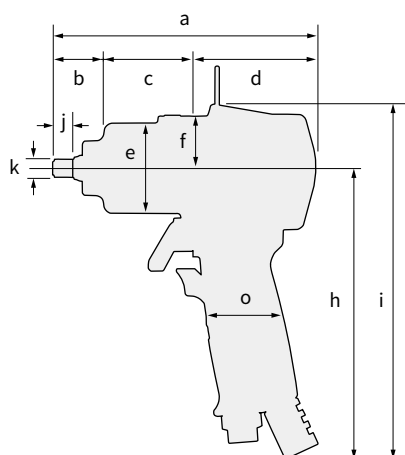
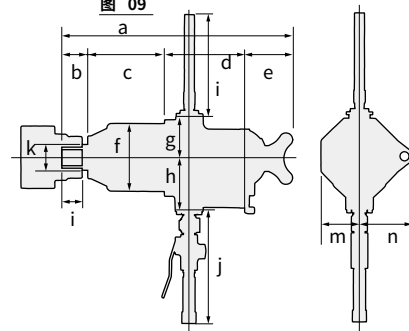


图 09



冲击扳手

直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-1	FW-6SX-5	223	16	57	151	44.0	24	12.0	12	50
02-1	FW-6SX-6	225	16	57	152	44.0	24	12.0	14	50
02-1	FW-8SH-2	307	20	65	222	54.0	33	16.5	16	44
02-1	FW-10SX-5	318	21	78	219	55.5	33	17.0	17	44
02-1	FW-14SX-5	356	20	93	243	66.0	38	16.5	20	44

角向型

图号	型号	a	b	e	f	j	k	l	m	n
04	FW-6SCX-6	262	13	44	17.5	12.0	12	49.5	46	35
04	FW-8SCH-2	354	20	58	22.0	16.5	16	44.0	63	44

转角附件 (角头)

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
08	CA-14A	146	24.5	63	21	16.5	17	42	28	45

冲击扳手

中型尺寸直型

图号	型号	a	b	c	v	w	e	f	h	i	j	k
03	FW-19Z-5(5C)	322	29.0	109.0	72.0	112.0	72	39.0	111	175	54	25
03	FW-250-1(1C)	302	33.0	88.0	81.5	99.5	73	41.5	143	198	28	32
03	FW-250-2(2C)	302	33.0	88.0	81.5	99.5	73	41.5	143	198	24	32
03	FW-320-1(1C)	353	51.5	115.5	86.5	99.5	87	51.0	143	198	28	42
03	FW-320-1L(1CL)	484	182.0	116.0	86.5	99.5	87	51.0	143	198	28	40
03	FW-330-1(C)	356	44	126	114	56	126	196.5	31	39	79	107
03	FW-330-1L(CL)	512	200	126	114	56	126	196.5	31	39	79	107
03	FW-420-1(1C)	349	34.0	132.0	80.0	103.0	93	55.0	143	198	28	42
03	FW-420-1L(1CL)	501	186.0	132.0	80.0	103.0	93	55.0	143	198	28	42
03	FW-420-2(2C)	351	36.0	132.0	80.0	103.0	93	55.0	143	198	30	42

冲击扳手

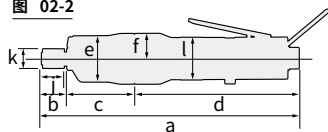
中型尺寸枪型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
06	FW-190P-1	240	41	114	85	78.5	43.5	177.5	221	26	25	54
06	FW-250P-1	228.0	33.0	88.0	107.0	73.0	41.5	205.5	265.0	28.0	32	46
06	FW-250P-2	228.0	33.0	88.0	107.0	73.0	41.5	205.5	265.0	24.0	32	46
06	FW-320P-1	268.0	51.5	115.5	101.0	87.0	51.0	210.0	261.0	28.0	40	46
06	FW-330-P	283	44	126	113	114	63	223	286	31	39	54

重型直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
09	FW-50-7	500	50	220	110	120	142	100	120	298	340	49.8	40	90	100
09	FW-75-7	608	68	264	134	142	175	120	150	298	340	84.0	58	164	107
09	FW-100-1	710	77	253	232	148	212	130	160	316	358	80.0	58	118	165

图 02-2



冲击扳手

冲击式

直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
02-2	FW-5SXD-7(70)	223	24	50	149	34	18	21	18	33.0			
02-2	FW-5SXD-8(80)	194	27	50	117	34	18	21	18	33.0			
02-2	FW-6SXD-6(60)	235	27	57	151	44	24	21	18	49.5			

枪型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
06-2	FW-5PXD-6(60)	160	24.0	49.5	86.5	34	18.0	137	155	21	18	36
06-2	FW-6PMD-1(10)	146	24.0	48.0	74.0	42	23.5	145	168	21	18	38
06-2	FW-6PLD-1	180	23.5	52.5	104.0	42	30.0	122	152	20	19	35
06-2	FW-6PXD-6(60)	177	27.0	57.0	93.0	44	24.0	146	181	21	18	40
06-2	FW-6PHD-1	154	24.0	62.0	68.0	50	29.0	162	198	21	19	43

图号	型号	a	b	c	d	e	f	j	k	l
02-2	FW-44SAD-1(10)	207	24	38	145	39.5	22.5	21	18	38
02-2	FW-66SAD-1(10)	218	24	49	145	42.0	22.5	21	18	38

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	o
06-2	FW-44PAD-2(20)	132.0	24	38.0	70	39.5	22.5	144	166	21	18	38
06-2	FW-66PAD-2(20)	143.0	24	49.0	70	42.0	22.5	144	166	21	18	38

图 06-2

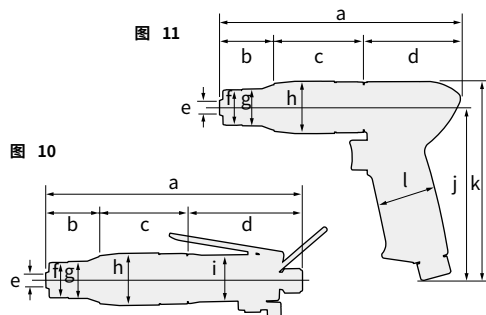
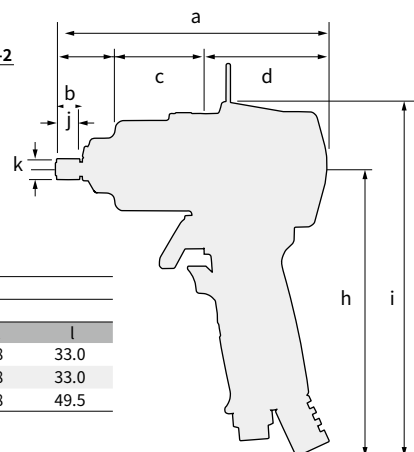


图 11

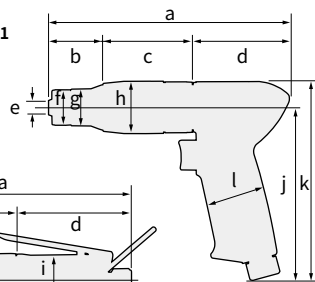
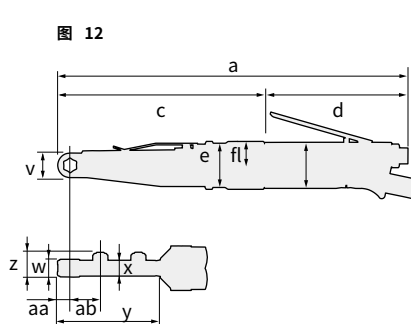


图 12



打滑离合器式

直型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i
10	FD-4	174	38.5	64	71.5	7.4	25	26	37	32
10	FD-5	233	45.0	92	96.0	7.4	25	32	42	38

枪式机型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l
11	FD-4P	173	39	64	70	7.4	25	26	37	125	143	42
11	FD-5P	210	45	92	73	7.4	25	32	42	130	150	42

棘轮扳手

图号	型号	a	c	d	e	f	l	v	w	x	y	z	aa	ab
12	FRW-6NX-3(3A)	316.0	182.0	134	38.6	21.5	32	20	13(10)	13(10)	88.0	20.2(15.2)	10.0	28.0
12	FRW-6NX-4(4A)	320.0	186.0	134	38.6	21.5	32	24	13(10)	13(10)	92.7	20.2(15.2)	12.0	30.7
12	FRW-8NX-2(2A)	380.0	217.0	163	46.0	25.0	48	25	18(10)	16(10)	108.0	25.5(15.2)	12.5	32.0
12	FRW-10N-2	417.0	228.0	189	46.0	29.0	32	33	18	16	115.0	25.5	16.5	37.5
12	FRW-13N-3	418.5	229.5	189	46.0	29.0	32	36	18	16	116.0	25.5	18.0	37.5
12	FRW-13N-4	431.0	242.0	189	46.0	29.0	32	46	18	16	129.0	25.5	23.0	45.0

图 14

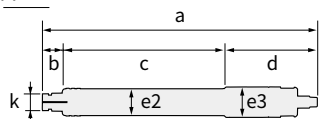


图 15

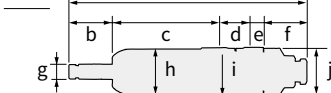


图 15 bis

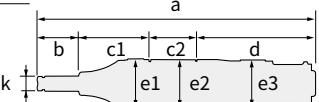


图 16

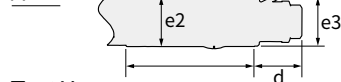


图 16 bis

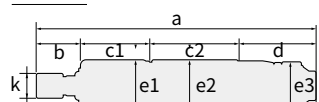


图 20

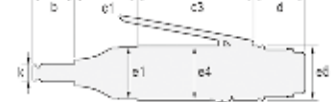


图 17

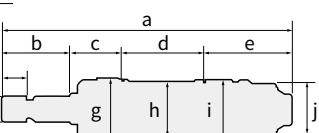


图 18

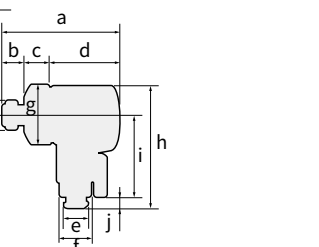


图 22

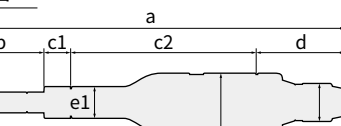
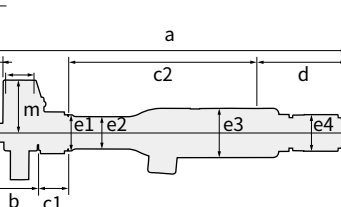


图 23



笔式模磨机

图号	型号	a	b	c	d	e2	e3	k
14	FG-06-1	153	11	90	52	14.5	16	9.5
14	FG-06S-1	166	6	107	53	15	17	8.3

涡轮式模磨机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
15	TURBO-100	153	28	70	18	9.0	28	9.5	29	31	29
15	TURBO-100A	155	30	70	18	9.0	28	16.0	29	31	29

图号	型号	a	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	k
15 bis	FG-13-2	149.5	27.0	42.0	35.0	45.5	30.5	29	33	9.5
15 bis	FG-13-20	149.5	44.0	25.5	35.0	45.5	30.5	29	33	9.5
15 bis	FG-13X-2	179.0	27.0	42.0	35.5	74.5	30.5	29	30	9.5
15 bis	FG-13X-20	179.0	44.0	25.5	35.5	74.5	30.5	29	30	9.5
15 bis	FG-26H-2	152	38	23.5	43.5	47	35	35.5	35	16
15 bis	FG-50H-2	165.5	38.5	25	54	48	39	38.5	39	16
15 bis	FG-26HX-2	193	40	23.5	43	86.5	35	35	35	16
15 bis	FG-50HX-2	203.5	38	25.5	54	86	39	38.5	40	16

模磨机

图号	型号	a	b	c1	c2	e1	e2	e3	d	k
16	FG-12U-1(F)	188.0	28.5	48.0	101.5	10.0	36.0	35	34.0	17.0
16	FG-13-1(F)	158.0	27.0	42.0	76.0	13.0	30.5	32	32.0	9.5
16	FG-13-10(F)	158.0	43.5	25.5	76.0	13.0	30.5	32	32.0	9.5
16	FG-25D-1(F)	198.0	28.0	52.0	108.0	10.0	38.5	39	38.0	17.0
16	FG-50D-1(F)	210.0	28.0	51.0	121.0	10.0	40.5	41	40.0	17.0
16	FG-12UX-1(F)	213.0	28.0	40.0	111.0	34.0	35.5	36	34.0	17.0
16	FG-13X-1(F)	183.0	27.0	42.0	83.5	30.5	30.5	32	32.0	9.5
16	FG-13X-10(F)	183.0	43.5	25.5	83.5	30.5	30.5	32	32.0	9.5
16	FG-25DX-1(F)	231.0	28.0	50.0	119.0	34.0	38.5	39	34.0	17.0
16	FG-50DX-1(F)	243.0	26.0	52.5	129.0	35.5	40.5	41	34.0	17.0
16 bis	FG-12U-2	191	28.5	47.5	79.5	35.5	36.0	35	33.0	17
16 bis	FG-25D-2	202	28.0	54.5	84.0	35.5	38.5	39	33.0	30
16 bis	FG-50D-2	213	28.0	51.0	98.5	35.5	40.5	41	37.0	17
16 bis	FG-12UX-2	211	29.0	40.0	54.0	88.0	36.0	36	30.5	17
16 bis	FG-25DX-2	227	28.0	50.0	61.0	88.0	38.5	36	30.5	17
16 bis	FG-50DX-2	237	26.5	52.5	72.0	86.0	40.5	42	30.5	17

模磨机

图号	型号	a	b	c1	c3	d	e1	e4	e5	k
20	FG-26H-1	161	38	23.5	93	6.5	35	36	35	16
20	FG-50H-1	176.5	38.5	25	106.5	6.5	39	41	38	16
20	FG-26HX-1	188	40	23.5	90.5	34	35	36	35	16
20	FG-50HX-1	200	38	25.5	103	33.5	39	41	37	16

模磨机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
17	FG-50-25	187	44	34.5	53.5	57	16	39.5	36	38	33	16
17	FG-26H-2N	162	35	26.5	43.5	57	16	35	35.5	35	33	16
17	FG-50H-2N	174.5	38.5	25	54	57	16	39	38.5	39	33	16

模磨机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
18	FG-25T	76	14	17.5	44.5	14	21	39	80	54	7.5	17Hex

加长型

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	k
22	FG-3HA-1	316	18	70.5	23	150.8	71.7	27	48	32	17Hex

加长型

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	k
22	FG-3HA-2	316	18	70.5	23	150.8	71.7	27	48	32	17Hex

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
23	FG-3H-6	329	14	56	24	148	101	32	27	48	32.0	17Hex	29.3	41.0
23	FG-4VA-1	385	14	53	31	203	98	38	34	52	38.5	17Hex	30.0	45.5
23	FG-4VA-2	391	17	59	31	203	98	38	34	52	38.5	21Hex	31.0	58.5

材料去除工具

图 20

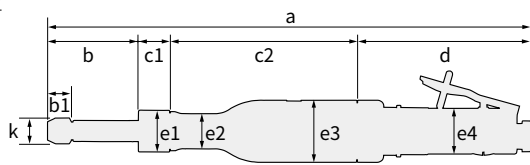


图 21-2

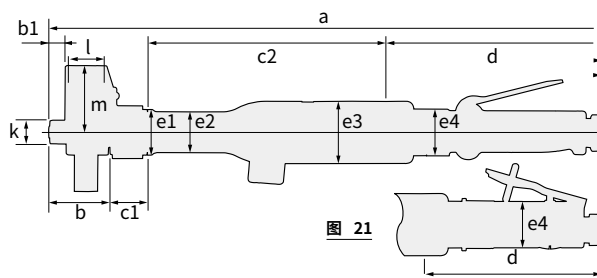


图 21

低速砂轮机

安全开关型

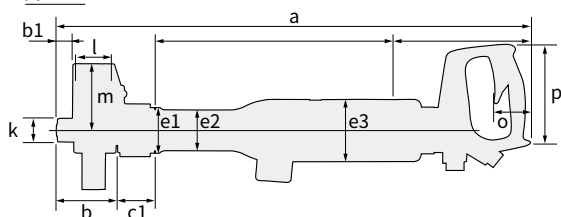
图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k
20	FG-2VX-1F	216.0	18	47.0	57.0	83	29.0	16	39	44.0	44	17Hex
20	FG-3VX-1F	331.0	18	70.5	26.5	97	137.0	16	40	41.0	34	17Hex
20	FG-3VX-6F	331.0	18	70.5	26.5	97	137.0	16	40	41.0	34	17Hex
21	FG-3VX-2F	316.0	14	55.5	26.5	97	137.0	-	40	41.0	34	17Hex
21	FG-3VX-3F	316.0	14	55.5	26.5	97	137.0	-	40	41.0	34	17Hex

直式砂轮机

安全开关型

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
21	FG-3H-1(F)	342.0	14	44.0	24	148	126.0	32	27	48.0	38.0	17Hex	18.0	41.0
21	FG-3H-2(F)	342.0	14	44.0	24	148	126.0	32	27	48.0	38.0	17Hex	18.0	46.0
21	FG-4H-1(F)	411.0	14	52.0	31	202	126.0	38	34	52.0	38.0	17Hex	31.0	58.5
21	FG-4H-2(F)	419.0	14	60.0	31	202	126.0	38	34	52.0	38.0	21Hex	31.0	58.5
21-2	FG-5H-1(M)	506.0	14	58.0	31	210	207.0	38	34	58.0	38.0	21Hex	27.0	72.0
21-2	FG-5H-2(M)	511.0	23	63.0	31	210	207.0	38	34	58.0	38.0	26Hex	27.0	72.0
21-2	FG-6H-1(M)	531.0	23	76.0	31	210	214.0	38	36	64.0	38.0	26Hex	34.0	84.7
21-2	FG-8H-1(M)	557.0	23	78.0	30	232	217.0	52	40	80.0	38.0	26Hex	38.0	111.2
21-2	FG-8H-2(M)	557.0	23	78.0	30	232	217.0	52	40	80.0	38.0	26Hex	34.8	99.7

图 21-3



直式砂轮机

枪型

图号	型号	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	k	l	m	o	p
21-3	FG-8H-1C	23	78.0	30	232	198.0	52	40	80.0	26Hex	38.0	111.2	57	124

图 20

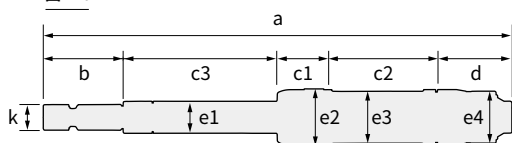
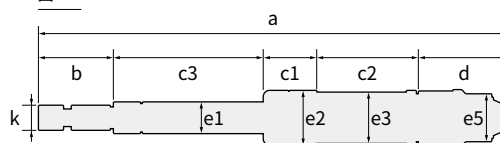


图 21



加长型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
20	FG-26L-1	297	51	98	31	70	47	20	36	33	33	16
20	FG-26HL-2	263	55	94	23.5	43.5	47	16	35	35.5	33	16

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21	FG-26L-1N	304	51	98	31	70	54	20	36	33	38	16
21	FG-26HL-2N	273	55	94	23.5	43.5	57	16	35	35.5	33	16

图 17

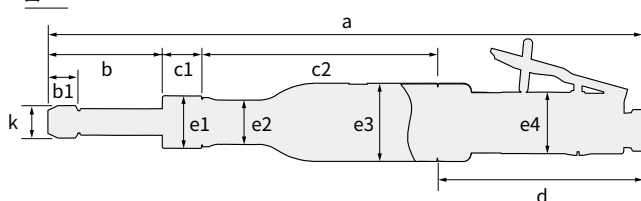
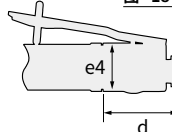


图 18



加长型

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k
17	FG-3H-5F	369	18	71	24	148	126	32	27	48	38	17Hex
图号	型号	a	b	c3	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k
18	FG-26L-1BF	307	51	98	31	71	56	20	36	33	35	16

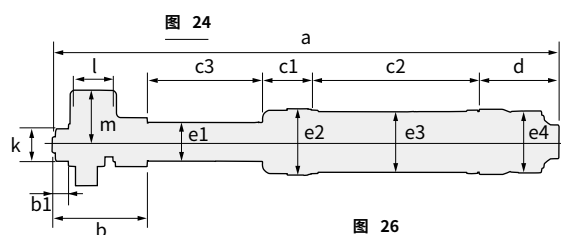


图 24

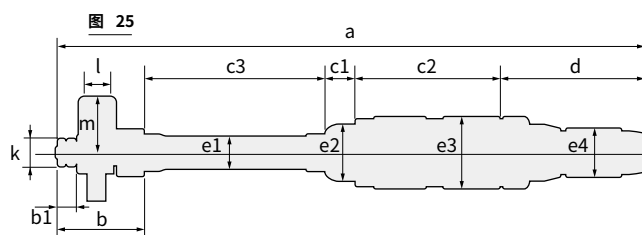


图 25

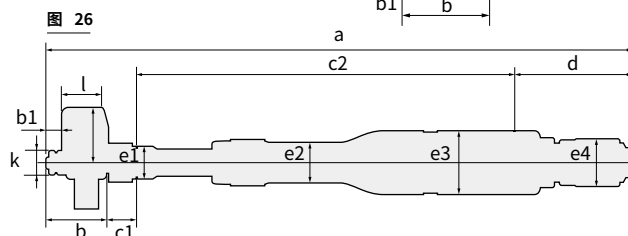


图 26

加长型

图号	型号	a	b1	b	c3	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
24	FG-50L-1(A)	307.5	8	36.0	91	29	103.5	48	23	39.5	36	37	17Hex	22	32
24	FG-50Y-1(A)	523.0	8	36.5	306	29	103.5	48	23	39.5	36	37	17Hex	22	32

图号	型号	a	b1	b	c3	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
25	FG-3HL-1(A)	522	14	43	252	21	105	101	23	40	48	32	17Hex	22.5	40.5
25	FG-3HY-1(A)	702	14	43	405	21	104	102	23	40	48	32	17Hex	22.5	40.5

图号	型号	a	b1	b	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
26	FG-4HL-1(A)	585.0	14.0	50	22	415.0	98	27	34	52	38.5	17Hex	30	45.5
26	FG-5HL-1(A)	957.5	17.0	63	24	764.5	106	46	34	58	38.5	17Hex	30	43.5
26	FG-5HL-2(A)	953.0	14.0	63	24	760.0	106	36	34	58	38.5	17Hex	31	58.5
26	FG-5HL-11(A)	599.0	16.0	50	22	418.5	108	27	34	58	38.0	19Hex	30	45.5
26	FG-5HL-13(A)	599.0	16.5	50	23	418.5	108	27	34	58	38.0	19Hex	31	56.5
26	FG-5HL-14	599.0	16.5	50	23	418.5	108	27	34	58	38	19Hex	31	56.5

图 21-2

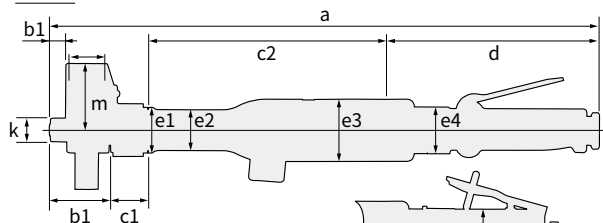


图 21

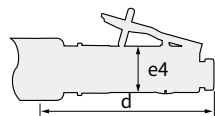


图 23

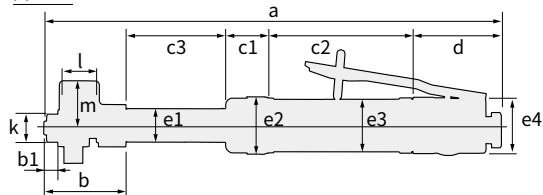
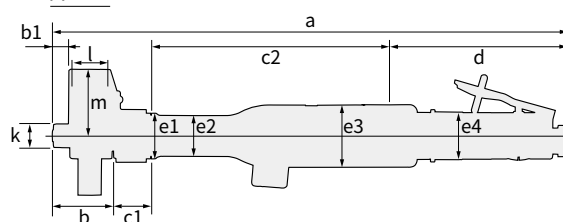


图 21-4



加长型砂轮机

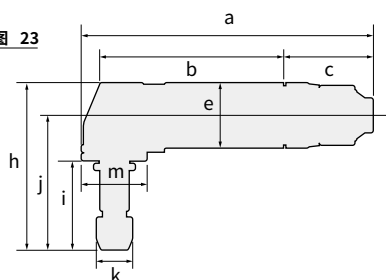
安全开关型

图号	型号	a	b1	b	c3	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l	m
23	FG-50L-1BF	316.5	8	36.0	91	29	103.5	57	23	39.5	36	39	17Hex	22.0	32.0
23	FG-50Y-1BF	532.0	8	36.5	306	29	103.5	57	23	39.5	36	39	17Hex	22.0	32.0
23	FG-3HL-1F	547.0	14	43.0	252	21	105.0	126	23	40.0	48	38	17Hex	22.5	40.5

图号	型号	a	b1	b	c3	c1	c2	d	e1	e2	e3	e4	k	l
21-4	FG-4HL-1F	613.0	14	50.0	22	415	126.0	27	34	52.0	38	17Hex	33	45.5
21-2	FG-5HL-2M	1055.0	14	63.0	24	760	208.0	36	34	58.0	38	21Hex	31	58.5

材料去除工具

图 23



角向砂轮机

旋柄型

图号	型号	a	b	c	e	h	i	j	k	m
23	FA-2C-30	156.5	98.5	48	35	80	37	62	16	35.5
23	FA-2CX-30	197.5	98.5	89	35	80	37	62	16	35.5

角向型

侧排气型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	l	m
19	FA-2C-2BF	190	110	80	42.5	35	35	5	90.3	18	17Hex	
19	FA-2C-30F	190	108.5	81.5	43	35	35	5	80	16	17Hex	35.5
19	FA-2CX-30F	226	108.5	117.5	43	35	35	5	80	16	16	35.5

侧排气型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	h	i	j	l
19	FA-2CX-2BF	226	109	117	42.5	35	35.0	5	90.3	18	17Hex
19	FA-2CX-3BF	226	109	117	42.5	35	35.0	5	90.3	18	17Hex

图 19

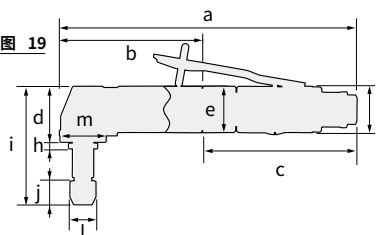
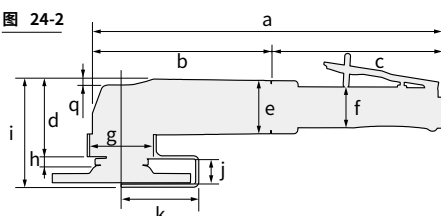


图 24-2



角向砂轮机

安全开关型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	q
24-2	FA-30	180.5	118.5	62	53.6	38	38	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24-2	FA-30X-2	208.5	118.5	90	53.6	38	36	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24-2	FA-40	208	123	85	64.5	50	37	57.5	9	91	24.8	59.1	15
24-2	FA-30-2F	191.5	118.5	73	53.6	38	35	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24-2	FA-30X-2F	219	118.5	100.5	53.6	38	35	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24-2	FA-40-1F	247	123	124	64.5	50	38	57.5	9	91	24.8	59.1	15
24-2	FA-2C-1BF	190.0	111.0	79.0	42.5	35	35	35	5	59.5	18.8	33.6	
24-2	FA-3C-1F	192.5	116.5	76.0	56.0	38	35	45	7	76.2	17.0	46.1	
24-2	FA-3C-2F	192.5	116.5	76.0	56.0	38	35	45	7	78.2	19.0	57.6	
24-2	FA-2CX-1BF	226.0	109.0	117.0	42.5	35	35	35	5	59.5	18.8	33.6	
24-2	FA-3CX-1F	247.0	133.0	114.0	56.0	40	35	45	8	76.2	17.0	46.1	
24-2	FA-3CX-2F	247.0	133.0	114.0	56.0	40	35	45	7	78.2	19.0	57.6	
24-2	FA-5E-13F	279.5	110.5	169.0	61.5	52	40	45	13	90.7	18.5	72.6	4.5
24-2	FA-5E-13VF	260.5	110.5	150.0	61.5	52	40	45	13	90.7	18.5	72.6	4.5
24-2	FA-6C-8M	353.0	146.0	207.0	74.0	56	38	60	32.0	126.0	25.8	98.0	-
24-2	FA-7E-6VF	307.0	145.5	161.5	75.6	62	40	60	26.2	120.5	21.0	100.5	6

图 24-5

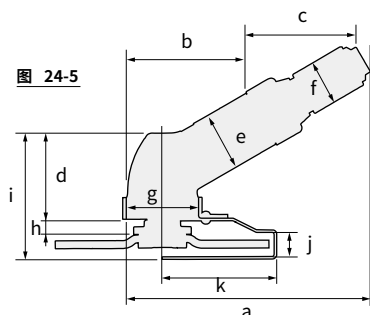


图 24-6

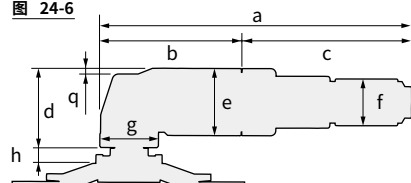


图 24-7

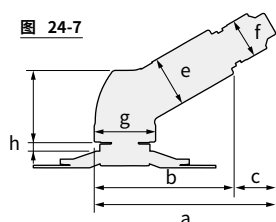
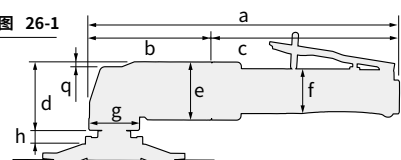


图 26-1



角向砂轮机

旋柄型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
24-5	FA-3CK-2	164	95	70	63	40	33	45	14.5	95	23.8	57.6
24-5	FA-150KG-5	206	127	79	72	50	36	60	15.0	107	20.8	96.6

角向砂轮机

旋柄型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	q
24-6	FA-5E-7V	210.5	110.5	100	61.5	52	36	45	13.0	4.5

角向砂轮机

旋柄型

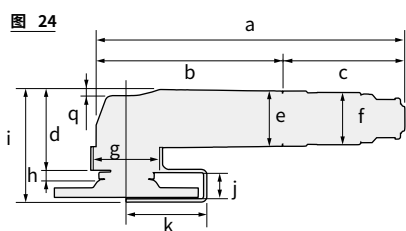
图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h
24-7	FA-150KG-7	206	127	79	72.0	50	36.0	60	15.0
24-7	FA-150K-20	179	137	42	71.6	60	39.5	60	9.0

角向砂轮机

安全开关型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	q
26-1	FA-5E-6VF	260.5	110.5	150.0	61.5	52.0	40.0	45	13.0	4.5
26-1	FA-7E-5VF	307.0	145.5	161.5	75.6	62.0	40.0	60	26.2	6.0

图 24



角向砂轮机

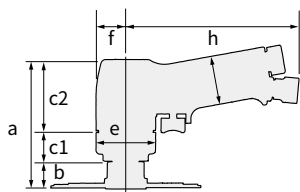
旋柄型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
24	FA-4C-1	212	111	101	69.0	48	32	52	8	95	14.8	57.6
24	FA-4C-3	212	110	103	69.0	48	37	52	8	95	14.8	57.6
24	FA-6C-1	252	146	106	74.0	56	38	60	15	108	20.8	96.6
24	FA-6C-7	252	146	106	74.0	56	38	60	18	108	17.8	84.1
24	FA-7C-1	263	143	120	74.0	63	42	60	15	109	17.8	96.6
24	FA-9C-1	305	166	139	80.0	69	42	60	15	114	20.0	110.0
24	FA-9C-6	305	166	139	80.0	69	42	60	17	117	21.0	122.0

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	q
24	FA-5E-1V	210.5	110.5	100.0	61.5	52	36	45	13.0	90.7	18.5	72.6	4.5
24	FA-5E-3V	210.5	110.5	100.0	61.5	52	36	45	13.0	90.2	19.0	57.6	4.5
24	FA-5E-11V	210.0	109.0	101.0	63.0	52	36	45	10.5	96.0	19.0	100.5	4.5
24	FA-7E-2V	266.0	145.5	120.5	75.6	62	42	60	17.0	110.5	21.0	100.5	6.0
24	FA-30-2	180.5	118.5	62	53.6	38	38	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24	FA-30X-2	208.5	118.5	90	53.6	38	36	55	7	78.5	23.3	57.6	5.3
24	FA-40-1	208	123	85	64.5	50	37	57.5	9	91	24.8	59.1	15

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	q
24	FA-7E-4V	305	135	163	77.5	62	42	60	20	112.5	19	95.8	6

图 28



盘式砂轮机

图号	型号	a	b	c1	c2	e	f	g	h
28	FG-5PX-10	108.0	21.0	24.0	63.0	50.0	25.0	41	147.0

立式砂轮机

标准型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
29-1	FV-7-1M	247.0	100.0	147.0	63.0	94.4	26.2	64	201.0	46	38	22.0	96.6
29-1	FV-7-4M	247.0	100.0	147.0	63.0	94.4	26.2	64	201.0	46	38	22.0	96.6
29-1	FV-9BH-1M	266.0	127.5	138.5	69.0	119.0	50.2	69	238.2	46	38	30.0	122.0

杯型砂轮

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m
29-3	FV-9BH-4M	266.0	127.5	138.5	69.0	119.0	76	69	264.0	46	38	88.4	56-85

砂磨型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	i	j
29-2	FV-7-2M	247.0	100.0	147.0	63.0	94.4	38	64	46	38

图 29-1

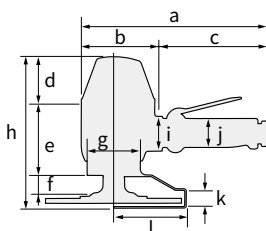


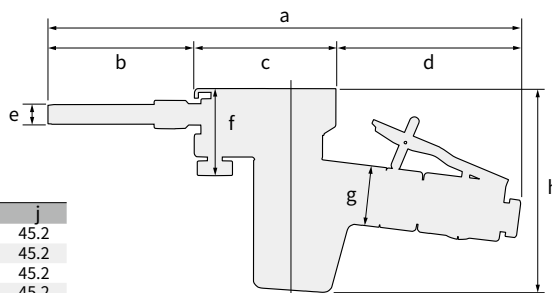
图 29-2



图 29-3



图 30



砂带机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
30	FBS-1-1	281	87	84	110	10	51	35	121	18	45.2
30	FBS-1-2	375	181	84	110	20	51	35	121	22	45.2
30	FBS-1-3	345	151	84	110	13	51	35	121	18	45.2
30	FBS-1-4	345	151	84	110	20	51	35	121	22	45.2

图 31

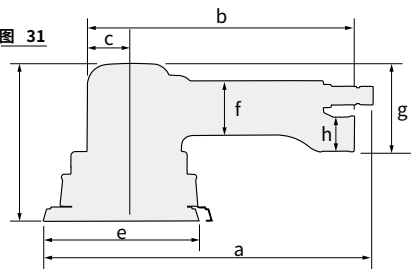
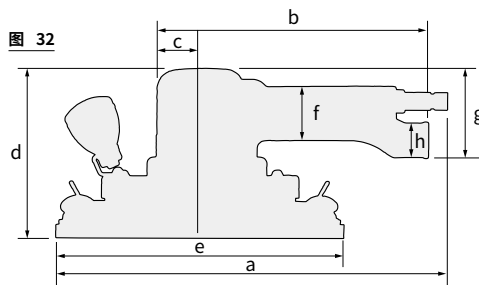


图 32



轨道打磨机

安全开关型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h
31	DA-125L-E(-M)	172	142	33	97	125	-	45	26
31	DA-125C-E(-M)	172	142	33	117	125	-	45	26
31	FOR-125B-E(-M)	259	216	35	122	125	42	69	26
31	FOR-150B-E(-M)	276	124	35	122	150	42	68	26
31	FOR-125BF-E(-M)	259	216	35	122	125	42	69	26
31	FOR-150BF-E(-M)	276	124	35	122	150	42	68	26
32	FOS-175BF-E(-M)	285	216	35	130	100X175	42	69	26
32	FOS-230BF-E	312	217	35	132	100X230	42	68	26
32	FOS-400BF-E	400	211	32	138	100X400	43	66	26

气钻

图 33

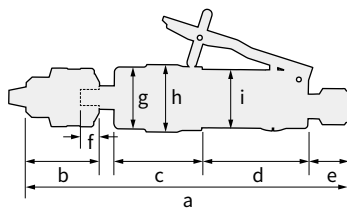
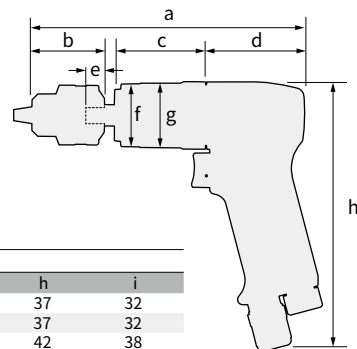


图 34-1



气钻

直式/测排气型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i
33	FRD-5S-1(F)	179	40	49	58.5	22.5	12	34	37	32
33	FRD-5S-2T(F)	168	32	49	58.5	22.5	12	34	37	32
33	FRD-6S-2(F)	209	40	57	82.5	22.5	12	39	42	38
33	FRD-6S-3(F)	212	43	57	82.5	22.5	12	39	42	38
33	FRD-6S-5(F)	230	51	69	82.5	22.5	12	41	46	38
33	FRD-6S-7(F)	265	64	91	82.5	22.5	15	32	42	38

枪式/后排气型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h
34-1	FRD-5P-1	155	40	46.5	60.5	12	34	35	159
34-1	FRD-8PX-1	187	43	62.0	75.0	12	40	45	191
34-1	FRD-8PX-2	210	51	77.0	75.0	12	40	52	191
34-1	FRD-8PX-3	240	64	95.0	75.0	15	48	51	191
34-1	FRD-6PH-2 (TH)	202	45	56	49	14	37	42	158
34-1	FRD-6PH-3 (TH)	202	45	56	49	14	37	42	158
34-1	FRD-6PH-3 8 (TH)	204	47	56	49	14	37	42	158
34-1	FRD-6PH-5 (TH)	247	52	91	49	15	42	42	158
34-1	FRD-6PH-7 (TH)	260	65	88	49	20	42	42	158
34-1	FRD-6PH-2 W/O C	-	-	56	49	14	37	42	158
34-1	FRD-6PH-3 W/O C	-	-	56	49	14	37	42	158
34-1	FRD-6PH-5 W/O C	-	-	91	49	15	42	42	158
34-1	FRD-6PH-7 W/O C	-	-	88	49	20	42	42	158

图 35-1

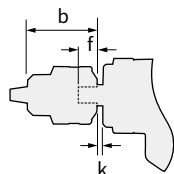
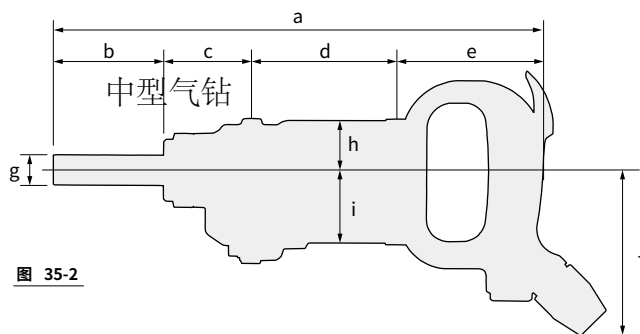


图 35-2



中型气钻

图号	型号	a	b	c	d	e	f	k	g	h	i	j
35-1	FRD-12Z-1(C)	349	51	58	96	97	15	5	-	33	47	108
35-1	FRD-16Z-1(C)	374	73	58	96	97	20	8	-	33	47	108

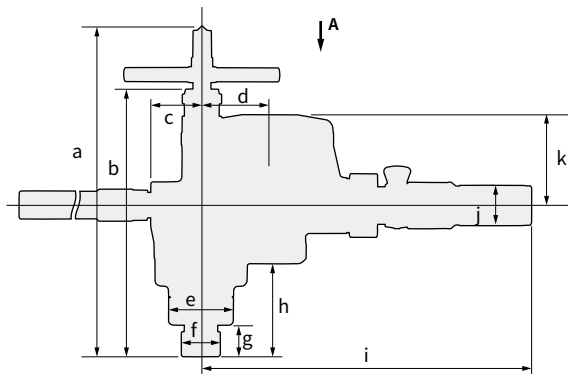
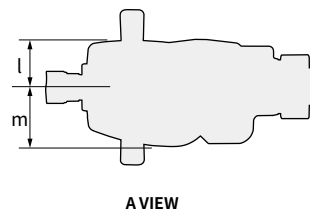


图 36



中型气钻

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
36	FRD-20R-21(S)	278.5~345.5	220.5	37	56.7	52	26	15.6	85.6	300.7	38	75.9	39	39
36	FRD-20R-22(S)	305~372	247.0	37	56.7	48	32	27.1	112.1	300.7	38	75.9	39	39
36	FRD-23R-21(S)	278.5~345.5	220.5	37	56.7	52	26	15.6	85.6	300.7	38	75.9	39	39
36	FRD-23R-22(S)	305~372	247.0	37	56.7	48	32	27.1	112.1	300.7	38	75.9	39	39
36	FRD-25R-11(S)	354.4~450.4	293.4	55	75.0	70	42	34.6	102.6	364.0	43	99.4	51	65
36	FRD-28R-11(S)	354.4~450.4	293.4	55	75.0	70	42	34.6	102.6	364.0	43	99.4	51	65
36	FRD-32R-11(S)	354.4~450.4	293.4	55	75.0	70	42	34.6	102.6	364.0	43	99.4	51	65
36	FRD-32R-12(S)	382.4~478.4	321.4	55	75.0	70	49	62.6	130.6	364.0	43	99.4	51	65
36	FRD-40R-11(S)	446.4~539.4	385.4	55	75.0	78	52	41.6	195.1	364.0	43	99.4	65	65
36	FRD-50R-11(S)	446.4~539.4	385.4	55	75.0	78	52	41.6	195.1	364.0	43	99.4	65	65
36	FRD-65R-1	466~591	391.0	82	121.7	87	70	46.0	141.0	572.0	48	122.0	68	68
36	FRD-75R-1	600~728	525.0	82	121.7	87	70	67.0	165.0	572.0	48	122.0	68	68
36	FRD-75R-1S	600~728	525.0	82	121.7	87	70	67.0	165.0	552.0	43	122.0	68	68
36	FRD-100R-1	600~728	525.0	82	121.7	87	70	67.0	165.0	572.0	48	122.0	68	68

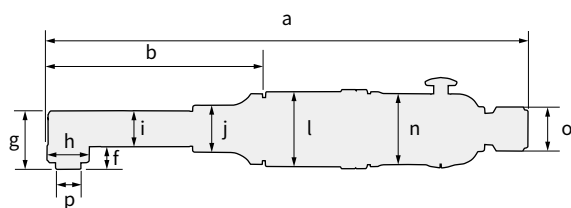


图 37

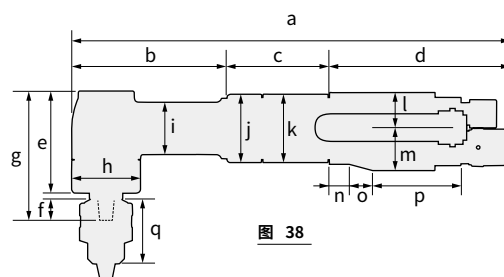


图 38

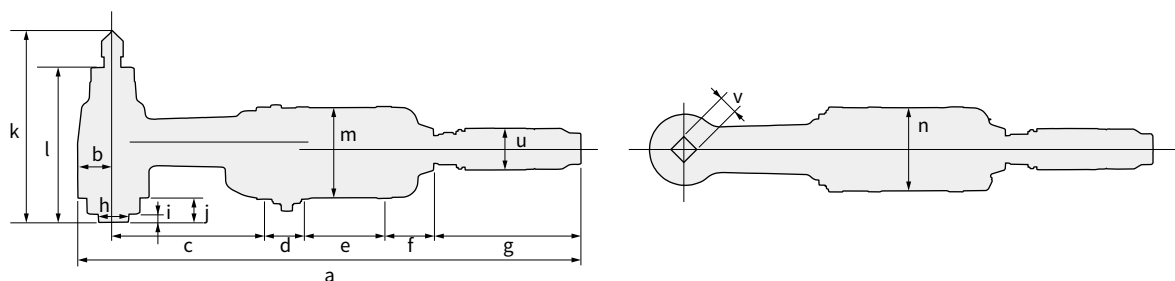
小型角向气钻

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
37	FCD-6A-1	223	99.5	10.5	26.5	19	16	21	34	32	19.6	9.5Hex					
37	FCD-6B-1(F)	222	99.5	10.5	26.5	19	16	21	34	32	19.6	9.5Hex					
37	FCD-6EX-3	246	94.0	7.0	27.0	17	17	22	38	35	27.0	-					
37	FCD-6EX-4	246	94.0	7.0	27.0	17	17	22	38	35	27.0	-					

小型角向气钻

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
38	FCD-6X-1(F)	273	97	64	112	63	12	79	42	32	42	42	22.0	26.0	12	15	54	40
38	FCD-6X-2(F)	286	97	77	112	63	12	79	42	32	42	44	22.0	26.0	12	15	54	43
38	FCD-10X-1(F)	377	93	60	224	62	14	82	42	36	46	50	24.5	17.5	82	10	84	51

图 39



重型角向气钻

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	u	v
39	F-14CN(-1S)	414	24	150	20	70	55	95	22	6.0	21.0	135.0~173.0	110.0	71.7	62	40	16
39	F-14CN(-2S)	414	24	150	20	70	55	93	29	16.5	33.5	147.5~185.5	122.5	71.7	62	40	16
39	F-22RCN(-1S)	499	35	150	39	79	50	146	29	8.0	24.0	177.0~237.0	152.0	88.0	82	38	16
39	F-32RCN(-1S)	529	40	175	39	79	50	146	34	11.0	21.0	195.0~255.0	170.0	88.0	82	38	16
39	F-32RCNS(-1S)	529	40	175	39	79	50	146	35	1.0	9.0	126.0~151.0	107.0	88.0	82	38	14
39	F-22RCR(-1S)	528	35	150	39	79	50	175	29	8.0	24.0	177.0~237.0	152.0	88.0	82	38	16
39	F-32RCR(-1S)	558	40	175	39	79	50	175	34	11.0	21.0	195.0~255.0	170.0	88.0	82	38	16
39	FCD-23R(-11S)	473	27	96	39	80	60	172	27	5.5	15.5	151.5~186.5	126.5	91.5	81	38	16
39	FCD-23R(-12S)	473	27	96	39	80	60	172	31	14.5	37.5	172.5~207.5	147.5	91.5	81	38	16
39	FCD-32R-11(S)	579	35	118	50	101	72	203	35	10.0	26.0	194.0~247.0	164.0	110.0	96	43	16
39	FCD-50R-11(S)	596	42	128	50	101	75	200	44	16.0	38.0	230.0~288.0	191.0	110.0	96	43	22.2
39	FCD-75R-11(S)	652	49	157	50	121	75	200	60	18.0	48.0	272.0~329.0	227.0	110.0	96	43	25.4
39	FCD-100R-11(S)	729	62	241	50	101	75	200	60	38.0	75.0	306.0~411.0	285.0	110.0	96	43	23

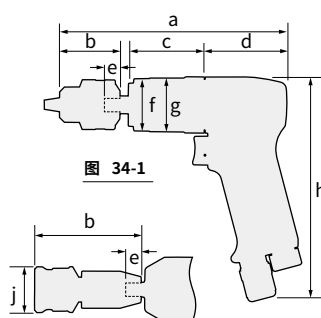


图 34-1

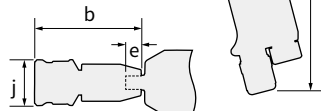


图 34-2

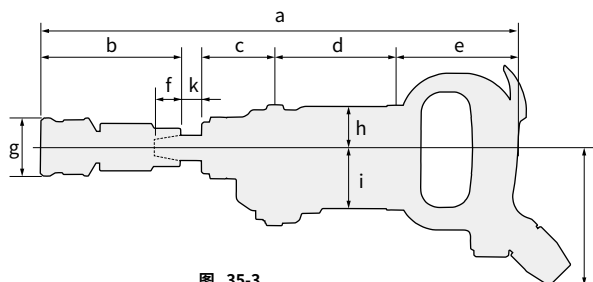


图 35-3

攻丝机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i
34-1	FT-6P-1	236	45	112	63.5	15	38	45	154.0	-
34-1	FT-6BX-1D	206	40	34	128.0	15	46	47	143.5	-
34-2	FT-6BX-1T	241	75	34	128.0	15	46	47	143.5	32
34-2	FT-8PX-1	232	78	27	121.0	14	46	45	193.0	32

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
35-3	FT-13Z-1	427	70	92	108	97	20	45	37	65	108	18

往复式工具

气铲

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h
41	FCH-20(-1F)	176	66	52	58	33	32	36	9.0
41	FCH-20F(-1F)	182	42	82	58	39	32	36	12.7
41	FCH-25(-1F)	204	44	92	68	39	40	44	12.7
41	FCH-25B(-1F)	239	44	92	103	39	40	44	12.7

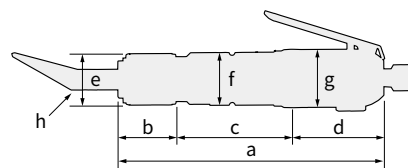


图 41

轻型气锤

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	b1
42	FRH-3-1	140	39.5	10	38	52.5	30	25	121	38
42	FRH-3-2	140	39.5	10	38	52.5	30	25	121	38
42	FRH-6-1	206	39.5	76	38	52.5	30	25	121	38
42	FRH-6-2	206	39.5	76	38	52.5	30	25	121	38
42	FRH-6A-1	193	42.0	63	36	52.0	36	25	121	36
42	FRH-6A-2	193	42.0	63	36	52.0	36	25	121	36

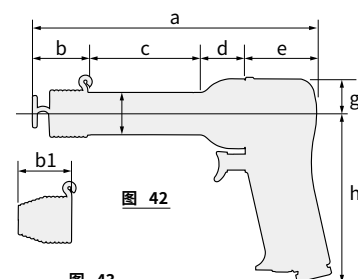


图 42

重型气锤

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
43	FC-01SA-H	281.0	49.0	65	37.0	119	11	23	39	53	142
43	FC-01SA-R	281.0	49.0	65	37.0	119	11	23	39	53	142
43	FC-01-3	284.0	60.0	57	37.0	119	11	30	40	44	142
43	FC-01-4	284.0	60.0	57	37.0	119	11	30	40	44	142
43	FC-1Z-1	343.5	79.5	54	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-1Z-2	343.5	79.5	54	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-2Z-1	384.5	79.5	95	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-2Z-2	384.5	79.5	95	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-3Z-1	428.5	79.5	139	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-3Z-2	428.5	79.5	139	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-4Z-1	467.5	79.5	178	39.5	147	23	46	59	63	158
43	FC-4Z-2	467.5	79.5	178	39.5	147	23	46	59	63	158

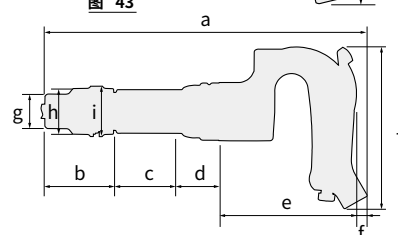


图 43

图 46-1

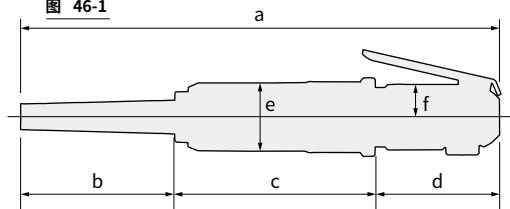
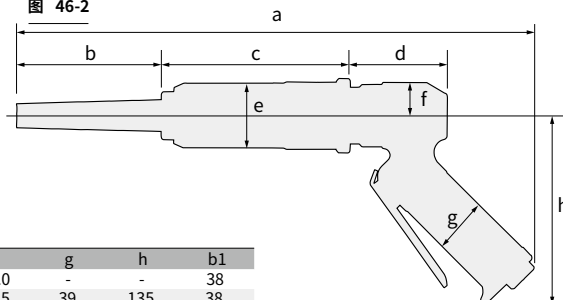


图 46-2



针式除锈器

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	b1
46-1	FNS-2(-1F)	325	104	136	85	46	22.0	-	-	38
46-2	FNS-2P(-1F)	372	104	136	70	46	23.5	39	135	38

Fig 47-1

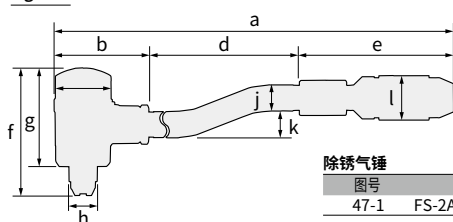
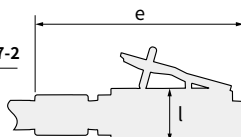


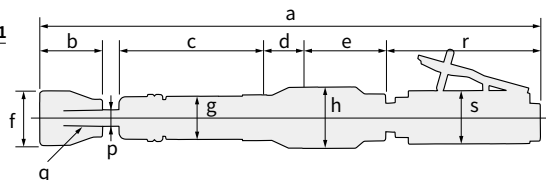
图 47-2



除锈气锤

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
47-1	FS-2A-1(F)	535	82	-	295	158	110-94	85	21	50	22	23	40

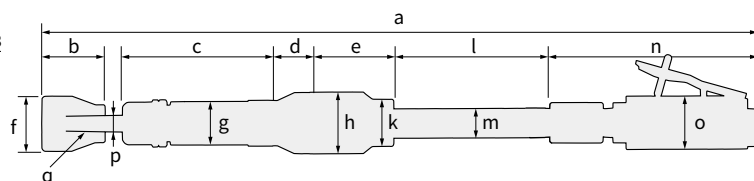
图 48-1



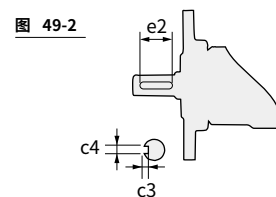
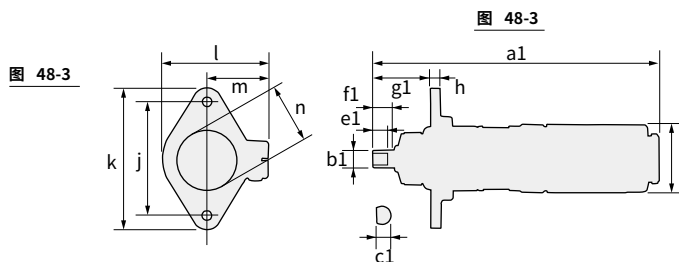
捣固锤

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	s	i	j	p	q
48-1	FR-18B-2(F)	390~440	47	114	28	63	41	118	32	46	40	-	12.0	taper 1:20
48-1	FR-22B-2(F)	465~529	60	154	35	68	51	118	38	50	40	-	14.0	taper 1:20
48-1	FR-25B-2(F)	630~713	80	228	49	90	67	118	46	60	40	-	17.5	taper 1:20

图 48-3



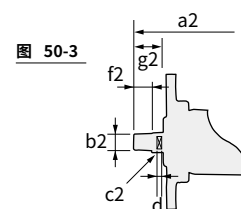
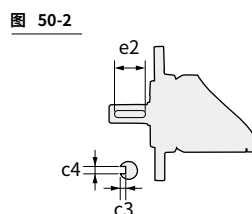
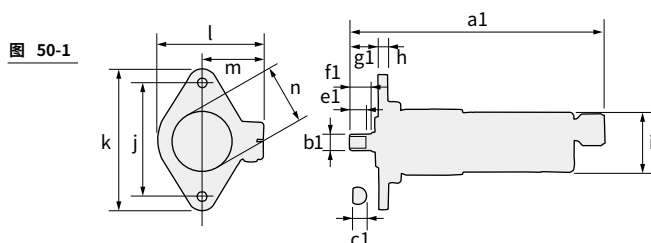
图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	p	q
48-4	FR-18L-2(F)	542~592	60	113	28	64.0	51	32	46	35	124	21.7	158	40	12.0
48-4	FR-22L-2(F)	614~678	60	154	35	68.0	51	38	50	35	124	21.7	158	40	14.0
48-4	FR-25L-2(F)	1038~1121	80	228	49	90.0	67	46	60	45	400	21.7	158	40	17.5
48-4	FR-32-2(F)	1123~1250	92	260	60	85.6	75	53	68	50	401	27.5	158	40	19.0



气动马达

正反转型

图号	型号	a1	b1	c1	c3	c4	e1	e2	f1	g1	h	i	j	k	l	m	n	o	r	s
49-1	F-5SM-8.5R	147	8	7.0	-	-	10	-	12	20.0	5	40	60	74	55	33	35	18	6.5	8.0
49-1	F-5SM-2R	180	8	7.0	-	-	10	-	12	25.0	5	40	60	74	55	33	35	18	6.5	8.0
49-1	F-6SM-28R	146	10	8.5	-	-	12	-	14	19.0	6	42	70	88	64	38	39	20	6.5	8.0
49-1	F-6SM-21R	146	10	8.5	-	-	12	-	14	19.0	6	42	70	88	64	38	38	20	6.5	8.0
49-1	F-6SM-12R	157	10	8.5	-	-	12	-	14	18.0	6	42	70	88	64	38	39	20	6.5	8.0
49-1	F-6SM-8R	179	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	42	70	88	64	38	39	20	6.5	8.0
49-1	F-6SM-5R	179	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	42	70	88	64	38	38	20	6.5	8.0
49-1	F-6SM-2.5R	192	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	42	70	88	64	38	38	20	6.5	8.0
49-2	F-8SM-28R	183	12	-	2.5	4.0	-	18	25	29.0	6	58	70	88	64	38	45	26	11.0	17.0
49-2	F-8SM-12R	199	12	-	2.5	4.0	-	18	25	49.0	8	58	90	114	81	48	52	26	11.0	17.0
49-2	F-8SM-8.5R	222	16	-	3.0	5.0	-	25	32	46.5	8	58	90	114	81	48	51	26	11.0	17.0



正转型

图号	型号	a1	b1	c1	c3	c4	e1	e2	f1	g1	h	i	j	k	l	m	n	a2	b2	c2	d	f2	g2
50-1	F-5SM-8.5	152	8	7.0	-	-	10	-	12	20.0	5	32	60	74	55	33	35	-	-	-	-	-	-
50-1	F-5SM-2	185	8	7.0	-	-	10	-	12	25.0	5	32	60	74	55	33	35	-	-	-	-	-	-
50-1,3	F-6SM-28	167	10	8.5	-	-	12	-	14	19.0	6	38	70	88	64	38	39	169	3/8-24	10	4	12	21.0
50-1,3	F-6SM-21	167	10	8.5	-	-	12	-	14	19.0	6	38	70	88	64	38	39	167	3/8-24	10	4	12	19.0
50-1,3	F-6SM-12	178	10	8.5	-	-	12	-	14	18.0	6	38	70	88	64	38	41	178	3/8-24	10	4	12	18.0
50-1,3	F-6SM-8	200	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	38	70	88	64	38	38	200	3/8-24	14	5	12	36.0
50-1,3	F-6SM-5	200	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	38	70	88	64	38	38	200	3/8-24	14	5	12	36.0
50-1,3	F-6SM-2.5	213	10	8.5	-	-	12	-	14	36.0	6	38	70	88	64	38	38	214	3/8-24	14	5	12	36.0
50-2,3	F-8SMA-28	181	12	-	2.5	4.0	-	18	25	30.0	6	50	70	88	64	38	43	173	3/8-24	12	5	12	20.0
50-2,3	F-8SMA-12	200	12	-	2.5	4.0	-	18	25	28.0	8	50	90	114	81	48	51	189	3/8-24	12	5	12	17.0
50-2,3	F-8SMA-8.5	222	16	-	3.0	5.0	-	25	32	46.5	8	50	90	114	81	48	51	208	1/2-20	14	6	15	32.5

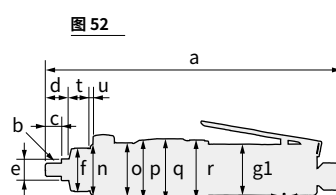
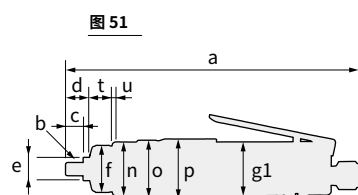
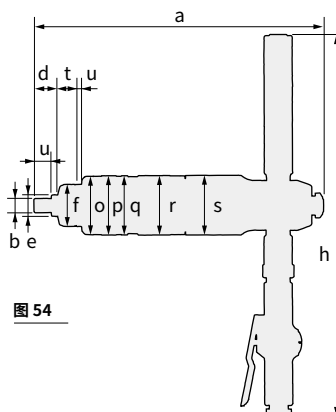
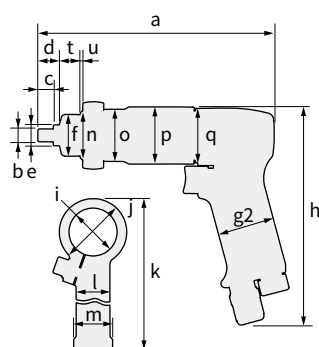


图 53



正转型

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g1	g2	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
51	F-6SE	210	3/8-24	12	17	15.88	32	38	-	-	38	52	176	26	30	38	40	42	-	-	-	16	2
52	F-6SF	225	3/8-24	12	17	15.88	32	38	-	-	38	52	176	26	30	38	40	44	46	44	-	16	2
53	F-6PFX	184	3/8-24	12	17	15.88	32	-	44	170	38	52	176	26	30	38	40	44	42	-	-	16	2
54	F-10MT	266	1/2-20	16	22	19.05	38	-	-	352	-	-	-	-	-	-	53	54	54	54	54	17	5

特殊工具

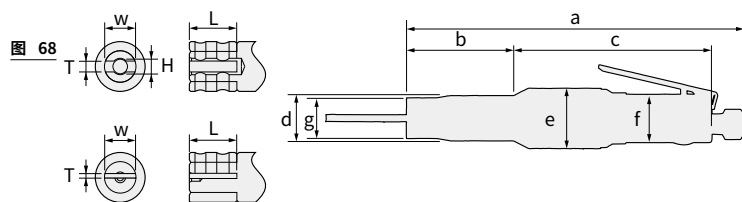


图 68

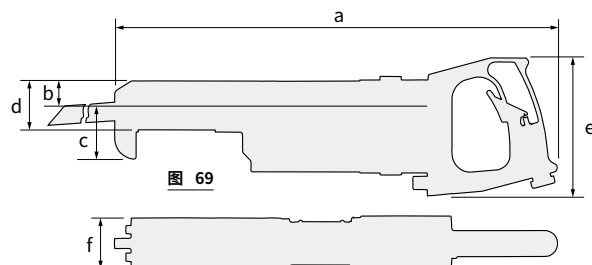


图 69

气动锉刀

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	T	W	L	H
68	FRF-4-1F	228	73	133.5	30	40	32	27	4	13	21	6

气动锯

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	T	W	L
68	FRF-4-2F	232	77	133.5	30	40	32	27	2	13	21

图号	型号	a	b	c	d	e	f
69	FRS-45	421	24	50	46	131	48

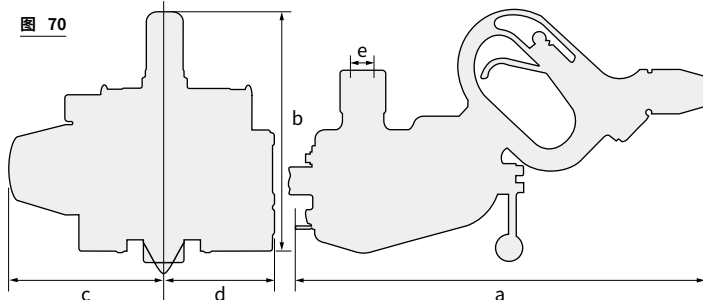
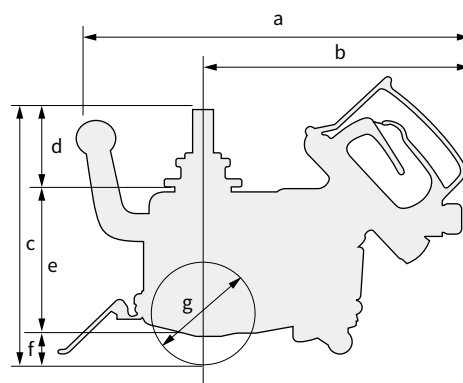
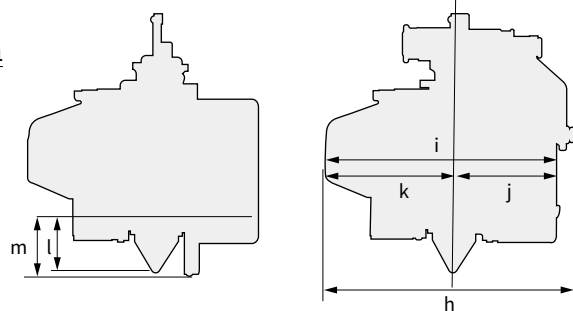


图 70

铝材铣削机

图号	型号	a	b	c	d	e
70	FRC-200-1	295	172	111	79	24

图 71



铝材铣削机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
71	FRC-300-1	376	252	250	79	140.5	30.5	100	240	222	97	125	50	50.5

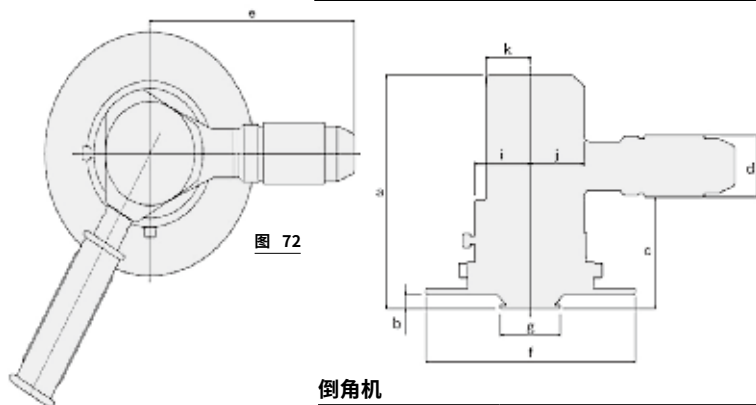
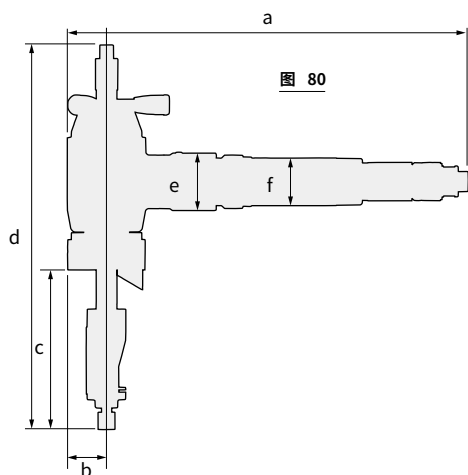


图 72

倒角机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k
72	FBM-2-1	144	8,5	69	38	146	150	43	40	38	32
	FBM-2-1F	144	8,5	68	40	170	150	43	40	38	32



管道坡口机

图号	型号	a	b	c	d	e	f
80	FBM-16-1(S)	261	19.0	51	268	48	42
80	FBM-24-1(S)	278	27.5	67	240	48	42
80	FBM-80A-2(S)	403	39.0	160	388	58	48
80	FBM-80A-3(S)	403	39.0	160	388	58	48
80	FBM-80A-4(S)	403	39.0	160	388	58	48
80	FBM-80A-5(S)	403	39.0	160	388	58	48
80	FBM-80A-6(S)	403	39.0	160	388	58	48
80	FBM-300-2(S)	524	56.0	179	511	74	93
80	FBM-300-3(S)	524	135.0	179	511	74	93
80	FBM-300-4(S)	524	135.0	179	511	74	93

柱塞泵

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g
82	FP-11-1	622	137.5	55	PT 1/4	PT 3/4	PT 11/2	84
82	FP-11-2	622	137.5	55	PT 1/4	PT 3/4	PT 11/2	84

排污泵

图号	型号	a	b	c	d	e	f
81	FP-7-2	288.6	231.0	9	110	63	PT 3/4
81	FP-20-1	500.0	374.0	52	200	177	W82.5-5
81	FP-35-1	607.0	452.6	50	220	187	W82.5-5

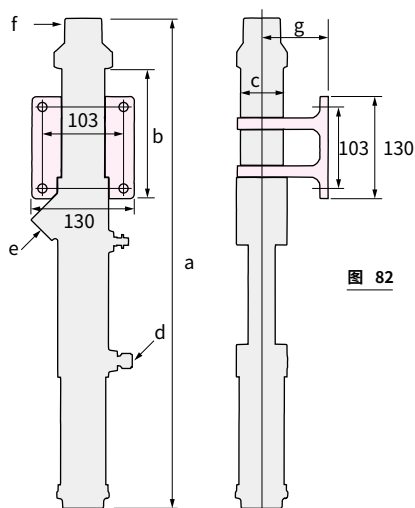


图 82

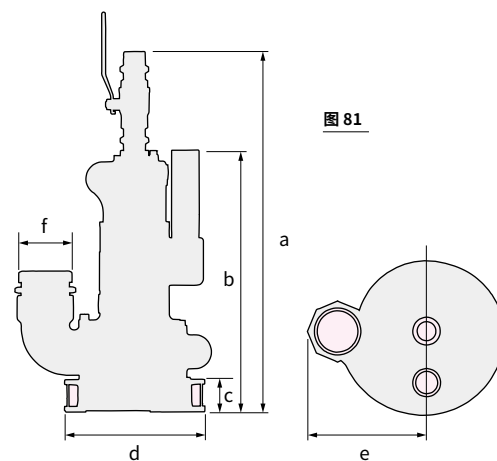


图 81

图 63

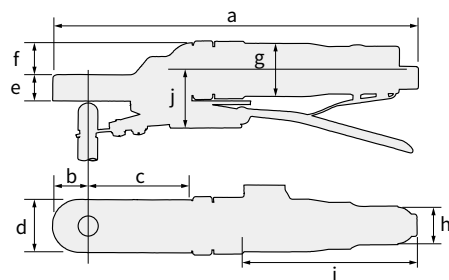
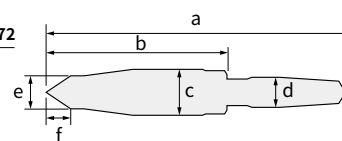


图 72



记号笔

图号	型号	a	b	c	d	e	f
72	G-400	147.5	76	19.5	17.5	2.15	1.5

电极修磨机

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
63	FTD-18-1	292	30	87	44	21.5	29	47	-	-	-
63	FTD-18A-1	307	30	83	44	22.0	26	46	30	147	54

图 73

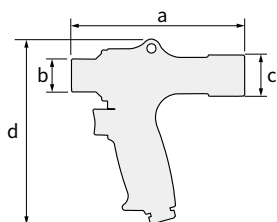
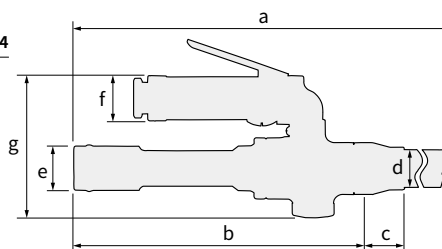


图 74



气动除尘枪

图号	型号	a	b	c	d	e	f	g
73	AC-200F	145	27	34	153	-	-	-
74	FJP-500	1020	248.5	32	32	38	38	121

振动和噪声

所列技术参数仅供参考。请查阅相应文件。

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
AC-200F	87	98	<2.5	0.5
DA-125C-E	81	92	3	1.3
DA-125C-M	81	92	3	1.3
DA-125L-E	81	92	3	1.3
DA-125L-M	81	92	3	1.3
DA-125T-E	81	92	3	1.3
DA-125T-M	81	92	3	1.3
F-10MT	89	100	<2.5	0.5
F-14CN	101.7	112.7	<2.5	0.50
F-14CN-1S	101.7	112.7	<2.5	0.50
F-14CN-2	101.7	112.7	<2.5	0.50
F-14CN-2S	101.7	112.7	<2.5	0.50
F-22RCN	101.6	112.6	<2.5	0.50
F-22RCN-1S	101.6	112.6	<2.5	0.50
F-22RCR	102	113	<2.5	0.50
F-22RCR-1S	102	113	<2.5	0.50
F-32RCN	101.4	112.4	<2.5	0.50
F-32RCN-1S	101.4	112.4	<2.5	0.50
F-32RCNS	100.9	111.9	<2.5	0.50
F-32RCNS-1S	100.9	111.9	<2.5	0.50
F-32RCR	100.9	111.9	<2.5	0.50
F-32RCR-1S	100.9	111.9	<2.5	0.50
F-5SM-2	89	100	<2.5	0.5
F-5SM-2R	89	100	<2.5	0.5
F-5SM-8.5	89	100	<2.5	0.5
F-5SM-8.5R	89	100	<2.5	0.5
F-6SE E	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-12	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-2.5	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-2.5R	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-21	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-21R	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-28	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-28R	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-5	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-5R	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-8	89	100	<2.5	0.5
F-6SM-8R	89	100	<2.5	0.5
F-8SM-12R	91	102	<2.5	0.5
F-8SM-28R	91	102	<2.5	0.5
F-8SM-8.5R	91	102	<2.5	0.5
F-8SMA-12	91	102	<2.5	0.5
F-8SMA-28	91	102	<2.5	0.5
F-8SMA-8.5	91	102	<2.5	0.5
FA-150K-20	86	97	3.1	1.04
FA-150K-30	86	97	2.7	1.07
FA-150KG-7	89	100	3.1	1
FA-2C-1	89	100	4.3	1.3
FA-2C-1BF	89	100	4.3	1.3
FA-2C-2	89	100	3.6	2.2
FA-2C-2BF	89	100	3.2	1.3
FA-2C-30	89	100	2.6	1.2
FA-2C-30F	89	100	2.6	1.2
FA-2CX-1	89	100	3.2	1.3
FA-2CX-1BF	89	100	3.2	1.3
FA-2CX-2	89	100	3.2	1.3
FA-2CX-2BF	89	100	3.2	1.3
FA-2CX-30	89	100	2.6	1.2
FA-2CX-30F	89	100	2.6	1.2
FA-30-2	85	96	4.8	1.4
FA-30-2F	86	97	4.8	1.4
FA-30X-2	82	93	4.8	1.4
FA-30X-2F	84	95	4.8	1.4
FA-3CK-1	86	97	3.2	1.3
FA-40-1	78	89	4.5	1.4
FA-40-1F	75	86	4.5	1.4
FA-4C-1	81	92	4.5	1.4
FA-4C-1F	81	92	4.5	1.4
FA-4C-3	81	92	4.5	1.4
FA-5C-1	81	92	5.1	1.6
FA-5C-4	81	92	5.1	1.6
FA-5C-4F	81	92	5.1	1.6
FA-5C-5	81	92	2.9	0.9
FA-5E-11V	80	91	4	1.4
FA-5E-13VF	87	98	5.1	1.5
FA-5E-15VF	87	98	5.1	1.5
FA-5E-16VF	87	98	5.1	1.5
FA-5E-1F	86	97	5.9	1.8
FA-5E-1V	88	99	5.41	1.63
FA-5E-1VF	88	99	5.41	1.63
FA-5E-2F	89	100	5.33	1.6
FA-5E-2V	89	100	4.8	1.5
FA-5E-2VF	89	100	4.82	1.45
FA-5E-6VF	74	85	<2.5	0.9
FA-5E-8V	85	96	<2.5	0.88
FA-6C-1	82	93	4.73	1.42
FA-6C-10	81	92	4.7	1.41
FA-6C-12	85	96	6.4	1.9
FA-6C-12M	85	96	6.4	1.9
FA-6C-6M	85	96	6.4	1.9
FA-6C-7	84	95	3.9	1.7
FA-6C-8M	82	93	4.7	1.4
FA-6C-9M	81	92	4.7	1.4
FA-7C-1	84	95	3.1	1
FA-7C-21	84	95	6.4	1.9
FA-7C-3	84	95	3.1	1
FA-7C-3M	84	95	3.1	1
FA-7E-1V	89	100	3.85	1.2
FA-7E-1VF	89	100	3.85	1.2
FA-7E-2V	89	100	4.6	1.6
FA-7E-3V	92	103	6.69	2.26

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
FA-7E-4V	92	103	3.9	1.2
FA-7E-5V	89	100	3.85	1.23
FA-7E-5VF	89	100	3.85	1.23
FA-7E-6VF	89	100	4.6	1.4
FA-7E-7VF	89	100	4.6	1.4
FA-7E-8VF	92	103	6.7	2.3
FA-9C-1	82	93	6.4	2.7
FA-9C-2	79	90	6.4	2.7
FA-9C-2M	79	90	6.4	2.7
FA-9C-4	79	90	6.8	2.7
FA-9C-4M	79	90	6.8	2.7
FBM-16-1 (S)	83	94	<2.5	0.20
FBM-2-1	107	96	<2.5	0.3
FBM-2-1F	107	96	<2.5	0.3
FBM-24-1	83	94	<2.5	0.20
FBM-24-1S	83	94	<2.5	0.10
FBM-300-2	89	100	<2.5	0.20
FBM-300-3	89	100	<2.5	0.20
FBM-300-4	89	100	<2.5	0.20
FBM-80A-1	87	98	<2.5	0.20
FBM-80A-1S	87	98	<2.5	0.20
FBM-80A-2	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-3	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-4	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-4S	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-5	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-6	87	98	<2.5	0.30
FBM-80A-6S	87	98	<2.5	0.30
FBS-1-1	83	94	<2.5	0.52
FBS-1-2	83	94	<2.5	0.52
FBS-1-3	83	94	<2.5	0.52
FBS-1-4	83	94	<2.5	0.52
FC-01-3	95.2	106.2	8.1	2.4
FC-01-4	95.2	106.2	8.1	2.4
FC-01SA-H	92.8	103.8	8.3	2.5
FC-01SA-R	92.8	103.8	8.3	2.5
FC-1Z-1	98	109	7.3	2.3
FC-1Z-2	98	109	7.3	2.3
FC-2Z-1	99	110	7.8	2.4
FC-2Z-2	98.5	109.5	7.8	2.4
FC-3Z-1	100	111	8.4	2.5
FC-3Z-2	100	111	8.4	2.5
FC-4Z-1	100.6	111.6	9	2.7
FC-4Z-2	101	112	9	2.7
FCD-100R-11	108	119	<2.5	0.50
FCD-100R-11S	108	119	<2.5	0.50
FCD-10X-1	84	95	<2.5	0.36
FCD-10X-1F	84	95	<2.5	0.36
FCD-23R-11	104.8	115.8	<2.5	0.50
FCD-23R-11S	104.8	115.8	<2.5	0.50
FCD-23R-12	104.8	115.8	<2.5	0.50
FCD-23R-12S	104.8	115.8	<2.5	0.50
FCD-32R-11	104	115	<2.5	1.40
FCD-32R-11S	104	115	<2.5	1.40
FCD-50R-11	106.3	117.3	<2.5	0.60
FCD-50R-11S	106.3	117.3	<2.5	0.60
FCD-6A-1	80.3	91.3	10.40	3.11
FCD-6B-1	80.3	91.3	10.40	3.11
FCD-6B-1F	80.3	91.3	10.40	3.11
FCD-6EX-3	85	96	9.90	2.97
FCD-6EX-4	85	96	9.90	2.97
FCD-6X-1	80.6	91.6	<2.5	0.50
FCD-6X-1F	80.6	91.6	<2.5	0.50
FCD-6X-2	81	92	<2.5	0.60
FCD-6X-2F	81	92	<2.5	0.60
FCD-75R-11	104.8	115.8	<2.5	0.60
FCD-75R-11S	104.8	115.8	<2.5	0.60
FCH-20	93.5	104.5	7.7	2.3
FCH-20-1F	93.5	104.5	7.7	2.3
FCH-20F	97	108	8.4	2.5
FCH-20F-1F	93.5	104.5	7.7	2.3
FCH-25	96	107	12.3	3.7
FCH-25-1F	96	107	12.3	3.7
FCH-25B	96.8	107.8	11.9	3.6
FCH-25B-1F	96.8	107.8	12.3	3.7
FD-4	77	88	2.7	0.8
FD-4P	77	88	2.7	0.8
FD-5	78	89	4	1.3
FD-5P	78	89	4	1.3
FET-11-1	85	96	<2.5	0.70
FET-13-1	83	94	4.90	2.40
FET-16-1	85	96	4.90	2.40
FET-4-1	75	86	<2.5	0.60
FET-4D-1	75	86	<2.5	0.60
FET-5-1	79	90	<2.5	0.70
FET-5D-1	79	90	<2.5	0.70
FET-6-1	79	90	<2.5	0.80
FET-6D-1	79	90	<2.5	0.80
FET-7-1	81	92	<2.5	0.90
FET-9-1	81.4	92.4	3.70	1.70
FG-06-1	71	82	<2.5	0.8
FG-06S-1	76	87	<2.5	0.7
FG-12U-1	85	96	<2.5	0.4
FG-12U-1F	85	96	<2.5	0.4
FG-12U-2	85	96	<2.5	0.4
FG-12UX-1	85	96	<2.5	0.4
FG-12UX-1F	85	96	<2.5	0.4
FG-12UX-2	85	96	<2.5	0.4
FG-13-1	85	96	<2.5	0.4
FG-13-10	85	96	<2.5	0.5
FG-13-10F	85	96	<2.5	0.5

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s ²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
FG-13-1F	85	96	<2.5	0.4
FG-13-2	85	96	<2.5	0.4
FG-13-20	85	96	<2.5	0.5
FG-13X-1	79	90	<2.5	0.5
FG-13X-10	79	90	<2.5	0.5
FG-13X-10F	79	90	<2.5	0.5
FG-13X-1F	79	90	<2.5	0.5
FG-13X-2	85	96	<2.5	0.5
FG-13X-20	85	96	<2.5	0.5
FG-26H-1	78	89	1.8	0.6
FG-26H-1F	78	89	1.8	0.6
FG-26H-2	78	89	1.8	0.6
FG-26H-2N	78	89	1.8	0.6
FG-26HL-1F	80	91	3	1
FG-26HL-2	80	91	3	1
FG-26HL-2N	80	91	3	1
FG-26HX-1	79	90	<2.5	1
FG-26HX-1F	79	90	<2.5	1
FG-26HX-2 6	78	89	<2.5	1
FG-2VX-1F	81	92	3.6	1.2
FG-3H-1	84.5	95.5	2.71	0.85
FG-3H-1F	80.6	91.6	2.87	0.86
FG-3H-2	80.6	91.6	2.87	0.86
FG-3H-2F	80.6	91.6	2.87	0.86
FG-3H-5	82.4	93.4	2.93	0.93
FG-3H-5F	82.4	93.4	2.93	0.93
FG-3H-6	82	93	2.93	0.93
FG-3HL-1	82.5	93.5	3.12	0.94
FG-3HL-1A	82.5	93.5	3.52	1.07
FG-3HL-1F	82.5	93.5	3.1	0.90
FG-3HY-1	79.9	90.9	2.56	0.83
FG-3HY-1A	79.9	90.9	2.6	0.80
FG-3VX-1F	72.5	83.5	<2.5	0.80
FG-3VX-2F	72.5	83.5	<2.5	0.80
FG-3VX-3F	72.5	83.5	<2.5	0.80
FG-3VX-6F	72.5	83.5	<2.5	0.80
FG-4H-1	82.7	93.7	<2.5	0.75
FG-4H-1F	82.7	93.7	3.21	1.67
FG-4H-2	82.7	93.7	3.21	1.67
FG-4H-2F	82.7	93.7	3.21	1.67
FG-4HL-1	80.9	91.9	2.6	0.80
FG-4HL-1A	80.9	91.9	2.6	0.80
FG-4HL-1F	80.9	91.9	2.6	0.80
FG-4VA-1	90	101	<2.5	0.60
FG-4VA-2	90	101	<2.5	0.60
FG-50H-1	79	90	<2.5	0.7
FG-50H-1F	79	90	<2.5	0.7
FG-50H-2	79	90	<2.5	0.7
FG-50H-2N	79	90	<2.5	0.7
FG-50H-3	79	90	<2.5	0.7
FG-50HX-1	79	90	<2.5	0.7
FG-50HX-1F	79	90	<2.5	0.7
FG-50HX-2	79	90	<2.5	0.7
FG-50L-1	83.6	94.6	3.3	1.80
FG-50L-1A	83.6	94.6	3.3	1.80
FG-50L-1BF	83.6	94.6	3.3	1.80
FG-50Y-1	85.9	96.9	3.3	1.80
FG-50Y-1A	85.9	96.9	3.3	1.80
FG-50Y-1BF	85.9	96.9	3.3	1.80
FG-5H-1	79.5	90.5	<2.5	0.54
FG-5H-1M	79.5	90.5	<2.5	0.54
FG-5H-2	79.5	90.5	<2.5	0.30
FG-5H-2M	79.5	90.5	<2.5	0.30
FG-5H-3	75.8	86.8	1.09	0.38
FG-5HL-1	82.8	93.8	<2.6	0.30
FG-5HL-11	90.1	101.1	4.84	1.48
FG-5HL-11A	90.1	101.1	4.84	1.48
FG-5HL-13	82.8	93.8	4.84	1.48
FG-5HL-13A	82.8	93.8	4.84	1.48
FG-5HL-1A	90.1	101.1	6.7	3.50
FG-5HL-2	82.8	93.8	<2.5	0.30
FG-5HL-2A	82.8	93.8	<2.5	0.30
FG-5HL-2M	82.8	93.8	<2.5	0.30
FG-5PX-1	84	95	<2.5	0.51
FG-6H-1	83.3	94.3	<2.5	1.27
FG-6H-1M	83.3	94.3	<2.5	1.27
FG-8H-1	86.7	97.7	<2.5	0.30
FG-8H-1C	86.7	97.7	<2.5	0.30
FG-8H-1M EC	86.7	97.7	<2.5	0.30
FG-8H-2	88.2	99.2	<2.5	0.30
FG-8H-2M	88.2	99.2	<2.5	0.30
FJP-500 E	98	109	<2.5	
FL-11-1	85.3	96.3	<2.5	0.70
FL-13-1	83.9	94.9	4.10	2.10
FL-4-1	76	87	<2.5	0.80
FL-4D-1	76	87	<2.5	0.60
FL-4D-10	76	87	<2.5	0.60
FL-4S-1	72.1	83.1	<2.5	0.80
FL-4SD-1	72.1	83.1	3.00	1.40
FL-4SD-10	72.1	83.1	3.00	1.40
FL-5-1	79.2	90.2	<2.5	0.40
FL-5D-1	79.2	90.2	<2.5	0.70
FL-5D-10	79.2	90.2	<2.5	0.70
FL-5S-1 BF	79.2	90.2	4.30	2.20
FL-5SD-1	79.2	90.2	<2.5	0.70
FL-5SD-10	79.2	90.2	<2.5	0.70
FL-6-1	82.2	93.2	<2.5	0.60
FL-6D-1	82.2	93.2	<2.5	0.70
FL-6D-10	82.2	93.2	<2.5	0.70
FL-6S-1	79.8	90.8	5.20	2.40
FL-6SD-1	79.8	90.8	4.90	2.30

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s ²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
FL-6SD-10	79.8	90.8	4.90	2.30
FL-7-1	83.6	94.6	<2.5	0.60
FL-9-1	79.3	90.3	3.40	1.30
FLT-11-2	85.1	96.1	3.90	1.80
FLT-11-2L	85.1	96.1	<2.5	0.70
FLT-13-2	83.2	94.2	4.90	2.40
FLT-13-2L	83.2	94.2	4.90	2.40
FLT-20S-1	91	102	6.34	3.07
FLT-4-2	74.7	85.7	<2.5	0.40
FLT-4-2L	70.8	81.8	<2.5	0.30
FLT-4D-2	74.7	85.7	<2.5	0.70
FLT-4D-20	74.7	85.7	<2.5	0.70
FLT-4D-20L	70.8	81.8	<2.5	0.30
FLT-4D-2L	70.8	81.8	<2.5	0.30
FLT-4S-1	76.7	87.7	3.70	2.30
FLT-4SD-1	76.7	87.7	<2.5	1.00
FLT-4SD-10	76.7	87.7	<2.5	1.00
FLT-5-2	79.1	90.1	<2.5	0.80
FLT-5-2L	79.2	90.2	<2.5	1.00
FLT-5D-2	79.1	90.1	<2.5	0.70
FLT-5D-20	79.1	90.1	<2.5	0.70
FLT-5D-20L	75	86	<2.5	0.70
FLT-5D-2L	75	86	<2.5	0.70
FLT-5S-1	79.9	90.9	3.40	1.60
FLT-5SD-1	79.9	90.9	3.70	2.00
FLT-5SD-10	79.9	90.9	3.70	2.00
FLT-6-2	79.2	90.2	<2.5	0.80
FLT-6-2L	74.4	85.4	<2.5	0.53
FLT-6D-2	79.2	90.2	<2.5	0.80
FLT-6D-20	79.2	90.2	<2.5	0.80
FLT-6D-20L	74.4	85.4	<2.5	0.80
FLT-6D-2L	74.4	85.4	<2.5	0.80
FLT-6S-1	78.8	89.8	6.20	2.10
FLT-6SD-1	78.8	89.8	4.60	2.20
FLT-6SD-10	78.8	89.8	4.60	2.20
FLT-7-2	80.7	91.7	<2.5	0.90
FLT-7-2L	80.7	91.7	<2.5	0.90
FLT-9-2	79.5	90.5	3.70	1.50
FLT-9-2L	79.8	90.8	<2.5	0.60
FNS-2	99.2	110.2	8	2.5
FNS-2-1F	99.2	110.2	8	2.5
FNS-2P	98.5	109.5	7.4	2.3
FNS-2P-1F	98.5	109.5	7.4	2.3
FOR-125B-E	81	92	3	1.3
FOR-125BF-M EC	81	92	3	1.3
FOR-125B-M	81	92	3	1.3
FOR-150BF-E	81	92	3	1.3
FOR-150BF-M	81	92	3	1.3
FOR-150B-M	81	92	3	1.3
FOS-175B-M	81	92	3	1.3
FOS-175T-M	81	92	3	1.3
FOS-230B-E	81	92	3	1.3
FOS-230T-E	81	92	3	1.3
FOW-10-1	90	101	<2.5	0.30
FOW-10-2	90.4	101.4	<2.5	0.60
FP-11-1	89	78	3	1.4
FP-11-2	89	78	3	1.4
FP-20-1	89	78	3	1.4
FP-35-1	89	78	3	1.4
FP-7-2	89	78	3	1.4
FPT-110-1	72	83	<2.5	0.50
FPT-110D-1	72	83	<2.5	0.50
FPT-110D-10	72	83	<2.5	0.50
FPT-110S-1 BF	72	83	<2.5	0.50
FPT-110SD-1	72	83	<2.5	0.50
FPT-110SD-10	72	83	3.50	1.10
FPT-1660-1	89	100	7.10	3.30
FPT-770S-1	82	93	4.60	2.20
FPT-770SC-1	82	93	4.60	2.20
FPW-110-1	72	83	<2.5	0.50
FPW-110D-1	72	83	<2.5	0.50
FPW-110D-10	72	83	<2.5	0.50
FPW-110S-1	71.6	82.6	2.80	0.90
FPW-110SD-1	71.6	82.6	3.00	0.90
FPW-110SD-10	71.6	82.6	3.00	0.90
FPW-1660-1	89	100	7.10	3.30
FPW-2220S-1	91.3	102.3	6.34	3.07
FPW-770S-1	82	93	2.20	1.40
FPW-770SC-1	82	93	2.20	1.40
FR-18B	94.9	105.9	19.4	5.9
FR-18B-2F	94.9	105.9	19.4	5.9
FR-18L	94.9	105.9	19.4	5.9
FR-18L-2F	94.9	105.9	19.4	5.9
FR-22B	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-22B N	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-22B-2F	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-22L	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-22L-2F	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-22L-2F EC	93.7	104.7	19.4	6.1
FR-25B	93.7	104.7	22.3	7.4
FR-25B-2F	93.7	104.7	22.3	7.4
FR-25L	93.7	104.7	22.3	7.4
FR-25L-2F	93.7	104.7	22.3	7.4
FR-32	95.8	106.8	25.8	7.8
FR-32-2F	95.8	106.8	25.8	7.8
FRC-200-1	104	115	<2.5	0.6
FRC-300-1	107	118	2.5	0.8
FRD-100R-1	110	121	<2.5	0.80
FRD-122-1	89.1	100.1	<2.5	0.50
FRD-122-1C	89.1	100.1	<2.5	0.50
FRD-16Z-1	90	101	<2.5	0.48

振动和噪声

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s ²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
FRD-16Z-1C	90	101	<2.5	0.48
FRD-20R-21	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-20R-21S	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-20R-22	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-20R-22S	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-23R-21	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-23R-21S	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-23R-22	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-23R-22S	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-25R-11	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-28R-11	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-28R-11S	97.7	108.7	3.80	1.20
FRD-32R-11	107.4	118.4	<2.5	0.80
FRD-32R-11S	107.4	118.4	<2.5	0.80
FRD-32R-12	107.4	118.4	<2.5	0.80
FRD-32R-12S	107.4	118.4	<2.5	0.80
FRD-40R-11	110	121	<2.5	0.80
FRD-40R-11S	110	121	<2.5	0.80
FRD-50R-11	110	121	<2.5	0.80
FRD-50R-11S	110	121	<2.5	0.80
FRD-5P-1	75.2	86.2	<2.5	0.53
FRD-5S-1	85.1	96.1	<2.5	0.73
FRD-5S-1F	85.1	96.1	<2.5	0.73
FRD-5S-2T	85.1	96.1	3.00	0.90
FRD-65R-1	110	121	<2.5	0.90
FRD-65R-1S	110	121	<2.5	0.90
FRD-6PH-2	73	83.7	<2.5	0.74
FRD-6PH-3	72.6	83.6	<2.5	1.03
FRD-6PH-5	71	82	<2.5	1.08
FRD-6PH-5	71	82	<2.5	1.08
FRD-6PH-7	72.7	83.7	<2.5	0.74
FRD-6PX-1T	71	82	<2.5	1.08
FRD-6S-1T	71	82	<2.5	1.08
FRD-6S-2	71	82	2.60	0.79
FRD-6S-2F	71	82	2.60	0.79
FRD-6S-3	92	103	2.70	0.83
FRD-6S-3F	92	103	2.70	0.83
FRD-6S-5	85.8	96.8	2.90	0.91
FRD-6S-5F	85.8	96.8	2.90	0.91
FRD-6S-7	90.9	101.9	4.30	1.32
FRD-6S-7F	90.9	101.9	4.30	1.32
FRD-75R-1	110	121	<2.5	0.80
FRD-75R-1S	110	121	<2.5	0.80
FRD-8PX-1	82	93	<2.5	0.51
FRD-8PX-2	82	93	<2.5	0.56
FRD-8PX-3	81.9	92.3	<2.5	0.57
FRF-4-1	90.8	79.8	8.12	2.52
FRF-4-1F	90.8	79.8	8.12	2.52
FRF-4-2	90.8	79.8	8.12	2.52
FRF-4-2F	90.8	79.8	8.12	2.52
FRH-3-1	91	102	8.1	2.5
FRH-3-2	90.9	101.9	6.3	1.9
FRH-6-1	90.9	101.9	5.6	1.7
FRH-6-2	90.9	101.9	5.6	1.7
FRH-6A-1	101	112	11.8	3.5
FRH-6A-2	101.4	112.4	11.8	3.5
FRS-4S	92	82	10.4	3.1
FRW-10N-2	89.5	100.5	<2.5	0.70
FRW-13N-3	91	102	<2.5	0.60
FRW-13N-4	91	102	<2.5	0.70
FRW-6NX-3	85.2	96.2	<2.5	0.60
FRW-6NX-3A	85.2	96.2	<2.5	0.60
FRW-6NX-4	89	100	3.5	1.20
FRW-6NX-4A	89	100	3.5	1.20
FRW-8NX-2	89.7	100.7	<2.5	0.60
FRW-8NX-2A 10	89.7	100.7	<2.5	0.60
FS-2A	88	99	4.9	6.9
FS-2A-1F	88	99	4.9	6.9
FT-13Z-1C	89	100	<2.5	0.5
FT-6BX-1	71	82	<2.5	0.4
FT-6P-1	71	82	<2.5	0.6
FT-8PX-1	82	93	<2.5	0.4
FTD-18-1	94.7	83.7	4.65	1.5
FTD-18A-1	96.4	85.4	3.67	1.5
FV-7-1M	89	100	6.3	2.1
FV-7-2M	89	100	2.9	0.9
FV-7-4M	93	104	4.94	1.52
FV-9BH-1M	93	104	3.04	0.91
FV-9BH-4M	89	100	<2.5	0.55
FW-100-1	107	118	4.5	1.6
FW-10PH-1	92.6	103.6	5	1.6
FW-10PH-2	95.7	106.7	5.7	1.7
FW-10SX-5	87.8	98.8	4.2	1.3
FW-14PH-1	92.1	103.1	4.2	1.3
FW-14PH-2	92.1	103.1	4.2	1.3
FW-14PH-3	95.4	106.4	4.2	1.3
FW-14SX-5	90	101	3.1	1
FW-190P-1	91	102	8.4	2.7
FW-250-1	93.9	104.9	8.8	3.7
FW-250-1C	93.9	104.9	8.8	3.7
FW-250-2	93.9	104.9	6.9	2.1

型号	声压	声功率	振动级别 ISO 28927 (m/s ²)	
	ISO 15744 - dB(A)		a	k
FW-250-2C	93.9	104.9	6.9	2.1
FW-250P-1	98.2	109.2	9.2	3
FW-250P-2	98.2	109.2	10.3	3.2
FW-320-1	92.5	103.5	13.3	4.3
FW-320-1C	92.5	103.5	13.3	4.3
FW-320-1CL	92.5	103.5	13.3	4.3
FW-320-1L	92.5	103.5	13.3	4.3
FW-320P-1	99.9	110.9	20.1	6.2
FW-330-1	100	111	8.4	2.7
FW-330-1C	100	111	8.4	2.7
FW-330-1CL	102	113	9.2	3
FW-330-1L	102	113	9.2	3
FW-330P-1	97	108	8.9	2.8
FW-420-1	97.5	108.5	13.7	4.4
FW-420-1C	97.5	108.5	13.7	4.4
FW-420-1CL	97.5	108.5	13.7	4.4
FW-420-2	97.5	108.5	13.7	4.4
FW-420-2C	97.5	108.5	13.7	4.4
FW-44PAD-2	77.4	88.4	5.2	1.6
FW-44PAD-20	77.4	88.4	5.2	1.6
FW-44SA-1 P	85.9	96.9	5.5	1.7
FW-44SAD-1	85.9	96.9	5.2	1.7
FW-44SAD-10	85.9	96.9	5.2	1.7
FW-50-7	103.5	114.5	4.7	1.7
FW-5PX-6	88.8	99.8	3.1	1.2
FW-5PXD-6	88.8	99.8	4	1.2
FW-5PXD-60	88.8	99.8	4	1.2
FW-5SXD-7	82.2	93.2	9.5	2.8
FW-5SXD-70	82.2	93.2	9.5	2.8
FW-5SXD-8	80.5	91.5	9.4	2.8
FW-5SXD-80	80.5	91.5	9.4	2.8
FW-66PA-2	78.2	89.2	6.5	1.9
FW-66PAD-2	78.2	89.2	4.5	1.4
FW-66PAD-20	78.2	89.2	4.5	1.4
FW-66SA-1	83.1	94.1	7.6	2.3
FW-66SAD-1	83.1	94.1	6.6	2
FW-6PH-1	95.1	106.1	4.5	1.4
FW-6PH-11	95.1	106.1	9	2.7
FW-6PHD-1	95.1	106.1	5.3	1.7
FW-6PL-1	90.8	101.8	4.8	1.5
FW-6PLD-1	90.8	101.8	4.7	1.4
FW-6PM-1	94.3	105.3	4.8	1.6
FW-6PMD-1	94.3	105.3	4.6	1.5
FW-6PMD-10	94.3	105.3	4.6	1.5
FW-6PX-5	94.2	105.2	4.2	1.3
FW-6PX-6	94.2	105.2	3.7	1.2
FW-6PXD-6	94.2	105.2	4.1	1.4
FW-6PXD-60	94.2	105.2	4.1	1.4
FW-6SCX-6	93.2	104.2	8.9	2.8
FW-6SX-5	94.6	105.6	5	1.5
FW-6SX-6	95	106	5.3	1.6
FW-6SXD-6	92.1	103.1	7.2	2.2
FW-6SXD-60	92.1	103.1	7.2	2.2
FW-7S-7	107	118	4.5	1.5
FW-88P-1	94	105	4.5	1.4
FW-8PH-3	94.2	105.2	5.1	1.6
FW-8SCH-2	91.5	102.5	7.4	2.3
FW-8SH-2	95	106	6.3	1.9
G-400	79	90	5.1	2.4
OB-75L-E	81	92	3	1.3
OB-75L-M	81	92	3	1.3
TURBO-100	85	96	<2.5	2
TURBO-100A	85	96	<2.5	1.7

Fuji 工具一直坚持持续生产提高的原则。因此，产品规格和说明如有变更恕不另行通知。有关最新产品的详细信息，请咨询当地的 Fuji 代理商。

型号	产品种类	页码
AC-200F	特殊工具	102
DA-125C-E	轨道式砂轮机	62
DA-125C-M	轨道式砂轮机	62
DA-125L-E	轨道式砂轮机	62
DA-125L-M	轨道式砂轮机	62
DA-125T-E	轨道式砂轮机	62
DA-125T-M	轨道式砂轮机	62
F-10MT	气动马达	92
F-14CN	气钻	77
F-14CN-1S	气钻	77
F-14CN-2	气钻	77
F-14CN-2S	气钻	77
F-22RCN E	气钻	77
F-22RCN-1S	气钻	77
F-22RCR	气钻	77
F-22RCR-1S	气钻	77
F-32RCN	气钻	77
F-32RCN-1S	气钻	77
F-32RCNS	气钻	77
F-32RCNS-1S	气钻	77
F-32RCR	气钻	77
F-32RCR-1S	气钻	77
F-5SM-2	气动马达	93
F-5SM-2R	气动马达	92
F-5SM-8.5	气动马达	93
F-5SM-8.5R	气动马达	92
F-6SE	气动马达	92
F-6SF	气动马达	92
F-6SM-12	气动马达	93
F-6SM-12 TH	气动马达	93
F-6SM-12R	气动马达	92
F-6SM-2.5	气动马达	93
F-6SM-2.5R	气动马达	92
F-6SM-21	气动马达	93
F-6SM-21R	气动马达	92
F-6SM-21R EC	气动马达	92
F-6SM-28	气动马达	93
F-6SM-28R	气动马达	92
F-6SM-5	气动马达	93
F-6SM-5R	气动马达	92
F-6SM-8	气动马达	93
F-6SM-8R	气动马达	92
F-8SM-12R	气动马达	92
F-8SM-28R	气动马达	92
F-8SM-8.5R	气动马达	92
F-8SM-8.5R TH	气动马达	92
F-8SMA-12	气动马达	93
F-8SMA-12 TH	气动马达	93
F-8SMA-28	气动马达	93
F-8SMA-28 TH	气动马达	93
F-8SMA-8.5	气动马达	93
F-8SMA-8.5 TH	气动马达	93
FA-150K-20	角向砂轮机	60
FA-150K-30	角向砂轮机	60
FA-150KG-7	角向砂轮机	60
FA-2C-1	角向砂轮机	54
FA-2C-1BF	角向砂轮机	54
FA-2C-2	模磨机	53
FA-2C-2BF	模磨机	53
FA-2C-30	模磨机	53
FA-2C-30F	模磨机	53
FA-2CX-1	角向砂轮机	54
FA-2CX-1BF	角向砂轮机	54
FA-2CX-2	模磨机	53
FA-2CX-2BF	模磨机	53
FA-2CX-30	模磨机	53
FA-2CX-30F	模磨机	53
FA-30-2	角向砂轮机	55
FA-30-2F	角向砂轮机	55
FA-30X-2	角向砂轮机	55
FA-30X-2F	角向砂轮机	55
FA-3CK-1	角向砂轮机	60
FA-3CK-1	角向砂轮机	60
FA-3CK-2	角向砂轮机	55
FA-40-1	角向砂轮机	55
FA-40-1F	角向砂轮机	55
FA-4C-1	角向砂轮机	55
FA-4C-1F	角向砂轮机	55
FA-4C-3	角向砂轮机	55
FA-5C-1	角向砂轮机	56
FA-5C-4	角向砂轮机	56
FA-5C-4F	角向砂轮机	56
FA-5C-5	角向砂轮机	60
FA-5C-5	角向砂轮机	60
FA-5E-11V	角向砂轮机	58
FA-5E-13VF	角向砂轮机	56
FA-5E-15VF	角向砂轮机	56
FA-5E-16VF	角向砂轮机	56
FA-5E-1F	角向砂轮机	56
FA-5E-1V	角向砂轮机	56
FA-5E-1VF	角向砂轮机	56
FA-5E-2F	角向砂轮机	56
FA-5E-2V	角向砂轮机	56
FA-5E-2VF	角向砂轮机	56
FA-5E-6VF	角向砂轮机	60
FA-5E-6VF	角向砂轮机	60
FA-5E-8V	角向砂轮机	58
FA-6C-1	角向砂轮机	57
FA-6C-10	角向砂轮机	57
FA-6C-12	角向砂轮机	57
FA-6C-12M	角向砂轮机	57
FA-6C-6M	角向砂轮机	57
FA-6C-7	角向砂轮机	58
FA-6C-8M	角向砂轮机	57

型号	产品种类	页码
FA-6C-9M	角向砂轮机	57
FA-6C-20	角向砂轮机	58
FA-7C-1	角向砂轮机	57
FA-7C-21	角向砂轮机	58
FA-7C-3	角向砂轮机	57
FA-7C-3M	角向砂轮机	57
FA-7E-1V	角向砂轮机	57
FA-7E-1VF	角向砂轮机	57
FA-7E-2V	角向砂轮机	57
FA-7E-3V	角向砂轮机	57
FA-7E-4V	角向砂轮机	57
FA-7E-5V	角向砂轮机	57
FA-7E-5VF	角向砂轮机	60
FA-7E-6VF	角向砂轮机	57
FA-7E-7VF	角向砂轮机	60
FA-7E-8VF	角向砂轮机	57
FA-7E-9VF	角向砂轮机	57
FA-9C-1	角向砂轮机	58
FA-9C-2	角向砂轮机	58
FA-9C-2M	角向砂轮机	58
FA-9C-4	角向砂轮机	58
FA-9C-4M	角向砂轮机	58
FBM-16-1	特殊工具	98
FBM-16-1S	特殊工具	98
FBM-2-1	特殊工具	97
FBM-2-1F	特殊工具	97
FBM-24-1	特殊工具	98
FBM-24-1S	特殊工具	98
FBM-300-2	特殊工具	98
FBM-300-3	特殊工具	98
FBM-300-4	特殊工具	98
FBM-80A-1	特殊工具	98
FBM-80A-1S	特殊工具	98
FBM-80A-2	特殊工具	98
FBM-80A-3	特殊工具	98
FBM-80A-3S	特殊工具	98
FBM-80A-4	特殊工具	98
FBM-80A-4S	特殊工具	98
FBM-80A-5	特殊工具	98
FBM-80A-6	特殊工具	98
FBM-80A-6S	特殊工具	98
FC-01-3	往复式工具	85
FC-01-4	往复式工具	85
FC-01SA-H	往复式工具	85
FC-01SA-R	往复式工具	85
FC-1Z-1	往复式工具	85
FC-1Z-2	往复式工具	85
FC-2Z-1	往复式工具	85
FC-2Z-2	往复式工具	85
FC-3Z-1	往复式工具	85
FC-3Z-2	往复式工具	85
FC-4Z-1	往复式工具	85
FC-4Z-2	往复式工具	85
FCD-100R-11(S)	气钻	77
FCD-10X-1	气钻	76
FCD-10X-1F	气钻	76
FCD-23R-11(S)	气钻	77
FCD-23R-12(S)	气钻	77
FCD-32R-11(S)	气钻	77
FCD-50R-11(S)	气钻	77
FCD-6A-1	气钻	76
FCD-6B-1	气钻	76
FCD-6B-1F	气钻	76
FCD-6EX-3	气钻	76
FCD-6EX-4	气钻	76
FCD-6X-1	气钻	76
FCD-6X-1F	气钻	76
FCD-6X-2 E	气钻	76
FCD-6X-2F	气钻	76
FCD-75R-11	气钻	77
FCD-75R-11S	气钻	77
FCH-20	往复式工具	83
FCH-20-1F	往复式工具	83
FCH-20F	往复式工具	83
FCH-20F-1F	往复式工具	83
FCH-25	往复式工具	83
FCH-25-1F	往复式工具	83
FCH-25B	往复式工具	83
FCH-25B-1F	往复式工具	83
FD-4	螺丝刀	36
FD-4P	螺丝刀	36
FD-5	螺丝刀	36
FD-5P	螺丝刀	36
FET-11-1	液压脉冲工具	19
FET-13-1	液压脉冲工具	19
FET-16-1	液压脉冲工具	19
FET-4-1	液压脉冲工具	19
FET-4D-1	液压脉冲工具	19
FET-5-1	液压脉冲工具	19
FET-5D-1	液压脉冲工具	19
FET-6-1	液压脉冲工具	19
FET-6D-1	液压脉冲工具	19
FET-7-1	液压脉冲工具	19
FET-9-1	液压脉冲工具	19
FG-06-1	笔形砂轮机	44
FG-06S-1	笔形砂轮机	44
FG-12U-1	模磨机	45
FG-12U-1F	模磨机	45
FG-12U-2	模磨机	45
FG-12UX-1	模磨机	45
FG-12UX-1F	模磨机	45
FG-12UX-2	模磨机	45
FG-13-1	模磨机	46
FG-13-10	模磨机	46

型号	产品种类	页码
FG-13-10F	模磨机	46
FG-13-1F	模磨机	46
FG-13-2	模磨机	46
FG-13-20	模磨机	46
FG-13X-1	模磨机	46
FG-13X-10	模磨机	46
FG-13X-10F	模磨机	46
FG-13X-1F	模磨机	46
FG-13X-2	模磨机	46
FG-13X-20	模磨机	46
FG-26H-1	模磨机	47
FG-26H-1F	模磨机	47
FG-26H-2	模磨机	47
FG-26H-2N	模磨机	47
FG-26HL-1F	模磨机	47
FG-26HL-2	模磨机	47
FG-26HL-2N	模磨机	47
FG-26HX-1	模磨机	47
FG-26HX-1F	模磨机	47
FG-26HX-2	模磨机	47
FG-2VX-1F	模磨机	49
FG-3H-1	砂轮机	50
FG-3H-1F	直式砂轮机	50
FG-3H-2	直式砂轮机	50
FG-3H-2F	直式砂轮机	50
FG-3H-5	直式砂轮机	50
FG-3H-5F	直式砂轮机	50
FG-3H-6	砂轮机	49
FG-3HL-1	加长型砂轮机	51
FG-3HL-1A	加长型砂轮机	52
FG-3HL-1F	加长型砂轮机	51
FG-3HY-1	加长型砂轮机	51
FG-3HY-1A	加长型砂轮机	52
FG-3VX-1F	砂轮机	49
FG-3VX-2F	砂轮机	49
FG-3VX-3F	砂轮机	49
FG-3VX-6F	砂轮机	49
FG-4H-1	直式砂轮机	50
FG-4H-1F	直式砂轮机	50
FG-4H-2	直式砂轮机	50
FG-4H-2F	直式砂轮机	50
FG-4HL-1	加长型砂轮机	51
FG-4HL-1F	加长型砂轮机	51
FG-4VA-1	砂轮机	49
FG-4VA-2	砂轮机	49
FG-50H-1	模磨机	48
FG-50H-1F	模磨机	48
FG-50H-2	模磨机	48
FG-50H-2N	模磨机	48
FG-50H-3	模磨机	48
FG-50HX-1	模磨机	48
FG-50HX-1F	模磨机	48
FG-50HX-2	模磨机	48
FG-50L-1	加长型砂轮机	51
FG-50L-1A	加长型砂轮机	52
FG-50L-1BF	加长型砂轮机	51
FG-50Y-1	加长型砂轮机	51
FG-50Y-1A	加长型砂轮机	52
FG-50Y-1BF	加长型砂轮机	51
FG-5H-1	直式砂轮机	50
FG-5H-1M	直式砂轮机	50
FG-5H-2	直式砂轮机	50
FG-5H-2M	直式砂轮机	50
FG-5H-3	直式砂轮机	50
FG-5HL-1	加长型砂轮机	51
FG-5HL-11	加长型砂轮机	51
FG-5HL-11A	加长型砂轮机	52
FG-5HL-13	加长型砂轮机	51
FG-5HL-13A	加长型砂轮机	52
FG-5HL-1A	加长型砂轮机	52
FG-5HL-2	加长型砂轮机	51
FG-5HL-2A	加长型砂轮机	52
FG-5HL-2M	加长型砂轮机	51
FG-5PX-1	盘式砂轮机	60
FG-6H-1	直式砂轮机	50
FG-6H-1M	直式砂轮机	50
FG-8H-1	直式砂轮机	50
FG-8H-1C	直式砂轮机	50
FG-8H-1M	直式砂轮机	50
FG-8H-2	直式砂轮机	50
FG-8H-2M	直式砂轮机	50
FJP-500	气动除尘枪	102
FJT-10-1	测试仪	16
FJT-16-1	测试仪	16
FJT-5-1	测试仪	16
FL-11-1	油压脉冲工具	23
FL-13-1	油压脉冲工具	23
FL-4-1	油压脉冲工具	23
FL-4D-1	油压脉冲工具	23
FL-4D-10	油压脉冲工具	23
FL-4S-1	油压脉冲工具	23
FL-4SD-1	油压脉冲工具	23
FL-4SD-10	油压脉冲工具	23
FL-5-1	油压脉冲工具	23
FL-5D-1	油压脉冲工具	23
FL-5D-10	油压脉冲工具	23
FL-5S-1	油压脉冲工具	23
FL-5SD-1	油压脉冲工具	23
FL-5SD-10	油压脉冲工具	23
FL-6-1	油压脉冲工具	23
FL-6D-1	油压脉冲工具	23
FL-6D-10	油压脉冲工具	23
FL-6SD-1	油压脉冲工具	23
FL-6SD-10	油压脉冲工具	23

索引

型号	产品种类	页码
FL-7-1	油压脉冲工具	23
FL-9-1	油压脉冲工具	23
FLT-11-2	油压脉冲工具	26
FLT-11-2L	油压脉冲工具	28
FLT-13-2	油压脉冲工具	26
FLT-13-2L	油压脉冲工具	28
FLT-20S-1	油压脉冲工具	26
FLT-4-2	油压脉冲工具	26
FLT-4-2L	油压脉冲工具	28
FLT-4D-2	油压脉冲工具	26
FLT-4D-20	油压脉冲工具	27
FLT-4D-20L	油压脉冲工具	28
FLT-4S-1	油压脉冲工具	26
FLT-4SD-1	油压脉冲工具	26
FLT-4SD-10	油压脉冲工具	26
FLT-5-2	油压脉冲工具	26
FLT-5-2L	油压脉冲工具	28
FLT-5D-2	油压脉冲工具	26
FLT-5D-20	油压脉冲工具	27
FLT-5D-20L	油压脉冲工具	28
FLT-5D-2L	油压脉冲工具	28
FLT-5S-1	油压脉冲工具	26
FLT-5SD-1	油压脉冲工具	26
FLT-5SD-10	油压脉冲工具	26
FLT-6-2	油压脉冲工具	26
FLT-6-2L	油压脉冲工具	28
FLT-6D-2	油压脉冲工具	26
FLT-6D-20	油压脉冲工具	27
FLT-6D-20L	油压脉冲工具	28
FLT-6D-2L	油压脉冲工具	28
FLT-6S-1	油压脉冲工具	26
FLT-6SD-1	油压脉冲工具	26
FLT-6SD-10	油压脉冲工具	26
FLT-7-2	油压脉冲工具	26
FLT-7-2L	油压脉冲工具	28
FLT-9-2	油压脉冲工具	26
FLT-9-2L	油压脉冲工具	28
FNS-2	针式除锈器	86
FNS-2-1F	针式除锈器	86
FNS-2P	针式除锈器	86
FNS-2P-1F	针式除锈器	86
FOR-125B-E	轨道砂轮机	62
FOR-125B-M	轨道砂轮机	62
FOR-150BF-E	轨道砂轮机	62
FOR-150BF-M	轨道砂轮机	62
FOR-150B-M	轨道砂轮机	62
FOS-175B-M	轨道砂轮机	62
FOS-175T-M	轨道砂轮机	62
FOS-230B-E	轨道砂轮机	62
FOS-230T-E	轨道砂轮机	62
FOW-10-1	开口-闭口扳手	37
FOW-10-2	开口-闭口扳手	37
FP-11-1	柱塞泵	100
FP-11-2	柱塞泵	100
FP-20-1	排污泵	100
FP-35-1	排污泵	100
FP-7-2	排污泵	100
FPT-110-1	油压脉冲工具	29
FPT-110D-1	油压脉冲工具	29
FPT-110D-10	油压脉冲工具	29
FPT-110S-1	油压脉冲工具	29
FPT-110SD-1	油压脉冲工具	29
FPT-1660-1	油压脉冲工具	29
FPT-770S-1	油压脉冲工具	29
FPT-770SC-1	油压脉冲工具	29
FPW-110-1	油压脉冲工具	24
FPW-110D-1	油压脉冲工具	24
FPW-110D-10	油压脉冲工具	24
FPW-110S-1	油压脉冲工具	24
FPW-110SD-1	油压脉冲工具	23
FPW-1660-1	油压脉冲工具	24
FPW-2220S-1	油压脉冲工具	24
FPW-770S-1	油压脉冲工具	24
FPW-770SC-1	油压脉冲工具	24
FR-18B	除锈锤	87
FR-18B-2F	除锈锤	87
FR-18L	除锈锤	87
FR-18L-2F	除锈锤	87
FR-22B	除锈锤	87
FR-22B-2F	除锈锤	87
FR-22L	除锈锤	87
FR-22L-2F	除锈锤	87
FR-25B	除锈锤	87
FR-25B-2F	除锈锤	87
FR-25L	除锈锤	87
FR-25L-2F	除锈锤	87
FR-32	除锈锤	87
FR-32-2F	除锈锤	87
FRC-200-1	铝材铣削机	97
FRC-300-1	铝材铣削机	97
FRD-100R-1	气钻	75
FRD-122-1	气钻	75
FRD-122-1C	气钻	75
FRD-16Z-1	气钻	75
FRD-16Z-1C	气钻	75
FRD-20R-21	气钻	75
FRD-20R-21S	气钻	75
FRD-20R-22	气钻	75
FRD-20R-22S	气钻	75
FRD-23R-21	气钻	75
FRD-23R-21S	气钻	75

型号	产品种类	页码
FRD-23R-22	气钻	75
FRD-23R-22S	气钻	75
FRD-25R-11	气钻	75
FRD-25R-11S	气钻	75
FRD-28R-11	气钻	75
FRD-28R-11S	气钻	75
FRD-32R-11	气钻	75
FRD-32R-11S	气钻	75
FRD-32R-12	气钻	75
FRD-32R-12S	气钻	75
FRD-40R-11	气钻	75
FRD-40R-11S	气钻	75
FRD-50R-11	气钻	75
FRD-50R-11S	气钻	75
FRD-5P-1	气钻	74
FRD-5S-1	气钻	73
FRD-5S-1F	气钻	73
FRD-5S-2T	气钻	73
FRD-65R-1	气钻	75
FRD-65R-1S	气钻	75
FRD-6PH-2	气钻	74
FRD-6PH-3	气钻	74
FRD-6PH-5	气钻	74
FRD-6PH-7	气钻	74
FRD-6PX-1T	气钻	74
FRD-6S-1T	气钻	73
FRD-6S-2	气钻	73
FRD-6S-2F	气钻	73
FRD-6S-3	气钻	73
FRD-6S-3F	气钻	73
FRD-6S-5	气钻	73
FRD-6S-5F	气钻	73
FRD-6S-7	气钻	73
FRD-6S-7F	气钻	73
FRD-75R-1	气钻	75
FRD-75R-1S	气钻	75
FRD-8PX-1 E	气钻	74
FRD-8PX-2 E	气钻	74
FRD-8PX-3 E	气钻	74
FRF-4-1	气动锉刀	96
FRF-4-1F	气动锉刀	96
FRF-4-2	气动锯	96
FRF-4-2F	气动锯	96
FRH-3-1	往复式工具	84
FRH-3-2	往复式工具	84
FRH-6-1	往复式工具	84
FRH-6-2	往复式工具	84
FRH-6A-1	往复式工具	84
FRH-6A-2	往复式工具	84
FRS-4S	气动锯	96
FRW-10N-2	棘轮	38
FRW-13N-3	棘轮	38
FRW-13N-4	棘轮	38
FRW-6NX-3	棘轮	38
FRW-6NX-3A	棘轮	38
FRW-6NX-4	棘轮	38
FRW-6NX-4A	棘轮	38
FRW-8NX-2	棘轮	38
FRW-8NX-2A	棘轮	38
FS-2A	油压脉冲工具	87
FS-2A-1F	油压脉冲工具	87
FT-13Z-1	攻丝机	80
FT-13Z-1C	攻丝机	80
FT-6BX-1	攻丝机	80
FT-6P-1	攻丝机	80
FT-8PX-1	攻丝机	80
FTD-18-1	电极修整器	101
FTD-18A-1	电极修整器	101
FV-7-1M	立式砂轮机	59
FV-7-2M	立式砂轮机	59
FV-7-4M	立式砂轮机	59
FV-9BH-1M	立式砂轮机	59
FV-9BH-4M	立式砂轮机	59
FW-100-1	冲击扳手	34
FW-10PH-1	冲击扳手	31
FW-10PH-2	冲击扳手	31
FW-10SX-5	冲击扳手	32
FW-14PH-1	冲击扳手	31
FW-14PH-2	冲击扳手	31
FW-14PH-3	冲击扳手	31
FW-14PX-5	冲击扳手	31
FW-14SX-5	冲击扳手	32
FW-190P-1	冲击扳手	34
FW-250-1	冲击扳手	33
FW-250-1C	冲击扳手	33
FW-250-2	冲击扳手	33
FW-250-2C	冲击扳手	33
FW-250P-1	冲击扳手	34
FW-250P-2	冲击扳手	34
FW-320-1	冲击扳手	33
FW-320-1C	冲击扳手	33
FW-320-1CL	冲击扳手	33
FW-320-1L	冲击扳手	33
FW-320P-1	冲击扳手	34
FW-330-1	冲击扳手	33
FW-330-1C	冲击扳手	33
FW-330-1CL	冲击扳手	33
FW-330-1L	冲击扳手	33
FW-330P-1	冲击扳手	34
FW-420-1	冲击扳手	33
FW-420-1C	冲击扳手	33
FW-420-1CL	冲击扳手	33

型号	产品种类	页码
FW-420-2	冲击扳手	33
FW-420-2C	冲击扳手	33
FW-44PAD-2	冲击扳手	36
FW-44PAD-20	冲击扳手	36
FW-44SA-1	冲击扳手	30
FW-44SAD-1	冲击扳手	35
FW-44SAD-10	冲击扳手	35
FW-50-7	冲击扳手	34
FW-5PX-6	冲击扳手	31
FW-5PXD-6	冲击扳手	36
FW-5PXD-60	冲击扳手	36
FW-5SXD-7	冲击扳手	35
FW-5SXD-70	冲击扳手	35
FW-5SXD-8	冲击扳手	35
FW-5SXD-80	冲击扳手	35
FW-66PA-2	冲击扳手	30
FW-66PAD-2	冲击扳手	36
FW-66PAD-20	冲击扳手	36
FW-66SA-1	冲击扳手	30
FW-66SAD-1	冲击扳手	35
FW-6PH-1	冲击扳手	31
FW-6PH-11	冲击扳手	31
FW-6PHD-1	冲击扳手	36
FW-6PL-1	冲击扳手	31
FW-6PLD-1	冲击扳手	31
FW-6PM-1	冲击扳手	36
FW-6PMD-1	冲击扳手	36
FW-6PMD-10	冲击扳手	36
FW-6PX-5	冲击扳手	31
FW-6PXD-6	冲击扳手	36
FW-6PXD-60	冲击扳手	36
FW-6SCX-6	冲击扳手	32
FW-6SX-5	冲击扳手	32
FW-6SX-6	冲击扳手	32
FW-6SXD-6	冲击扳手	35
FW-6SXD-60	冲击扳手	35
FW-75-7	冲击扳手	34
FW-88P-1	冲击扳手	30
FW-8PH-3	冲击扳手	31
FW-8SCH-2	冲击扳手	32
FW-8SH-2	冲击扳手	32
G-400	标记笔	102
OB-75L-E	轨道砂轮机	62
OB-75L-M	轨道砂轮机	62
TURBO-100	涡轮式磨机	44
TURBO-100A 6 E	涡轮式磨机	44

