

工业级气动工具



公司简介

作为全球性的多元化工业公司，我们帮助企业及其客户不断发展，成就美好明天！英格索兰创始于1871年，近年来，公司已逐步转型为拥有众多品牌产品的制造型企业，服务于全球不同领域的客户，并改变了以往对资本投入要求较高的重型机械制造业务模式。

2010年11月，英格索兰加入了标准普尔（S&P）500指数。目前，英格索兰在全球拥有近60,000名员工。公司全球生产制造和装配运营基地包括美国的47个工厂、欧洲的28个工厂、亚洲的18个工厂、拉丁美洲的10个工厂和加拿大的1个工厂。与此同时，英格索兰的办事处、仓库及维修中心遍布全球各地。

英格索兰拥有完善的业务运营系统，并致力于企业核心领域的发展，其中包括战略管理、全球领导力、客户价值、创新、生命周期管理和世界级运营管理等。我们还拥有先进的人才管理模式，且提供培训生发展计划、在职培训、课堂培训和英格索兰大学MBA课程等，旨在培育多元化的人才发展。

作为负责任的企业公民，英格索兰以保护环境及人类健康与安全的方式开展企业运营，为公司的长期发展奠定基石。自2005年起，英格索兰连续五年被《财富》杂志评选为“全球最受尊敬的公司”之一。此外，英格索兰还长期致力于节能和环保，秉承“英格索兰使技术进步更环保和节能”的理念服务全球客户。2010年，英格索兰首次位列道琼斯北美可持续发展指数，并荣登美国著名杂志《新闻周刊》的2010绿色排行榜，位列“全美最环保公司100强”。2011年，英格索兰首次入选道琼斯可持续发展全球指数，充分印证了公司对经济、环境及社会所做出贡献。

气动工具的特性

气动工具出力大、重量轻、效率高，能生产旋转、往复及冲击力，并可安全地使用于高温、潮湿、腐蚀性及潜在爆炸的环境中。



目录

表面处理工具	3
M2系列砂轮机/打磨机	4
Revolution系列砂轮机	6
G系列砂轮机/打磨机/砂带机	8
Pro系列砂轮机/抛光机/打磨机	11
Vortex VT22角向式涡轮打磨机	18
Cyclone偏心轨道打磨机	19
打磨笔	21
迷你打磨机/磨光机	22
Impactools冲击扳手	23
气钻	32
除锈器	33
气锤	35
气动攻丝机	36
附件	
平衡吊	37
润滑	39
套筒	40
碳化旋转锉	47
空气过滤组合	47

表面处理工具



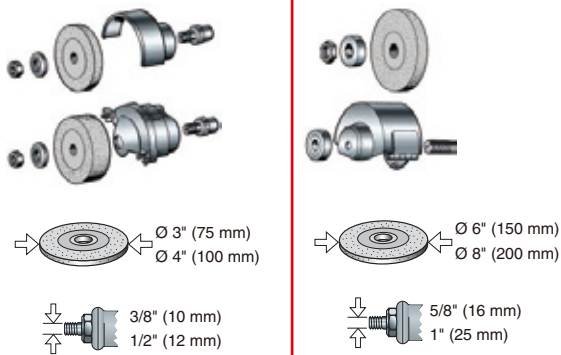
制造和生产的进步使得全球范围的工业表面加工都大大改变。在保留传统及重型材料去除需求的同时，精度的提高以及废品的减少对表面处理提出了更高的要求。新的材料需要不同工具速度和附件。对产品质量的日益重视使表面加工的标准更为严格。今天的操作者需要能提供高性能、高质量和高使用寿命的工具。

英格索兰提供工业工具已有一个世纪之久，将最好的工程技术，顶尖质量的材料和业务上最有力的支持结合在一起。我们经典的设计确立了沿用至今的性能标准。最新设计反映了表面处理工具的发展趋势，技术革新及材料升级。无论何种应用，英格索兰的表面处理工具能令操作者的技术发挥到最佳，从而使产品和工序的质量最优化。

水平砂轮机



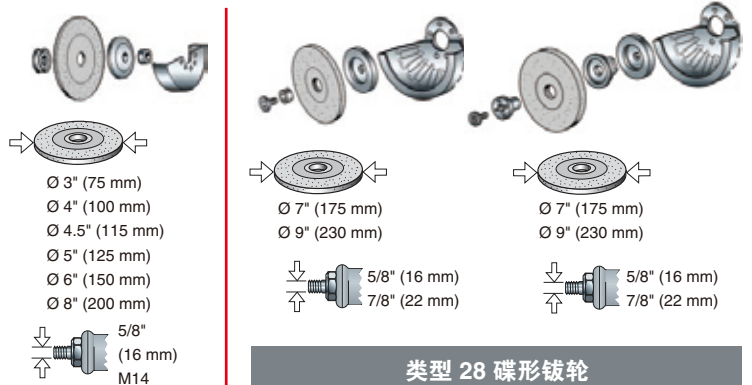
类型 1 直轮



垂直和角向砂轮机



类型 27 扁平锥形砂轮

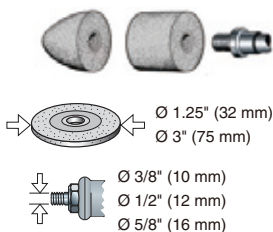


类型 28 碟形钹轮

锥轮和栓轮砂轮机



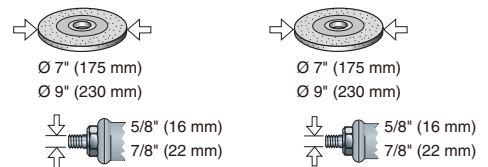
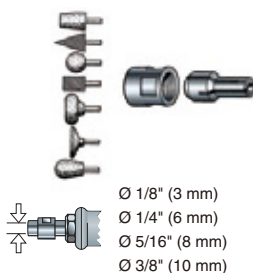
类型 16, 17, 18, 18R 和 19 锥轮和栓轮



夹套类型打磨机

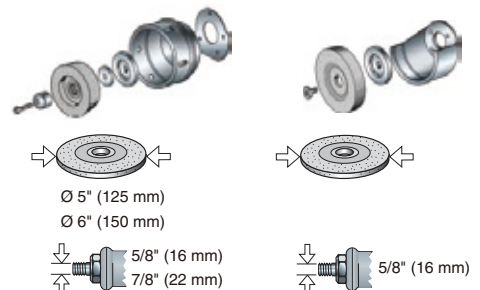


带柄磨头及高速钢或碳化钨



类型 6 和 11 杯轮

类型 13-1" 加厚碟形砂轮



M2系列砂轮机 / 打磨机



材料去除



管道切割



边角打磨



去除焊点



表面处理



金属磨光

更能干的工具

高效率，低维护。拥有一把英格索兰全新M2系列砂轮机和打磨机，你会有更多的工作时间，更少的维修成本。全新的英格索兰M2系列砂轮机和打磨机，能够减少你工具维护的时间，让你拥有更多的持续工作的时间。

所有的M2系列工具采用了一个1马力功率马达，在保证持久输出的同时，无需润滑且更易冷却。工具内部的其他部件也采用了更为耐用的材料，极大降低了用户的使用成本。M2系列提供了多种型号的工具以供选择，并且配备了多种类型的防护罩以适应不同的砂轮。全新的M2工具采用主轴锁定设计，使得更换砂轮机和打磨机的配件更加迅速且不需要再借助其他的工具。不同的速度选择和配置，最大化地满足了各种应用的需求，帮助用户完成各种类型的工作。

M2系列工具能够带给你更多的功率输出，帮助你完成更多的打磨工作，而且不需要太多的维护。

耐用

高达1马力的强劲气动免润滑马达，无需润滑且更易冷却，减少了维护需求。强化后的内部零件，能够保证更长的运行时间。

高效

速度感应调节装置，可以最大化延长磨料磨具寿命，提高打磨效率。多角度可调防护罩，不用夹具，可直接单手调节防护罩位置。主轴锁定装置，可以更快地进行磨头的更换。

灵活

直柄和弯角多种不同型号打磨机的配置，满足不同的应用需求。多种转速工具的选择，帮助你胜任各种工作。多种防护罩及主轴尺寸，适合于各种类型的附件的安装。

M2系列角向打磨机



M2L040RS10

型号	功率 马力	额定转速 转/分钟	排气方式	输出轴尺寸	磨料类型	重量 公斤	总长度 毫米	高度 毫米	空载耗气量 升/分钟
M2系列角向磨光机									
M2L075RS10	1.0	7,500	后排气	5/8"-11螺纹	打磨盘	2.07	306	91	14
M2L055RS10	1.0	5,500	后排气	5/8"-11螺纹	打磨盘	1.9	318	91	25
M2L055RS9	1.0	5,500	后排气	M14螺纹	打磨盘	1.9	318	91	25
M2L040RS10	1.0	4,000	后排气	5/8"-11螺纹	打磨盘	1.9	318	91	14
M2L040RS9	1.0	4,000	后排气	M14螺纹	打磨盘	1.9	318	91	14
M2L025RS10	1.0	2,500	后排气	5/8"-11螺纹	打磨盘	1.9	318	91	17
M2L025RS9	1.0	2,500	后排气	M14螺纹	打磨盘	1.9	318	91	17

M2系列砂轮机 / 打磨机

M2系列砂轮机



型号	功率 马力	额定转速 转/分钟	排气方式	输出轴尺寸	磨料类型	重量 公斤	总长度 毫米	高度 毫米	空载耗气量 升/分钟
M2系列角磨机									
M2A090RP95	1.0	9,000	后排气	M14螺纹	5"钢丝刷	1.62	236	86	22
M2A120RG4	1.0	12,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	1.62	227	83	17
M2A120RP945	1.0	12,000	后排气	M14螺纹	4-1/2" X 1/4"类型27	1.71	236	86	17
M2A120RP1045	1.0	12,000	后排气	5/8"-11螺纹	4-1/2" X 1/4"类型27	1.71	236	86	17
M2A120RP95	1.0	12,000	后排气	M14螺纹	5" X 1/4" 类型27	1.77	236	86	17
M2A120RP105	1.0	12,000	后排气	5/8"-11螺纹	5" X 1/4" 类型27	1.77	236	86	17
M2A120RP64	1.0	12,000	后排气	3/8"-24螺纹	4" X 1/4" 类型27	1.69	236	86	22
M2A135RP64	1.0	13,500	后排气	3/8"-24螺纹	4" X 1/4" 类型27	1.69	236	86	22
M2A120RS10	1.0	12,000	后排气	5/8"-11螺纹	-	1.69	236	91	17
M2A180RG4	1.0	18,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	1.62	227	83	25
M2系列加长角磨机									
M2E135RP64	1.0	13,500	后排气	3/8"-24螺纹	4" X 1/4" 类型27	1.72	294	79	22
M2E145RP64	1.0	14,500	后排气	3/8"-24螺纹	4" X 1/4" 类型27	1.72	294	79	22
M2L100RP106	1.0	10,000	后排气	5/8"-11螺纹	6" X 1/4" 类型27	2.48	315	86	25
M2L120RP1045	1.0	12,000	后排气	5/8"-11螺纹	4-1/2" X 1/4" 类型27	2.07	315	86	17
M2L135RP64	1.0	13,500	后排气	3/8"-24螺纹	4" X 1/4" 类型27	2.07	315	86	22

M2系列水平打磨机



型号	功率 马力	额定转速 转/分钟	排气方式	输出轴尺寸	磨料类型	重量 公斤	总长度 毫米	高度 毫米	空载耗气量 升/分钟
M2系列水平修磨机									
M2H180RG4	1.0	18,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	0.77	213	NA	14
M2H200RG4	1.0	20,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	0.77	213	NA	17
M2H250RG4	1.0	25,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	0.77	213	NA	25
M2系列加长水平修磨机									
M2X180RH63	1.0	18,000	后排气	3/8"-24 螺纹	3" X 1/2" 类型1	1.48	339	NA	14
M2X075RG4	1.0	7,500	后排气	1/4"和6mm 夹头	砂磨鼓轮	1.35	304	NA	25
M2X180RG4	1.0	18,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	1.22	332	NA	14
M2X200RG4	1.0	20,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	1.22	332	NA	17
M2X250RG4	1.0	25,000	后排气	1/4"和6mm 夹头	-	1.22	332	NA	25

Revolution 系列砂轮机



性能:

它精确的传动装置和零部件使它拥有长期可靠的使用寿命。不管是去除材料、焊缝清理、除毛刺、切割、混和、碾磨、砂纸打磨还是抛光，全新的Revolution系列工具都能以合理价格提供平稳操作以及最大化的性能。

舒适性:

仅重0.9~1.4磅，全新的Revolution系列操作不需要太大力气。而且，紧凑的曲线形使得操作者握持舒适，易于操作。复合材料的表面有抛光的铝壳使抓持和控制更容易，并使操作者不会被温度和振动所影响。

功率:

强大的0.33~0.40马力空气马达提供了充足的能量使得转速可到12,000~35,000转/分钟。Revolution系列提供的扭矩和力量能满足各种应用需求:

- 汽车制造
- 通用装配
- 金属加工
- 工厂维护
- 产品准备
- 航空
- 造船
- 公用事业
- 工具及冲模

凭借诸多的特点、可接受的价格、可靠的质量，Revolution系列正重新更新工业打磨工具的观念。



内部雾化润滑器延长了角向工具的齿轮寿命



铝马达帽预防磨损，维护拆卸方便



环绕的排气口可以直接排出气体，另外，螺纹装置可提供更多的排气方式



覆铝机架上复合材料握把减少了作业时的振动和噪声



一体化扳机带自动锁功能，即方便又可控，可防止意外事件的发生



角磨机结构非常紧凑，头部可无限制旋转并带移动机盖。

产品命名指南



Revolution 系列砂轮机



型号	额定功率 马力	最大空转速度 转/分钟	排气口	输出端	重量 磅 (公斤)	长度 英寸 (毫米)	角向头高度 英寸 (毫米)	边缘距中心 距离 英寸 (毫米)	负载时 耗气量 升/分钟
角向									
312AC4A	0.40	12,000	后端	直径1/4"夹套	1.2 (0.55)	6.7" (170)	2.53" (64)	0.75" (19)	908
314AC4A	0.33	14,000	后端	直径1/4"夹套	1.2 (0.55)	6.7" (170)	2.53" (64)	0.75" (19)	851
320AC4A	0.40	20,000	后端	直径1/4"夹套	1.2 (0.55)	6.7" (170)	2.53" (64)	0.75" (19)	908
直柄式									
325SC4A	0.40	25,000	后端	直径1/4"夹套	0.9 (0.43)	6.5" (166)	N/A	0.75" (19)	908
330SC4A	0.33	30,000	后端	直径1/4"夹套	0.9 (0.43)	6.5" (166)	N/A	0.75" (19)	851
335SC4A	0.37	35,000	后端	直径1/4"夹套	0.9 (0.43)	6.5" (166)	N/A	0.75" (19)	851
加长式									
325XC4A	0.40	25,000	后端	直径1/4"夹套 3" 加长	1.4 (0.62)	9.6" (244)	N/A	0.75" (19)	936
330XC4A	0.33	30,000	后端	直径1/4"夹套	1.4 (0.62)	9.6" (244)	N/A	0.75" (19)	851

注：
 空气进口：所有型号1/4" (NPT)
 所有型号为后端排气
 推荐3/8" 空气软管
 额定气压：90psi或0.63Mpa

G 系列砂轮机 / 打磨机 / 砂带机



G1 0.4hp

- 少量材料去除, 修毛刺, 去除锈迹、清理焊缝和其他表面处理最理想的工具
- 人机工程学设计D形把手有更好的舒适性
- 噪音低震动小
- 有直柄式、角向和加长杆直柄结构
- 一个螺丝既可检修马达

G2 0.8hp

- 适合重型任务的打磨、切割, 清除和打磨
- 人机工程学设计D形把手有更好的舒适性
- 有直柄式、加长杆直柄式、角向、加长杆角向结构
- 一个螺丝既可检修马达

G3 1.35hp

- 极佳的功率重量比
- 具有最强大的动力完成最艰巨的任务
- 内在无污染空气控制器保持工具速度可以最大化材料去除率
- 有直柄式、加长杆直柄式、角向、加长杆角向结构
- 减振握把, 减轻长时间操作疲劳

可配置前端满足您特殊需求 - 直柄精磨机; 角向精磨机, 直柄砂轮机 (类型1号砂轮); 角向砂轮机 (类型27号砂轮)

提高效率, 小体积, 大动力

人机工程学设计, 自锁调节控制杆保障操作者安全

可轻松安装软管排气

人机工程学设计, D形设计提高操作者的舒适性

激光蚀刻产品信息不易磨损

独立可替换气缸降低维修成本

方便更换, 前/后端排气

无污染空气控制器, 保持工具速度, 最大化材料去除率 (G3系列)

工业标准 -ERICKSon 夹套

方便维修, 一个螺母就可拆卸马达

所有零部件更好的持久性, 最小化500小时

复合材料手感好

产品命名指南

	G2	A	108	R	P	10	45
动力hp	G1 0.4	G2 0.8	G3 1.35				
型号 配置	A 角向打磨机	E 加长角向打磨机—小型(LA1-550)	L 加长角向打磨机—大型(AG2-550)	H 直柄式—无加长	X 加长直柄式打磨机	XX 双轴承—加长直柄式	S 2"加长
空转速度 (18,000rpm)							
排气方向				R 后端排气	P 前段排气		
输出类型				H 类型1号砂轮	G 夹套	S 砂轮机	
输出尺寸—类型27号工具						6 3/8" 心轴—针对带3"或4"x5/8"普通孔的砂轮的英制安装法兰	
输出尺寸—类型1号工具						10 5/8-11" 心轴—针对带7/8"普通孔的砂轮的英制安装法兰	
输出尺寸—夹套						4 1/4" 夹套	4M 6mm 夹套
输出尺寸—砂轮机						4 1/4"-20螺纹	418 1/4" × 18"砂带 812 1/2" × 12"砂带
防护罩尺寸						3 3" 防护罩	4 4" 防护罩 45 4.5" 防护罩 5 5" 防护罩 6 6" 防护罩



G 系列砂轮机 / 打磨机 / 砂带机

G1 系列



G1A200RG4



G1A200RH63



G1A200RS812



G1H200FG4



G1H200RH63



G1X350RG4



G1H350PG4M

型号	额定功率 马力	最大空转速度 转/分钟	排气口	输出端	类型	重量 公斤	长度 毫米	角向头高度 毫米	负载时 耗气量 升/分钟
G1系列 角向打磨机									
G1A120FG4	0.4	12,000	前端	直径1/4"夹套	N/A	0.5	152	76	539
G1A120RG4	0.4	12,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.5	152	76	539
G1A120PG4M	0.4	12,000	软管	6mm夹套	-	0.5	152	76	
G1A200FG4	0.4	20,000	前端	直径1/4"夹套	N/A	0.5	152	76	709
G1A200RG4	0.4	20,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.5	152	76	709
G1A200PG4M	0.4	20,000	软管	6mm夹套	-	0.5	152	76	
G1A200RH63	0.4	20,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	1	0.6	152	48	709
G1A200PH63	0.4	20,000	软管	-	75mm盘径, 类型1	0.6	152	48	
G1A120RP63	0.4	20,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	27,28	0.6	152	48	709
G1A200PP63	0.4	20,000	软管	-	75mm盘径, 类型27	0.6	152	48	
G1系列 角向砂轮机/砂带机									
G1A120RS418	0.4	12,000	后端	1/4"x18" 砂带	N/A	0.5	355	N/A	539
G1A120RS4	0.4	12,000	后端	1/4"-20 螺纹	N/A	0.5	152	76	539
G1A120RS812	0.4	12,000	后端	1/2"x12" 砂带	N/A	0.5	274	N/A	539
G1A120RS818	0.4	12,000	后端	1/2"x18" 砂带	N/A	0.7	355	N/A	539
G1A200RS4	0.4	20,000	后端	1/4"-20 螺纹	N/A	0.5	152	76	709
G1A200RS812	0.4	20,000	后端	1/2"x12" 砂带	N/A	0.5	274	N/A	709
G1A200RS818	0.4	20,000	后端	1/2"x18" 砂带	N/A	0.7	355	N/A	709
G1系列 水平打磨机									
G1H200FG4	0.4	20,000	前端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	539
G1H200RG4	0.4	20,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	539
G1H200PG4M	0.4	20,000	软管	6mm夹套	-	0.4	156	N/A	
G1H250FG4	0.4	25,000	前端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	567
G1H250RG4	0.4	25,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	567
G1H250PG4M	0.4	25,000	软管	6mm夹套	-	0.4	156	N/A	
G1H350FG4	0.4	35,000	前端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	709
G1H350RG4	0.4	35,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.4	155	N/A	709
G1H350PG4M	0.4	35,000	软管	6mm夹套	-	0.4	156	N/A	
G1H200RH63	0.4	20,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	1	0.5	155	N/A	539
G1H250RH63	0.4	25,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	1	0.5	155	N/A	567
G1H250PH63	0.4	25,000	软管	-	75mm盘径, 类型1	0.54	156	N/A	
G1系列 加长水平打磨机									
G1X200RG4	0.4	20,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.6	231	N/A	709
G1X200PG4M	0.4	20,000	软管	6mm夹套	-	0.6	232	N/A	
G1X250RG4	0.4	25,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.6	231	N/A	709
G1X250PG4M	0.4	25,000	软管	6mm夹套	-	0.6	232	N/A	
G1X350RG4	0.4	35,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	0.6	231	N/A	709
G1X350PG4M	0.4	35,000	软管	6mm夹套	-	0.6	232	N/A	

G 系列砂轮机 / 打磨机 / 砂带机

G3 系列



G3A100RP106



G3X180RH63



G3X180PG4M

型号	额定功率 马力	最大空转速度 转/分钟	排气口	输出端	类型	重量 磅(公斤)	长度 英寸(毫米)	角向头高度 英寸(毫米)	负载时耗气量 升/分钟
G3系列 角向打磨机									
G3A100RP106	1.35	10,000	后端	5/8"-11 螺纹, 6" 防护罩	27, 28	4.9 (2.2)	9.6" (244)	3.6" (91)	936
G3A120RG4	1.35	12,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	3.7 (1.6)	9.5" (241)	3.3" (84)	1560
G3A120RP1045	1.35	12,000	后端	5/8"-11 螺纹, 4.5" 防护罩	27, 28	4.6 (2)	9.6" (244)	3.6" (91)	1560
G3A120RP105	1.35	12,000	后端	5/8"-11 螺纹, 5" 防护罩	27, 28	4.7 (2.1)	9.6" (244)	3.6" (91)	1560
G3系列 水平打磨机									
G3H150RG4	1.35	15,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	2.3 (1)	9.1" (231)	N/A	936
G3H180RG4	1.35	18,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	2.3 (1)	9.1" (231)	N/A	1560
G3系列 加长角向砂轮机									
G3L086RS10	1.35	8,600	后端	5/8"-11 螺纹	N/A	4.3 (1.9)	13.0" (330)	3.0" (76)	936
G3系列 加长水平打磨机									
G3X150RG4	1.35	15,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	(1.6)	(358)	N/A	936
G3X150PG4M	1.35	15,000	软管	6mm夹套	-	(1.7)	(359)	N/A	
G3X150RH64	1.35	15,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	1	(2)	(358)	N/A	936
G3X150PH64	1.35	15,000	软管	-	100mm盘径, 类型1	(2)	(359)	N/A	
G3X180RG4	1.35	18,000	后端	直径1/4"夹套	N/A	(1.6)	(358)	N/A	1560
G3X180PG4M	1.35	18,000	软管	6mm夹套	-	(1.7)	(359)	N/A	
G3X180RH63	1.35	18,000	后端	3/8"-24螺纹, 3"防护罩	1	(2)	(358)	N/A	1560
G3X180PH63	1.35	18,000	软管	-	75mm盘径, 类型1	(2)	(359)	N/A	

空气进口: G1, G2 - 1/4" NPT; G3 - 3/8" NPT

推荐软管尺寸: G1, G2 - 3/8"; G3 - 1/2"

额定气压: 90 psi

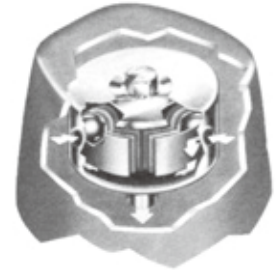
Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机



独特的马达控制器设计提高了效率，增强操作者的安全性

马达控制器

英格索兰的Pro系列工具采用了专利的马达控制器，得以提高效率和操作者的安全性。控制器通过调节内端板进入马达的空气流量以控制工具的速度和功率。不需要额外的过速防护装置。



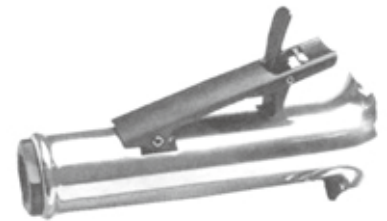
人机工程学设计

Pro系列工具也融合了人机工程学设计的特点，有助于减轻操作者的疲劳。可调节握把可以很容易地调整，以便更好地掌握和控制。为了提高操作舒适性，把手的人机工程学设计特点使操作者能容易抓持和使用—即使是带着手套。



自锁调节控制杆：

英格索兰自锁调节控制杆是一个有弹簧的插销，每次控制杆断开时，就自动复位。这种独特的系统避免了意外操作，即使工具掉落在地。



一体化防护罩：

Pro系列砂轮机配备了专利设计的一体化防护罩，拆卸后工具就不能运转。当去除防护罩，工具马达不能被正常支持，工具就无法运行。杯形砂轮机有英格索兰独特的180°一体化防护罩，提高可见度，更好使用砂能。所有的防护罩由钢制成提供超好的保护。



Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列88和99

- 2hp和3hp的马达实现了高效性能
- 带行业唯一使用寿命保证的专利不锈钢马达控制器
- 自锁调节杆防止意外操作
- 一体化钢制防护罩为操作者提供了超强的保护性
- 4位排气口使操作者在使用水平型号时增加了舒适性
- 可调的符合人机工程学的侧边把手使操作者使用垂直型号时增强控制性
- 内置喷雾润滑在工具每次使用时可自动润滑马达



Pro系列77

- 1.5hp马达实现了高效的性能
- 带行业唯一使用寿命保证的专利不锈钢马达控制器
- 自锁调节杆防止意外的操作
- 一体化钢制防护罩为操作者提供了超强的保护性
- 细微的角向头有助于近距离应用
- 内置喷雾润滑在工具每次启动时可自动润滑马达



Pro系列61

- 实心钢马达和砂轮盖提供了最大的耐用度
- 1.25~1.33hp马达实现了高效的性能
- 专利不锈钢马达控制器无需维护和调整
- 重载双排滚珠轴承提高了使用寿命和操作的平稳性
- 独有的除砂系统保持马达和轴承的清洁，延长寿命
- 内置喷雾润滑在调节阀启动时可自动润滑马达



产品命名指南

88H L60 H10 6						
系列	类型	调节阀	空转速度(rpm)	砂轮类型	心轴直径和螺纹	砂轮或夹套的直径
61	A=角向式	L=控制杆	45=4,500	G=夹套	6=3/8"x24螺纹	4=1/4"夹套
77	H=水平式	G=握把式	60=6,000	H=类型1砂轮	8=1/2"x13螺纹	3=3"砂轮
88	V=垂直式		77=7,700	L=锥轮	10=5/8"x11螺纹	4=4"砂轮
99			90=9,000	P=类型27砂轮		6=6"砂轮
			120=12,000	S=类型11砂轮		7=7"砂轮
			150=15,000			8=8"砂轮
						9=9"砂轮

Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列直柄砂轮机



61H120G4

G4=1/4" Erickson夹套

型号	额定功率	空转速度	重量	长度	轴机架直径	耗气量
侧排气	马力	转/分	公斤	毫米	毫米	升/分钟
61H120G4	1.25	12,000	1.9	394	37	1048
61H150G4	1.33	15,000	1.9	394	37	1133

空气进口尺寸: 两种型号皆为3/8"

推荐软管尺寸: 两种型号皆为1/2"

额定气压: 90psi或0.63Mpa



61H120L6



88HL90L10



77H90L10

L6=3/8" - 24螺纹

L10=5/8" - 11螺纹

型号	额定功率	空转速度	重量	长度	轴机架直径	耗气量
侧排气	马力	转/分钟	公斤	毫米	毫米	升/分钟
61H120L6	1.25	12,000	1.9	375	37	1048
61H150L6	1.33	15,000	1.9	375	37	1133
77H90L10	1.50	9,000	2.7	418	48	1048
77H120L10	1.50	12,000	2.7	418	48	1104

空气进口: 88H系列1/2" (NPT), 所有其它型号3/8" (NPT)

推荐软管尺寸: 88H系列3/4", 所有其它型号1/2".

额定气压: 90psi或0.63Mpa

* 该系列最大砂轮直径3"

Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列直柄砂轮机

类型1砂轮



77H120H84



88HG60H106



99HL60H108

H63=3/8" - 24螺纹, 3" 砂轮防护罩
H64=3/8" - 24螺纹 4" 砂轮防护罩
H84=1/2" - 13螺纹 4" 砂轮防护罩

H106=5/8" - 11螺纹, 6" 砂轮防护罩
H108=5/8" - 11螺纹, 8" 砂轮防护罩

型号	把手形状	额定功率	空转速度	重量	长度	轴机架直径	砂轮直径	耗气量
		马力	转/分钟	公斤 (含防护罩及法兰)	毫米	毫米	英寸	升/分钟
61H120H63	控制杆	1.25	12,000	2.2	401	36	3x1/2	1046
61H120H64	控制杆	1.25	12,000	2.2	401	36	4x1/2	1046
61H150H63	控制杆	1.33	15,000	2.2	401	36	3x1/2	1131
77H120H63	控制杆	1.50	12,000	2.8	422	66	3x1/2	1102
77H90H84	控制杆	1.50	9,000	2.9	439	66	4x1	1046
77H120H84	控制杆	1.50	12,000	2.9	439	66	4x1	1102
99HL60H106*	控制杆	3.00	6,000	6.1	520	99	6x1	2379
99HG60H106*	握把式	3.00	6,000	6.5	518	99	6x1	2379
99HL45H108**	控制杆	2.35	4,500	6.7	516	99	8x1	1982
99HG45H108**	握把式	2.35	4,500	7.1	511	99	8x1	2011
99HL60H108**	控制杆	3.00	6,000	6.7	516	99	8x1	2379

* 防护罩和法兰的净重是1.5千克

** 防护罩和法兰的净重是2千克

空气进口: 61H和77H系列3/8" (NPT), 88H和99H系列1/2" (NPT).

推荐软管尺寸: 61H和77H系列1/2", 88H和99H系列3/4".

额定气压: 90psi或0.63Mpa

Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列角向砂轮机

钹型砂轮

型号27和28砂轮

P107=5/8" - 11螺纹, 7" 防护罩
P109=5/8" - 11螺纹, 9" 防护罩



99V60P109



77A60P107



88V60P109

型号	振动 米/秒 ²	类型27及28砂轮尺寸 英寸	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 公斤	长度 毫米	柄轴两端高度 毫米	边缘距轴中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
角向砂轮机*									
77A60P107	1.9	7	1.5	6,000	4.1	446	98	33	1105
77A60P109	1.8	9	1.5	6,000	4.2	446	98	33	1105
77A75P107	2.0	7	1.5	7,500	4.2	446	98	33	1105
垂直砂轮机**									
88V60P107	1.5	7	2.1	6,000	4.0	-	155	54	1724
88V60P109	1.0	9	2.1	6,000	4.1	-	155	54	1724
88V77P107	1.2	7	2.2	7,700	4.0	-	155	54	1922
88V85P107	1.5	7	2.2	8,500	4.0	-	155	54	1865
99V60P107	1.5	7	3.0	6,000	5.1	-	175	59	2379
99V60P109	0.9	9	3.0	6,000	5.1	-	175	59	2379
99V77P107	0.9	7	3.0	7,700	5.1	-	175	59	2379
99V85P107	1.4	7	3.0	8,500	5.1	-	175	59	2487

*空气进口: 所有型号3/8" (NPT).
推荐软管尺寸: 所有型号1/2".
额定气压: 90psi或0.63Mpa

**空气进口: 所有型号1/2" (NPT).
推荐软管尺寸: 所有型号3/4".
额定气压: 90psi或0.63Mpa

Pro系列垂直砂轮机

杯型砂轮

类型6和11砂轮

S106=5/8" - 11螺纹, 6" 防护罩



88V60S106

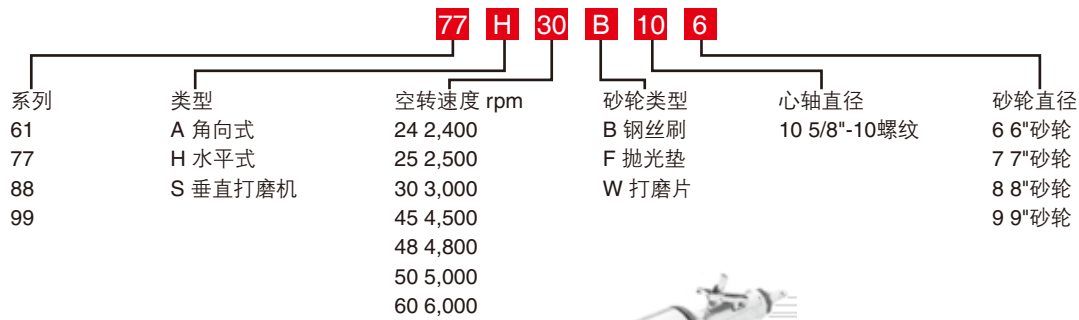
型号	振动 米/秒 ²	类型27及28砂轮尺寸 英寸	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 公斤	柄轴两端高度 毫米	边缘距轴中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
88V60S106	0.8	5或6	2.1	6,000	3.8	155	54	1728
99V45S106	1.1	5或6	2.5	4,500	4.9	175	75	1982
99V60S106	0.6	5或6	3.0	6,000	4.9	175	75	2379

空气进口: 所有型号1/2" (NPT).
推荐软管尺寸: 所有型号3/4".
额定气压: 90psi或0.63Mpa

Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列角向抛光机

产品命名指南



F107=5/8" - 11螺纹, 7" 衬垫
 W107=5/8" - 11螺纹, 7" 衬垫
 W109=5/8" - 11螺纹, 9" 衬垫



77A25F107

型号	振动 米/秒 ²	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 公斤	长度 毫米	距主轴高度 毫米	端边距中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
77A25F107	3.4	1.5	2500	3.8	446	7	33	1048
77A45W109	1.5	1.5	4500	3.5	446	7	33	1048
77A60W107	1.2	1.5	6000	3.3	446	7	33	1105

空气进口: 所有型号3/8" (NPT)
 额定气压为90psi或0.63Mpa
 推荐软管尺寸: 所有型号1/2"

Pro系列垂直打磨机

W107=5/8" - 11轴, 7" 衬垫
 W109=5/8" - 11轴, 9" 衬垫



88S60W107

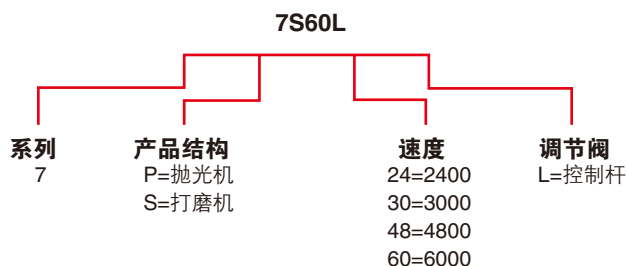
型号	振动 米/秒 ²	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 公斤	距心轴高度 毫米	主轴端边距中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
88S45W109	1.0	1.8	4,500	3.2	152	53	1416
88S60W107	1.0	2.0	6,000	3.2	152	53	1728

空气进口: 所有型号1/2" (NPT)
 推荐软管尺寸: 所有型号3/4"
 额定气压为90psi或0.63mpa

Pro系列砂轮机 / 抛光机 / 打磨机

Pro系列垂直打磨机

产品命名指南



P=5/8" - 11轴, 7" 抛光Bonnet
S=5/8" - 11轴, 7" 衬垫



型号	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 (不带衬垫) 公斤	距心轴高度 毫米	端边距中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
7P24L	0.80	2,400	1.5	162	10	623
7S30L	0.80	3,000	1.5	162	10	623
7S48L	0.80	4,800	1.5	162	10	623
7S60L	0.80	6,000	1.5	162	10	623

空气进口: 所有型号 1/4" (NPT)
推荐软管尺寸: 所有型号5/16"
额定气压为90psi或0.63mpa

Pro系列直柄打磨机

B106=5/8" - 11x2" 轴 (适用于千叶轮, 钢丝轮等)
主轴2 3/4" 长,
螺纹2" 长



77H30B106

型号	额定功率 马力	空转速度 转/分钟	重量 公斤	长度 毫米	主轴端边到中心距离 毫米	耗气量 升/分钟
77H30B106	1.5	3,000	3.3	449	23	1048
77H50B106	1.5	5,000	3.3	449	23	1105

空气进口: 两种型号均为3/8" (NPT)
推荐软管尺寸: 两种型号均为1/2"
额定气压为90psi或0.63mpa

Vortex VT22 角向式涡轮打磨机



强劲高效

英格索兰VT22 5" 角向涡轮打磨机，拥有当今市场上最高的功率/重量比和最强的材料去除/切割功能—2.1kg的重量却能输出3hp (2.2kw) 的强劲功率；而领先同类产品的轴边距仅有22.5mm，有效提高了磨盘利用率和可切割深度。

独一无二的按钮式轴锁机构提供双重功能，可多位调整防护罩，单手迅速更换砂轮或切割片。

稳定耐用

VT22速度控制器的设计保证了负载下砂轮转速的稳定，能帮助用户达到理想的打磨和切割效果。VT22还采用油浸角向头，具有更好的润滑效果，提高了齿轮的使用寿命，更耐用持久。

现在就使用VT22涡轮式打磨机吧，助您的工作一臂之力！

密封油浸角向头
优化齿轮寿命和性能

减振握把，可多位固定
适合左手或右手操作

定向侧排气
提高操作舒适度

3马力 (2.2kw) 动力输出
双级轴流式涡轮马达

速度控制器
在负载下优化速度



顶部握把可选
适用不易够及的打磨和切割工作

同类产品中领先的22.5mm轴边距
砂轮利用率更高，切割深度更长

砂轮法兰
适合打磨和切割

阀杆开关
安全自锁

按钮式轴锁机构
更换砂轮，调整防护罩方便快捷

产品规格, 6.2bar(90PSI)气压条件下

产品型号	VT22-120P105	VT22-120P95M
额定功率	3.0 HP (2.2kW)	3.0 HP (2.2kW)
自由转速	12,000 rpm	12,000 rpm
砂轮尺寸	5 in (125mm)	5 in (125mm)
砂轮最大厚度	6 mm	6 mm
最大切割深度	40 mm	40 mm
砂轮类型	类型 27	类型 27
心轴尺寸	5/8" - 11	M14

空气系统

进气口	1/2 in	1/2 in
-----	--------	--------

最小软管管径	1/2 in(13mm)	1/2 in(13mm)
自由转速下耗气量	27 CFM(12.7 L/s)	27 CFM (12.7 L/s)
负载下耗气量	84 CFM(39.6 L/s)	84 CFM(39.6 L/s)

噪声&振动

声压/功率 (ISO15744)	86.4/97.4 dB(A)	86.4/97.4 dB(A)
振动等级(ISO28927)	5.7 m/s ²	5.7 m/s ²

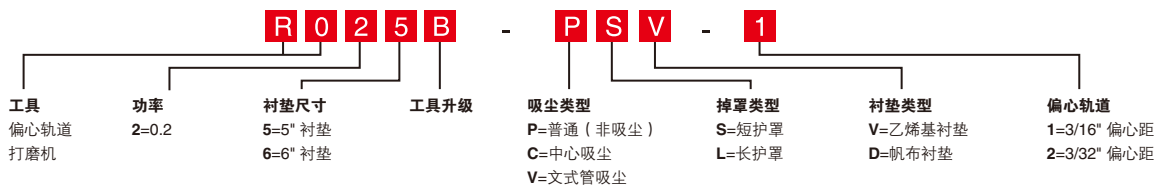
尺寸

重量	2.1 kg	2.1 kg
长度	295 mm	295 mm
高度	103 mm	103 mm

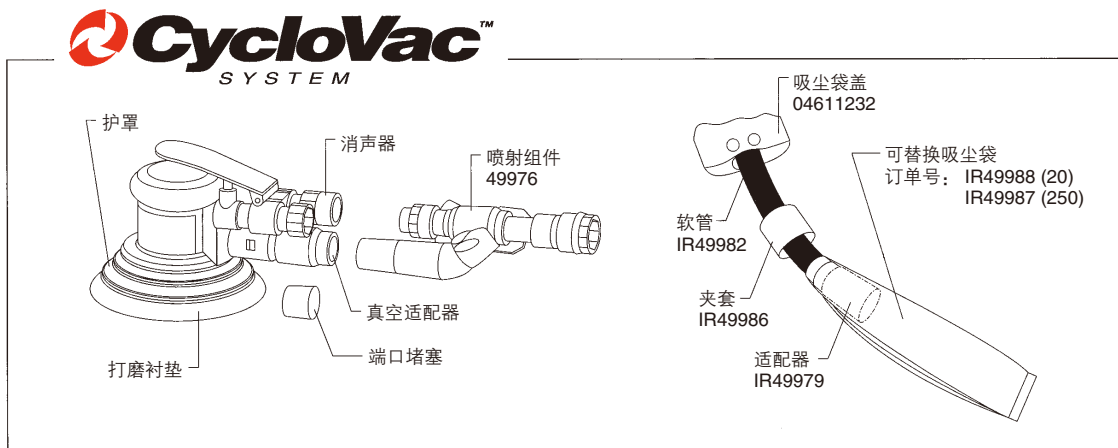
Cyclone 偏心轨道打磨机



Cyclone 系列型号选择指南 (复合材料外壳)



型号	护罩类型	衬垫尺寸 英寸(毫米)	衬垫材料	额定最大空转速度 转/分钟	功率 马力	空转时耗气量 升/分钟	主轴螺纹 内螺纹	重量 磅(公斤)
非吸尘								
R025B-PSV-1*	短	5" (127)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.8 (0.8)
R026B-PSV-1	短	6" (152)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
R025B-PSV-2	短	5" (127)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.8 (0.8)
R026B-PSV-2	短	6" (152)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
可配吸尘**								
R025B-CSV-1*	短	5" (127)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
R026B-CSV-1	短	6" (152)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
R025B-CLV-1	长	5" (127)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
R026B-CLV-1	长	6" (152)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
文管式吸尘***								
R025B-VLV-1**	长	5"(127)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)
R026B-VLV-1**	长	6" (152)	乙烯基	12,000	0.2	448	5/16"-24	1.9 (0.9)

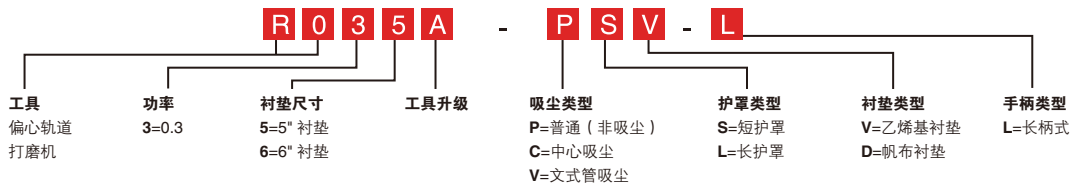


Cyclone 偏心轨道打磨机

Cyclone 标准系列



Cyclone 系列型号选择指南 (铝合金外壳)



3/16"偏心距

型号	衬垫尺寸	衬垫材料	空转速度	功率	空转时耗气量	主轴螺纹	重量	
							手掌式	长柄式
手掌式	长柄式	英寸 (毫米)	转/分钟	马力	升/分钟	母螺纹	磅 (公斤)	
非吸尘								
R035A	R035A	5" (127)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.3 (1.0)	2.6 (1.2)
PSV*	PSV-L							
R036A	R036A	6" (152)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.3 (1.0)	2.6 (1.2)
PSV*	PSV-L							
R035A	R035A	5" (127)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.3 (1.0)	2.6 (1.2)
PSD	PSD-L							
R036A	R036A	6" (152)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.3 (1.0)	2.6 (1.2)
PSD	PSD-L							
可配吸尘**								
R035A-CSV*		5" (127)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.4 (1.1)	N/A
R036A-CSV		6" (152)	10,000	0.3	525	5/16"-24	2.4 (1.1)	N/A

*最常用型号

** Sanding pads have industry-standard hole pattern for "thru-the-pad" vacuum pickup.

For use with coated sanding discs with pre-punched holes.

空气进口: 1/4" NPT母螺纹; 推荐空气压力: 90 psi

推荐软管尺寸: 5/16" (8mm)内径

打磨笔

打磨笔



DG600G2

选配件



Ø 3 mm 例 47568-2 -Ø 3/32" 例 47568-3



DG600G2 & GH011A-600-1

含夹套、1/8 英寸的磨头、7579 号和47580号夹套扳手、1.8米 x 6 毫米空气软管和 0.45 米排气软管。

DG600G2K




除以上配置，还提供6 个1/8 英寸柄径的碳化旋转锉和一个模塑便携箱。



EP50

选配件

细、中和粗磨头

-  EP50-515
-  EP50-516
-  EP50-517

打磨笔夹套，EP50-514 型



EP50

模塑便携箱含 EP50 刻磨笔、空气软管、三支分别为细（黑色）、中（钢灰色）和粗（绿色）的磨头和可调节速度的节流阀）。

技术参数（90磅/平方英寸）

型号	每分钟冲击次数	空转速度 转/分钟	夹套尺寸 英寸	重量 公斤	长度 毫米	角向头高度 毫米	进气口 英寸	最小软管管径 毫米
DG600G2	-	60,000	1/8	0.40	136	9	1/8	6
DG600G2K	-	60,000	1/8	0.40	136	9	1/8	6
GH011A-600-1	-	60,000	1/8	0.40	136	9	1/8	6
EP50	18,750	-	-	0.14	137	8	1/8	6

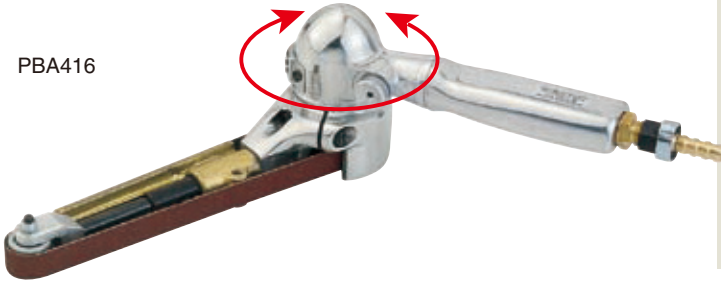
迷你打磨机/磨光机

迷你打磨机/磨光机

POLA15000



PBA416



Standard Equipment



除结构紧凑，用途广泛，适合高精度加工。PBA型配置360°旋转头。

技术参数 (90磅/平方英寸)

型号	额定功率 千瓦	空转速度 转/分	橡胶垫直径 毫米	夹头直径 毫米	砂轮尺寸 毫米	重量 千克	角向头高度 毫米	进气口 英寸	最小软管管径 毫米
PBA416	0.22	14,800	-	-	475 x 15	1.05	65	1/4	13
POLA15000	0.22	15,000	20 - 76	6.0	-	0.65	90	1/4	13

POLA15000 型带夹套，不带衬垫

选配件

自粘式砂轮橡胶垫

Ø (mm)	型号
20	117155
30	116920
46	116930
76	116940



475毫米x15毫米砂带 (每盒10个)

Grit 磨料	型号
36	002300
40	002301
50	002302
60	002303
80	002304
100	002305
120	002306

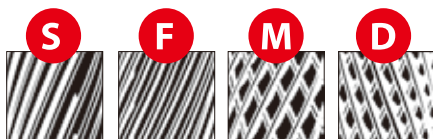
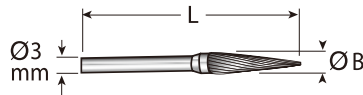


备用夹套

Ø (mm)	型号
6	122629



打磨笔旋转铤



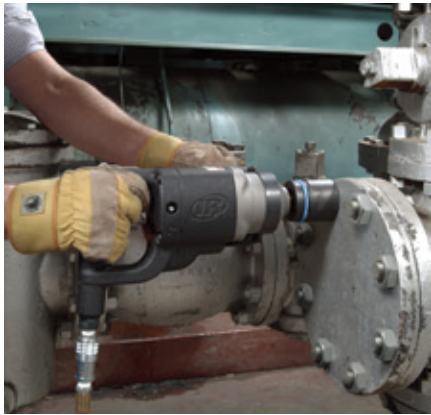
	BxL= 3x11mm	BxL= 6x12mm
S	RFL3-42-S	RFL3-51-S
F	RFL3-42-F	RFL3-51-F
M	RFL3-42-M	RFL3-51-M
D	RFL3-42-D	RFL3-51-D



	BxL= 3x11mm	BxL= 6x12mm
S	RFM3-42-S	RFM3-51-S
F	RFM3-42-F	RFM3-51-F
M	RFM3-42-M	RFM3-51-M
D	RFM3-42-D	RFM3-51-D



Impacttools 冲击扳手



冲击扳手

所有工具中，没有比冲击扳手更强大的了。没有任何工具比使用冲击扳手更节省时间、更减轻劳动强度的了。

想象一下人工用锤子敲击手动扳手来旋紧或松开螺母和螺栓的情景。然后想想这些螺栓的净尺寸和范围一直径达4英寸—一连接件和构件差不多要重好几吨，而施加的力就更大了。这可不是件简单的任务，但利用压缩空气和电，通过工具就可以创造出难以置信的能量，将马达扭矩转化为一系列强大的旋转冲击力，从容应对这项任务。

差不多70年来，英格索兰在冲击扳手的开发和进步上一直走在最前列，而今天仍以最完整的产品选择范围引领着这个行业。您从整本产品目录中，可以发现两种不同类型的英格索兰冲击扳手，并具有三种不同性能等级，能适用于各种应用场合。

两种不同类型

常规冲击扳手在大部分情况下，能提供扭矩输出设定功能，但是在很大程度上依赖于操作者的判断来确定什么时候紧固件已被充分固定。这些工具是最常用的冲击扳手，包括气动和电动扳手。

而扭矩控制冲击扳手（仅指气动扳手），只要一达到预先设定的扭矩级，就会自动关闭。它们设计用于需要精确固定紧固件的应用场合，并与内置式或可拆式扭力杆相结合。根据调节直径和调节度，扭力杆自动检测到预定的扭矩级，并向一个内部关闭装置发出机械信号，防止扭矩过大。

三种不同性能等级

定义如下：

- **超级扳手**设计用于需要极限性能和提高耐用性的大量生产或大修理和高强度施工的场所。这些扳手包括若干独特的附加特性，以及最优良的材料和轴承、最精密的公差和功率最大的冲击机构。
- **重级扳手**非常适合于中等产量的生产或一般的维修和施工任务，能在性能和经济性之间提供一个很好的平衡。
- **标准级扳手**适用于使用频率较低场合，涉及到较轻质的材料。

为每一种应用场合提供选择

冲击扳手有多种配置可供选择，以适应手头特殊作业的需求—例如，配有直式或手枪式握把的中小型扳手，以及配有内扳机、外扳机或操纵杆节流把手的较大尺寸的型号。传动装置规格包括3/8到31/2英寸的方头传动，还包括适用于苛刻应用环境进行最大动力传输的花键传动。此外，您还可以选择某些配有速换冲钻的工具，与伸长套筒装置、专用螺丝起子头、木螺丝钻一起使用。

70年的领先地位

纵观英格索兰的整个历史，它创造的工具能解决难题，提高生产率，能把更多动力赋予工人手中，从而在全球范围赢得了广泛声誉。英格索兰冲击扳手的开发是一个特别雄辩的例子。

气动

20世纪30年代初期，由罗伯特·波特发明的首个冲击扳手是电动的，替代了农业生产中由手工从事的劳动密集型生产工序。这种扳手在重工业应用场合很快就得到了普及，在铁路维护、桥梁建设、精炼厂证明了它们的价值，并发挥了许多其他作用。英格索兰向波特请教，并建议将压缩空气作为动力源，配上公司设计的新的气动马达装置。后来，英格索兰从波特处获得了最初冲击扳手的专利权，开始尝试自己的设计。1934年，英格索兰推出了其首批冲击扳手样机，传动装置的规格为3/4英寸。

冲击扳手的发展过程

几年以后，英格索兰利用圈闭在锤子和凸轮上反向螺旋滚珠座圈中的两个钢珠，以其自己的滚珠和凸轮设计替代了最初的冲击机构。不久以后，英格索兰仅仅通过改变流至气动马达的气流，就替代了齿轮传动的正转/反转机构。这种动力装置是今天许多冲击扳手的基础。

在整个20世纪50和60年代，由于不断出现新的不同用途，英格索兰继续扩大冲击扳手的供应范围。新的进步包括最早的扭矩控制扳手，当达到预先设定值，便会停止运转。还对冲击动力机构进行了许多改良设计。

英格索兰在上个世纪70年代对冲击扳手设计进行了彻底改革，开发了双锤机构，与以前任何时候相比，运动机件更少，但具有更大的动力。双锤对冲砧片进行瞬时、平衡的冲击，扭矩增加了，而将振动减少到最小程度。今天，技术进步还在继续。IR2904、2135TiMAX、2925和2145QiMAX系列均比它们各自等级中的其他扳手提供更大动力、更多舒适度和更好的控制。这一切都反映了英格索兰**高性能人机工程学**的主导思想—以用户为导向的设计，为工业生产提高生产效率，改善效益，这种设计是以有效性和视价值为目标的人机关系因素的系统、客观量度标准为基础的。

英格索兰的冲击扳手机构通常可以用型号中前面一个或两个数字来加以识别：

- 双锤：“2”（2902、2903除外）
- 大型锤：“17”（加上2902、2903）
- 滚珠和凸轮：“5”（加上电动冲击扳手）



Impactools 冲击扳手

进行正确的选型

在以下各页，您将会发现整个英格索兰冲击扳手系列的详细说明，包括性能规格、特点、标准设备和相关配件。我们还在29-30页上提供了一个冲击扳手选择指南。通过确定下列考虑因素，这个指南对工具选型有所帮助：

- 所用紧固件直径
- 所用紧固件等级
- 扭矩控制与常规冲击扳手比较
- 所需扭矩（如适用）



该选择指南将采用英格索兰产品系列中从事超重载等级作业的例子，根据紧固件和扳手类型提出推荐意见。请您参看工具技术规格页上关于现有完整系列产品的内容。



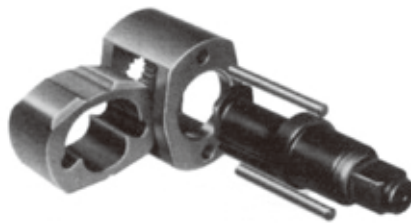
冲击扳手机构四种类型



双锤

简化而高效的设计，能用离心力控制住各个完全接合或脱离的可反转锤子。双锤机构能使每磅重量提供更多动力，而对空气压力波动的敏感度比任何其他设计都要小。

- 平滑、平衡的锤击
- 很高的功率重量比
- 适用于软连接或硬连接



大型锤

与双锤机构的设计构思相似，但只用了一个锤子。

- 简化的设计
- 可反转锤子
- 直接传动



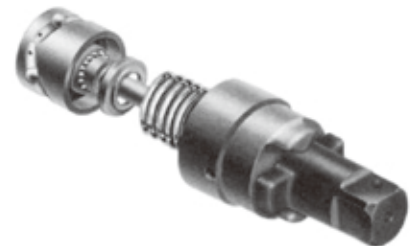
TwinHammer Plus (加强双锤)

这种双锤机构的最新改进设计对锤子设计和冲砧增添了新的几何结构和材料，使其耐用性提高30%。

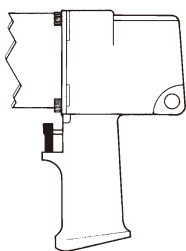
滚珠和凸轮

精密机构将马达扭矩转化为强大的旋转冲击。行星齿轮传动装置将马达提供的动力转化为平滑、恒定的转速。滚珠和凸轮是软拉法的理想机构，应用于较大的冲击扳手中，以及所有扭矩控制和电动冲击扳手中。

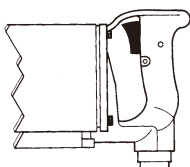
- 气动或电动
- 不会失速
- 经受时间考验的设计



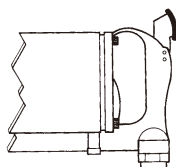
结构



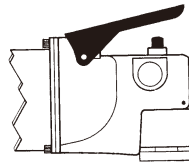
手枪式



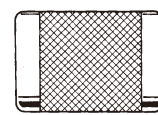
内扳机



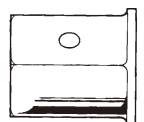
外扳机



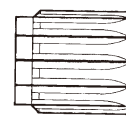
直把手



速换冲砧



方头传动



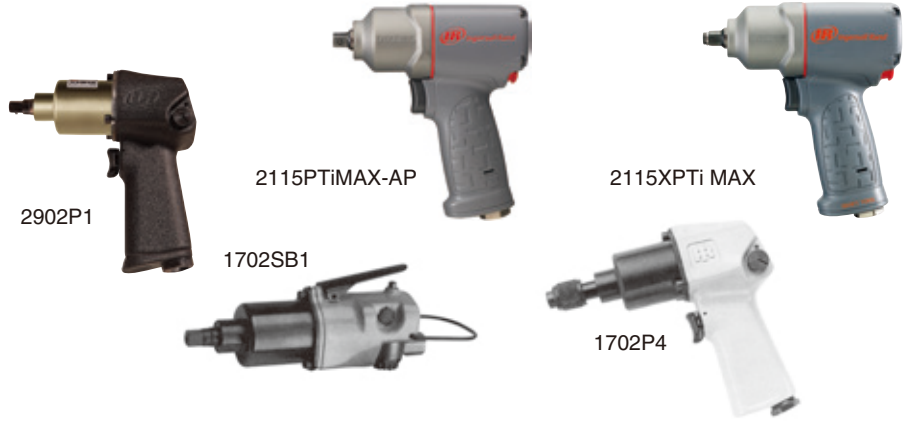
花键传动

Impactools 冲击扳手

3/8" 方头工业级冲击扳手



英格索兰全系列冲击扳手让您的选择更具灵活性，满足最独特，最具挑战性的应用。从轻量级使用频率较低的情况到维修任务十分繁重的工作环境，我们都能为这些作业提供恰当的工具。产品选择范围包括了传动装置所需的完整规格和配置。



型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量 (不含套筒)	长度 (不含套筒)	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅 (公斤)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	升/分钟
超级											
2902P1	3/8" 方头	枪式	10,000	1500	180 (244)	20-150 (27-204)	2 1/2 (1.25)	5 1/2 (140)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	425
2115PTiMAX-AP	3/8" 方头 反向扭矩	枪式	15,000	1500	300 (407)	55-280 (75-300)	2.48(1.12)	6.0 (151)	1 1/8 (29)	3/8 (10)	481
2115XPTiMAX	3/8" 方头	枪式	15,000	1500	300 (407)	55-280 (75-300)	2.48 (1.12)	6.0 (151)	1 1/8 (29)	3/8 (10)	481
重级											
1702SB1	3/8" 方头	直柄式	10,000	1500	105 (142)	13-85 (18-115)	2 1/2 (1.12)	5 7/8 (149)	1 (25)	5/16 (8)	368
1702P1	3/8" 方头	枪式	10,000	1500	125 (170)	20-100 (27-136)	2 3/4 (1.25)	5 1/2 (140)	1 3/8 (35)	5/16 (8)	425
1702P4	1/4" 六角速换 夹套 (QC)	枪式	10,000	1500	125 (170)	20-100 (27-136)	2 3/4 (1.25)	5 1/2 (140)	1 3/8 (35)	5/16 (8)	425

"QC" 系指速换接头。

注: 上述所有方头驱动冲击扳手都配有止动销。
额定气压: 90psi或0.63Mpa

1/2" 方头工业级冲击扳手



型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量 (不含套筒)	长度 (不含套筒)	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅 (公斤)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	升/分钟
超级											
2906P1	1/2" 方头	枪式	5,000	1200	500 (678)	40-350 (54-475)	6 (2.72)	6 7/8 (175)	1 11/32 (34)	3/8 (10)	651
重级											
2707P1	1/2" 方头	枪式	7,750	1300	450 (610)	40-275 (54-373)	6 (2.72)	6 1/2 (165)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	736
标准级											
2135QPTiMAX	1/2" 方头 反向扭矩	枪式	9,800	1250	780 (1054)	50-550 (68-746)	3.95 (1.79)	7.35 (186.7)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	680
2135PTiMAX-AP	1/2" 方头	枪式	9,800	1250	780 (1054)	50-550 (68-746)	3.95 (1.79)	7.35 (186.7)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	680
2135XPTiMAX	1/2" 方头	枪式	9800	1250	780 (1054)	50-550 (68-746)	3.95 (1.79)	7.35 (186.7)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	680
2125PTiMAX	1/2" 方头	枪式	15,000	1500	332 (450)	25-251 (34-340)	2.51 (1.14)	6.1 (155)	1 3/8 (35)	3/8 (10)	481
2705P1	1/2" 方头	枪式	8,500	1200	400 (542)	40-250 (54-271)	5.63 (2.55)	6.75 (171)	1 3/8 (34)	3/8 (10)	651

上述所有方头驱动冲击扳手都配有止动销。额定气压: 90psi或0.63Mpa

Impactools 冲击扳手

3/4"-1" 工业级冲击扳手



2925B2Ti



2925P1Ti



2920B9



2145XPTIMAX

型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量 (不含套筒)	长度 (不含套筒)	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅 (公斤)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	升/分钟
超级											
2925P1Ti	3/4" 方头	手枪式	5200	1050	1450 (1972)	350-1100 (476-1496)	12 (5.39)	8-7/8 (225)	1-3/4 (41)	3/8 (10)	1699
2925P3Ti	1" 方头	手枪式	5200	1050	1450 (1972)	350-1100 (476-1496)	11 3/8 (5.12)	8-7/8 (225)	1-3/4 (41)	1/2 (13)	1699
2925RBP1Ti	3/4" 方头反向扭矩	手枪式	5200	1050	1600 (2176) 1300 (1768) (反向) (正向)	400-1400 (544-1904) 300-950 (408-1292) (反向) (正向)	12 (5.39)	8-7/8 (225)	1-3/4 (41)	1/2 (13)	1699
2925B2Ti	1" 方头	握把式 内扳机	6500	900	1600 (2170)	350-1400 (475-1904)	13 1/2 (6.08)	12-3/8 (314)	1-5/8 (44)	1/2 (13)	1699
2925RB2Ti	1" 方头 反向扭矩	握把式 内扳机	6500	900	1700 (2305) 1500 (2034) (反向) (正向)	400-1500 (544-2034) 300-1300 (407-1763) (反向) (正向)	13 1/2 (6.08)	12-3/8 (314)	1-5/8 (44)	1/2 (13)	1699
2925RBP3Ti	1" 方头 反向扭矩	手枪式	5200	1050	1600 (2176) 1300 (1768) (反向) (正向)	400-1400 (544-1904) 300-950 (408-1292) (反向) (正向)	11 3/8 (5.12)	8-7/8 (225)	1-3/4 (41)	1/2 (13)	1699
2920B1	3/4" 方头	握把式	5000	950	1100 (1495)	250-800 (339-1085)	13 3/16 (5.98)	12 1/2 (318)	1 29/32 (49)	1/2 (13)	1020
2920B9◆	3/4" 方头 90°直角	握把式	5000	950	550 (949)	125-400 (203-678)	23 11/16 (10.75)	17 1/2 (445)	11 5/16 (133)	1/2 (13)	1020
2934B9	1" 方头	握把式 内扳机	5300	780	750 (1017)	250-500 (339-678)	35.75 (16.20)	18.63 (473)	1.63 (41)	3/4 (19)	1331
重级											
2161P	3/4" 方头	手枪式	5750	1025	1250 (1700)	250-900 (340-1224)	11 1/4 (5.10)	8 1/2 (216)	1-3/4 (44)	1/2 (13)	1558
2171P	1" 方头	手枪式	5750	1025	1250 (1700)	250-900 (340-1224)	11 1/4 (5.10)	8 1/2 (216)	1-3/4 (44)	1/2 (13)	1558
1720P1	3/4" 方头	手枪式	5500	1000	1000 (1360)	200-600 (271-813)	11 7/8 (5.39)	7 5/8 (194)	1-29/32 (48)	1/2 (13)	1133
1720P3	1" 方头	手枪式	5500	1000	1100 (1490)	250-750 (340-1016)	11 7/8 (5.39)	7 5/8 (194)	1-29/32 (48)	1/2 (13)	1133
1720B1	3/4" 方头	握把式	5500	1000	1000 (1360)	200-600 (271-813)	13 3/16 (6.27)	11 3/4 (299)	1-29/32 (48)	1/2 (13)	1133
1712B2	1" 方头	握把式 内扳机	6000	800	1350 (1836)	450-1000 (612-1860)	18 1/4 (8.28)	11 1/4 (286)	2 3/16 (56)	3/4 (19)	1.331
2145XPTIMAX	3/4" 方头	枪式	7000	1150	1350 (1830)	200-900 (271-1220)	7.56 (3.4)	8.93 (225)		3/8 (10)	906

额定气压：90psi或0.63Mpa
2920B9锤壳是电镀球墨铸铁。

◆约减少50%扭矩。

Impactools 冲击扳手

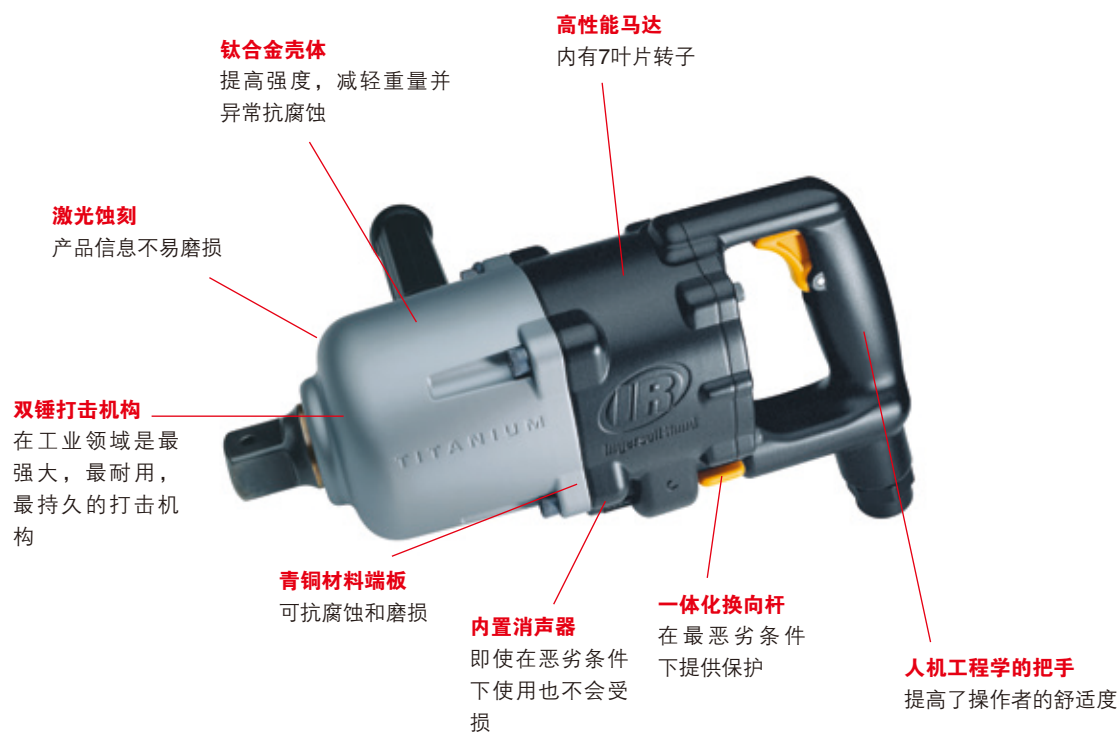
1" - 3 1/2" 方头工业级冲击扳手



有了英格索兰1" - 3 1/2" 级冲击扳手，您将从容应对最艰巨的挑战。这些冲击扳手设计用于大量生产或大修理和高强度施工场合，使用最优良的材料并由最精密的公差制造。英格索兰将七十年积累起来的冲击扳手专业技术与最优良的材料结合起来，生产出工业生产与维护中不可缺的最佳冲击扳手。

1" 方头工业级冲击扳手

英格索兰革新产品——3900Ti系列



Impactools 冲击扳手

1" - 3 1/2" 方头工业级冲击扳手



3940B2Ti



3940P2Ti



3942B2Ti

型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量不含套筒	长度不含套筒	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅(公斤)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	升/分钟
超级											
3940A1Ti	5号花键	握把式 (外扳机)	6000	800	2750 (3730) (反向) 2500 (3390) (正向)	500-1800 (680-2440) (反向) 500-1650 (680-2240) (正向)	21.2 (9.6)	13.5 (343)	2.3 (59)	3/4 (19)	2124
3940B1Ti	5号花键	握把式 (内扳机)	6000	800	2750 (3730) (反向) 2550 (3390) (正向)	500-1800 (680-2440) (反向) 500-1650 (680-2240) (正向)	21.2 (9.6)	13.5 (343)	2.3 (59)	3/4 (19)	2124
3940B2Ti	1" 方头	握把式 (内扳机)	6000	800	2750 (3730) (反向) 2500 (3390) (正向)	500-1800 (680-2440) (反向) 500-1650 (680-2240) (正向)	21.2 (9.6)	13.5 (343)	2.3 (59)	3/4 (19)	2124
3940P2Ti	1" 方头	手枪式	5300	800	2750 (3730) (反向) 2500 (3390) (正向)	500-1800 (680-2440) (反向) 500-1650 (680-2240) (正向)	20.4 (9.3)	10.1 (256)	2.3 (59)	3/4 (19)	2124
3942A2Ti	1" 方头	握把式 (外扳机)	5000	850	3250 (4406) (反向) 2750 (3730) (正向)	1000-2100 (1355-2850) (反向) 1000-1800 (1355-2440) (正向)	22.6 (10.5)	14.3 (362)	2.3 (59)	3/4 (19)	2690
3942B1Ti	5号花键	握把式 (内扳机)	5000	850	3250 (4406) (反向) 2750 (3730) (正向)	1000-2100 (1355-2850) (反向) 1000-1800 (1355-2440) (正向)	22.6 (10.5)	14.3 (362)	2.3 (59)	3/4 (19)	2690
3942B2Ti	1" 方头	握把式 (内扳机)	5000	850	3250 (4406) (反向) 2750 (3730) (正向)	1000-2100 (1355-2850) (反向) 1000-1800 (1355-2440) (正向)	22.6 (10.5)	14.3 (362)	2.3 (59)	3/4 (19)	2690

额定气压: 90psi或0.63Mpa



Impactools 冲击扳手

1-1/2" 方头工业级冲击扳手



2950B7



5980A1



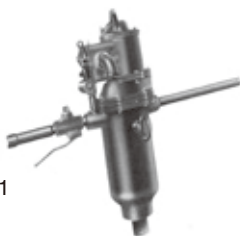
3955B2Ti

型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量 不含套筒	长度 不含套筒	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅(公斤)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	升/分钟
超级											
2945A7	1 1/2" 方头	握把式 (外扳机)	4000	650	2400 (3264)	1400-1800 (1900-2440)	30 (13.6)	13 3/4 (349)	2 1/2 (64)	3/4 (19)	1841
2945B1*	5号花键	握把式 (内扳机)	4000	650	2400 (3264)	1400-1800 (1900-2440)	30 (13.6)	13 3/4 (349)	2 1/2 (64)	3/4 (19)	1841
2945B7	1 1/2" 方头	握把式 (内扳机)	4000	650	2400 (3264)	1400-1800 (1900-2440)	30 (13.6)	13 3/4 (349)	2 1/2 (64)	3/4 (19)	1841
2950A7	1 1/2" 方头	握把式 (外扳机)	3750	650	3000 (4080)	1600-2500 (2170-3390)	32 5/8 (14.8)	14 1/2 (368)	2 1/2 (64)	3/4 (19)	1982
2950B7	1 1/2" 方头	握把式 (内扳机)	3750	650	3000 (4080)	1600-2500 (2170-3390)	32 5/8 (14.8)	14 1/2 (368)	2 1/2 (64)	3/4 (19)	1982
3955A2Ti	1 1/2" 方头	握把式 (外扳机)	2,750	700	正向4,700(6372) 反向5,000(6779)	1,600-4,000	34.6 (15.69)	16.5 (419.1)	2.69 (68.33)	3/4 (19)	2266
3955B1Ti	5号花键	握把式 (内扳机)	2,750	700	正向4,700(6372) 反向5,000(6779)	1,600-4,000	34.6 (15.69)	16.5 (419.1)	2.69 (68.33)	3/4 (19)	2266
3955B2Ti	1 1/2" 方头	握把式 (内扳机)	2,750	700	正向4,700(6372) 反向5,000(6779)	1,600-4,000	34.6 (15.69)	16.5 (419.1)	2.69 (68.33)	3/4 (19)	2266
5980A1	1 1/2" 方头	杠杆式	830	1000	10,000 (13,560)	2300-5500 (3119-7460)	88 (39.9)	23 (584)	3 1/16 (78)	1 (25)	3908

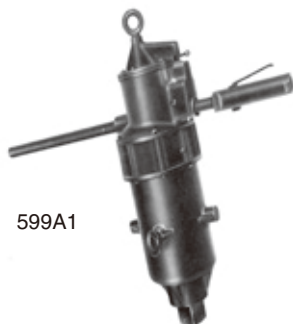
额定气压: 90psi或0.63Mpa

*5号花键 15/8" 外径 14螺牙

2-1/2" ~ 3-1/2" 方头工业级冲击扳手



588A1



599A1






型号	驱动方头	把手	空转速度	每分钟冲击次数	最大扭矩	推荐使用扭矩范围	重量 不含套筒	长度 不含套筒	侧面到中心的距离	推荐软管管径	耗气量
	英寸	外形	转/分钟		英尺磅 (牛米)	英尺磅 (牛米)	磅(公斤)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)	升/分钟
超级											
5982A1	2-1/2" 方头	杠杆式	830	850	20,000 (27,120)	4000-10,000 (5424-13,560)	120 (54.5)	25 3/8 (645)	3 1/2 (89)	1 (25)	3682
588A1	2-1/2" 方头	杠杆式	355	550	50,000 (67,800)	12,000-25,000 (16,270-33,900)	215 (97.5)	26 5/8 (676)	4 (101)	1 (25)	4390
599A1	3-1/2" 方头	杠杆式	295	500	80,000 (108,500)	26,000-42,000 (35,250-57,000)	599 (272)	37 1/2 (952)	6 3/4 (171)	1-1/2 (38)	10620

额定气压: 90psi或0.63Mpa

Impactools 冲击扳手

冲击扳手选择指南

DIN 267 螺栓等级：第一位数字=断裂载荷（千克/平方毫米）x 10%；第二位数字=最小弹性极限/最小断裂载荷 x 10%

DIN267		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
	 (毫米)					 Max. 扭距				
M4	7	0.85	1.1	1.5	1.4	1.9	2.3	2.9	4.1	4.9
M5	9	1.7	2.2	3.0	2.8	3.7	4.5	6.0	8.5	10
M6	10	2.9	3.8	5.1	4.8	6.4	7.7	10	14	17
M8	13	7.0	9.3	12	12	16	19	25	35	41
M10	17	14	19	25	23	31	37	49	69	83
M12	19	24	32	43	40	54	65	86	120	145
M14	22	39	51	68	64	86	105	135	190	230
M16	24	59	79	105	98	130	155	210	295	355
M18	27	81	110	145	135	180	215	290	405	485
M20	30	115	155	205	190	255	305	410	580	690
M22	32	155	205	275	260	345	415	550	780	930
M24	36	200	265	350	330	440	530	710	1000	1200
M27	41	295	390	520	490	650	780	1050	1500	1800
M30	46	395	530	710	660	880	1050	1450	2000	2400
M33	50	540	720	960	900	1200	1450	1900	2700	3250
M36	55	690	920	1250	1150	1550	1850	2450	3450	4150
M39	60	920	1200	1600	1500	2000	2400	3200	4500	5400
M42	65	1100	1500	1950	1850	2450	2950	3950	5550	6650
M45	70	1400	1850	2450	2300	3100	3700	4950	6950	8350
M48	75	1700	2250	3000	2800	3750	4450	5950	8400	10100
M52	80	2150	2900	3850	3600	4800	5750	7650	10800	12900
M56	85	2700	3600	4800	4500	5950	7150	9550	13400	16100
M60	90	3350	4450	5950	5550	7400	8900	11900	16700	20000
M64	95	4000	5350	7150	6700	8950	10700	14300	20100	24100
M68	100	4850	6500	8650	8100	10800	13000	17300	24300	29100

Ref. 现有型号	老型号	Nm	1000	2000	3000	4000	5000	6000
2902P1								
2906P1								
2115PTi MAX-AP								
2125PTi MAX								
2906P1								
2920B9								
2135QPTi MAX								
2920B1								
2925P1Ti								
2925P3Ti								
2925B2Ti								
2925RBP1Ti								
2925RBP3Ti								
2925RB2Ti								
3940P2Ti	2940P2							

Impactools 冲击扳手

冲击扳手选择指南

Ref. 现有型号	老型号	Nm	1000	2000	3000	4000	5000	6000
3940A1Ti	2940A1		1000-3000	3000-4000				
3940A2Ti	2940A2		1000-3000	3000-4000				
3940B1Ti	2940B1		1000-3000	3000-4000				
3940B2Ti	2940B2		1000-3000	3000-4000				
3942A2Ti			2000-3000	3000-4000				
3942B1Ti	2945B1		2000-3000	3000-4000				
3942B2Ti			2000-3000	3000-4000				
3955A2Ti	2950A7		2000-4000	4000-6000				
3955B1Ti	2950B1		2000-6000	6000-8000				
3955B2Ti	2945B7, 2950B7		2000-4000	4000-6000				

Ref. 现有型号	老型号	Nm	1000	2000	3000	4000	5000	6000
5980A1			1000-2000	2000-3000				
5982A1			1000-3000	3000-4000				
588A1			2000-4000	4000-6000				

气钻

维修型气钻

- 1250~3800转/分
- 0.5马力



728L6K

特征

- 强有利、经济性
- 通用应用的最佳使用

标准配置

型号728NA3的固定把手

型号	空转速度	失速扭矩	长度(带卡盘)	重量(带卡盘)	卡盘大小	边缘距中心距离	耗气量
	转/分钟	英尺磅 (牛米)	英寸 (毫米)	磅 (公斤)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	
728JA1	3800	30 (3.4)	7.0 (177)	2.4 (1.1)	3/8 (10)	29/32 (23)	538
728LA2	2100	54 (6.1)	7.3 (184)	2.5 (1.2)	3/8 (10)	29/32 (23)	538
728NA3	950	120 (14.0)	8.4 (212)	3.1 (1.4)	1/2 (13)	29/32 (23)	539
728J6K	3800	30 (3.4)	7.0 (177)	2.4 (1.1)	3/8 (10)	29/32 (23)	538
728L6K	2100	54 (6.1)	7.3 (184)	2.5 (1.2)	3/8 (10)	29/32 (23)	538
728N8K	950	120 (14.0)	8.4 (212)	3.1 (1.4)	1/2 (13)	29/32 (23)	538

注：空气进口=1/4" (NPT)

推荐软管=1/4" (6mm)

轴=1/4" x24

额定气压：90psi或0.62Mpa

无键卡盘---3/8" 部件#728-99-KC5

1/2" 部件#728-99-KC8

大钻

33、44及551系列

特征

- 分度回转调节阀可以极好控制速度阀以用于极好的速度控制
- 球轴承支撑提高使用寿命和操作高效性
- 坚硬轻量的经热处理过的铝外壳不增加重量同时坚固耐用

标准配置

- 自封闭的滚动调节阀可自由转向
- 进给螺杆
- 固定把手
- 内置润滑器
- 轴保护螺帽



33SKA

型号	空转速度	钻钢能力		轴以上高度	重量	进口长度	边缘到中心距离	耗气量
	转/分钟	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	磅 (公斤)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	
33SJA	450	1 (25)	15/16 (24)	4 1/4 (108)	25 3/4 (11.7)	14 (355)	1 7/8 (47)	2402
33SKA	300	1 1/4 (32)	1 (25)	4 1/4 (108)	25 3/4 (11.7)	14 (355)	1 7/8 (47)	2402
33SMA	185	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	4 1/4 (108)	31 (14.1)	16 13/16 (427)	1 15/16 (49)	2402
44SMA	155	2 (51)	2 (51)	4 1/4 (108)	43 3/4 (19.8)	18 1/4 (463)	2 5/16 (59)	2883
551SMA	120	3 (76)	2-1/2 (64)	5 (127)	69 (31.3)	21 7/8 (556)	2 15/16 (75)	4522
551SOA	77	重型	重型	5 (127)	69 1/2 (31.5)	21 7/8 (556)	2 15/16 (75)	4522

注：系列33S、44钻头有1/2" NPT空气进口，3/4" (19mm) 推荐软管。

系列551钻头有1" NPT空气进口，1" (25mm) 推荐软管。

额定气压：90psi或0.62Mpa

气钻

大钻

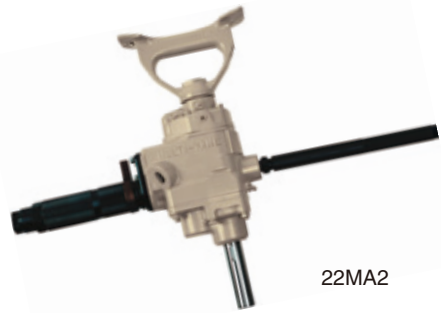
22系列

特征

- 球轴承支撑提高使用寿命和操作高效性
- 耐冲击的齿轮装置
- 可控马达可以调节进入马达的空气量使得气距钻工作达到最大功率
- 速度可以选择适用于各种应用

标准配置

- 自封闭的滚动调节阀可自由转向
- 胸盘
- 固定把手
- 内置润滑器



22MA2

型号	空转速度	钻钢能力		轴以上高度	重量	进口长度	边缘到中心距离	耗气量
	转/分钟	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)		英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	
22JA1	1025	9/16 (14)	3/8 (10)	5/64~1/2" 卡盘	15 (6.8)	16 3/8 (416)	1 7/16 (36)	1555
22KA1	725	9/16 (14)	7/16 (11)	5/64~1/2" 卡盘	15 1/4 (6.92)	17 5/8 (448)	1 7/16 (36)	1555
22MA2	350	7/8 (22)	5/8 (16)		14 1/4 (6.46)	18 5/8 (473)	1 7/16 (36)	1555
22NA1	280	7/8 (22)	5/8 (16)	5/8" 方头驱动	16 1/2 (7.48)	20 3/8 (517)	1 7/16 (36)	1555
22KWA1	725	-	-	1/2" 木头柄	14 1/4 (6.46)	17 1/4 (438)	1 7/16 (36)	1555

注：系列22钻头有3/8" NPT，1/2" (13mm) 推荐软管，额定气压：90psi或0.62Mpa
如果进口螺杆单独订购和安装，进口长度为2 1/2" (63mm)

除锈器

针束除锈器及气铲



172L



182G

型号	调节阀	重量	长度	活塞冲程	孔径	每分钟气流量	软管接头 锥管螺纹	推荐软管尺寸	耗气量
		不含钎杆 磅 (公斤)							
172L	杠杆式	3 11/16 (1.69)	7 5/8 (194)	9/16 (14)	15/16 (24)	5,500	1/4	5/16 (8)	340
182G	握把式	5 5/16 (2.41)	12 13/16 (325)	11/16 (27)	15/16 (24)	4,000	1/4	5/16 (8)	368
182L	杠杆式	4 1/16 (1.84)	9 (229)	11/16 (27)	15/16 (24)	4,000	1/4	5/16 (8)	368

额定气压：90psi或0.62Mpa

针束式除锈器工具包

172K1及182K1除锈器工具包

- 型号172K1或182L除锈器
- 完整的钢针安装配件及5"钢针
- 一套特殊的NS11-122-19钢针 (7" 长)
- 一个WF-14A-61/8角向钎杆
- 一个WF-14B-007直角钎杆
- 一个WF-14F-7扁头钎杆
- 乙烯基便携箱



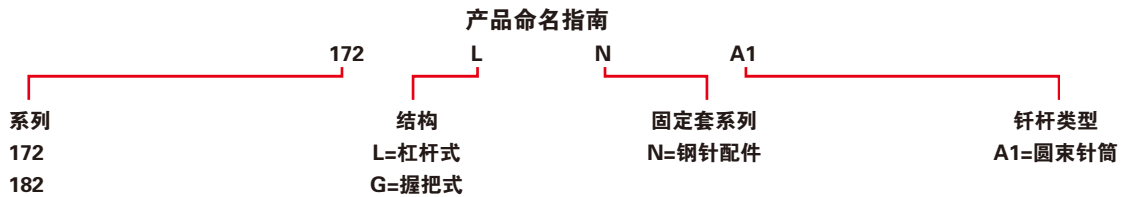
除锈器

手枪式除锈器



型号规格	带附件的重量	带附件的长度	每分钟冲击次数	活塞冲程	耗气量升/分钟	空气入口	孔径	手柄	3毫米钢针数量	描述
170PG	6.62磅	12.4	3,000	1.4	156	1/4" NPT	0.925	N/A	19	针束式除锈器
180PG	8.88磅	13.5	2,200	1.54	227	1/4" NPT	1.125	N/A	28	针束式除锈器
170PG-CS*	5.32磅	12.4	3,000	1.4	156	1/4" NPT	0.925	1/2"	N/A	凿头除锈器
180PG-CS*	6.81磅	12.4	2,200	1.54	227	1/4"NPT	1.125	1/2"	N/A	凿头除锈器

针束式除锈器



型号	针束筒	重量	长度	活塞冲程	钻孔	每分钟气流量	软管连接	推荐软管尺寸	耗气量
	形状	磅 (千克)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	分钟	英寸	英寸 (毫米)	升/分钟
172LNA1	圆	5 1/4 (2.38)	13 3/4 (349)	5/16 (14)	15/16 (24)	5,500	1/4	5/16 (8)	12000
182LNA1	圆	5 3/4 (2.61)	15 (381)	11/16 (27)	15/16 (24)	4,000	1/4	5/16 (8)	13000

气锤

轻量气锤

用来打1/8" ~ 3/8" (3-10mm) 铆钉



AVC10A1



772

特征

- 精确而容易地可控的调节阀
- 基本的蜂窝定位器—允许使用广泛的附件
- 内置的A1、B1型号的功率调节器—操作者可以在工作中不需停工而调节功率
- 772型号—一体化容易使用的调节阀组件
- 772型号—提供两个定位器以便配合更多附件使用

型号	冷铆钉直径		把手	不含附件的长度	不含附件的重量	冲击活塞长度	每分钟冲击数	枪膛长度	提供铆钉组件的直径	耗气量		
	铝	硬&软铁									英寸(毫米)	英寸(毫米)
工业/航空												
AVC10A1	1/8 (3)	1/8 (3)	枪式	6 (152)	2 3/16 (1.28)	1 7/8 (48)	3200	9/16 (14)	0.401	339		
AVC10C1	1/8 (3)	1/8 (3)	直柄式	6 25/32 (172)	2 1/16 (0.94)	1 7/8 (48)	3200	9/16 (14)	0.401	339		
AVC12A1	13/16 (5)	3/16 (5)	枪式	7 3/4 (197)	3 3/8 (1.53)	3 (76)	2100	9/16 (14)	0.401	367		
AVC13A1	1/4 (3)	1/4 (6)	枪式	8 3/4 (222)	3 11/16 (1.67)	4 (101)	1725	9/16 (14)	0.401	367		
AVC26A1	3/8 (10)	5/16 (8)	枪式	11 5/16 (287)	5 1/8 (2.32)	6 (152)	1120	3/4 (19)	0.498	396		
AVC26B1	3/8 (10)	5/16 (8)	鹅颈式	13 15/16 (354)	7 (3.18)	6 (152)	1120	3/4 (19)	0.498	396		
通用目的												
772	N/A	N/A	N/A	N/A	枪式	7 3/8 (187)	3 5/8 (1.64)	2 1/4 (57)	3000	3/4 (19)	0.401	425

注：空气进口：1/4" NPT
 推荐软管：5/16" (8mm)
 AVC26使用1/2" (13mm)
 额定气压：90psi或0.62Mpa

超负荷气锤

IR132

追求完美的专业人士可选择此气锤，它适用于前端作业、强功率排气、打铆钉、去除中心销、衬套驱动及螺栓剪切。

- 由极敏感的弹性调节阀控制起动冲程
- 冲击频率为1.725次/分钟
- 较长冲程活塞



9500

钎杆配件

与IR气锤配套使用。配件有：

- 倒角钎杆
- 尾管钎杆
- 直钎杆
- 切钎杆
- 冲孔钎杆



可替换式卡簧

蜂窝式卡簧 (如图所示) AVC1-83

型号	性能	杆口尺寸		频率/分钟	孔径	冲程长度	重量	长度	平均耗气量	@负荷	噪音dBA	NPTF外螺纹接头	最小软管尺寸
		英寸(毫米)	@90psi										
IR132	超负荷	0.401 (10.1)	1,725	9/16 (14)	4 (102)	3.4 (1.54)	8.5 (216)	3 (85)	11 (311)	N/A	1/4	5/16 (8)	

气动攻丝机

1/4" 和1/2" 大小



特征

- 空气驱动的逆转阀用于瞬时倒转
- 人类工效学的设以便操作者舒适、高效地工作
- 可变调节阀实现最大化控制及最小化攻丝破损
- 模块化设计使用得维护容易和经济

标准配置

- 固定把手组件适应于型号：
7RAQT4: RIA-A48把手
7A-49A适配器（要求两个）

77 系列

型号	攻丝能力 英寸 (毫米)	卡盘大小 英寸 (毫米)	长度 英寸 (毫米)	重量 磅 (千克)	空转速度 转/分钟	边缘就距中心距离 英寸 (毫米)	耗气量 升/分钟
7RAQT4	1/2 (13)	0.383 (13)	11.81 (300)	3.38 (1.5)	475	0.875 (22)	766

Q2 系列

型号	攻丝能力 英寸 (毫米)	卡盘大小 英寸 (毫米)	长度 英寸 (毫米)	重量 磅 (千克)	空转速度 转/分钟	边缘就距中心距离 英寸 (毫米)	耗气量 升/分钟
QP1S10D8D	1/4 (6)	1/4 (6)	7.2 (183)	1.79 (0.85)	1000	0.58 (14.7)	454
QP1S05D8D	1/4 (6)	1/4 (6)	7.2 (183)	1.79 (0.85)	500	0.58 (14.7)	454

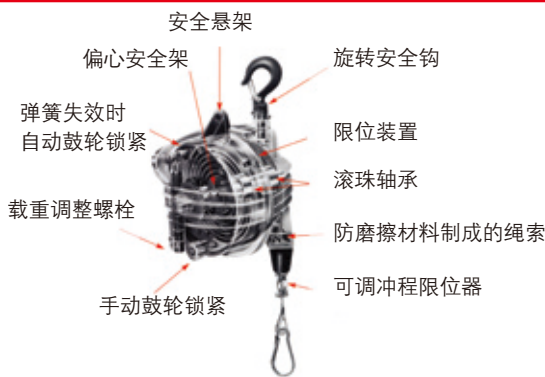
附件

平衡吊

英格索兰的IRAX革命性的平衡吊为您提供了五种不同系列的平衡吊来满足您所有的平衡需求。轻型，中型，中等型，重型和超大型系列从1磅到330磅满足平衡需求。

这些平衡吊由压铸铝合金制成。在中型、重型和超大型型号上的安全的锁紧装置可以防止由于弹簧失效引起的工具的掉落。操作控制简单便于弹簧精确的调整。

英格索兰的IRAX平衡吊有多种型号满足您的工具悬吊需求

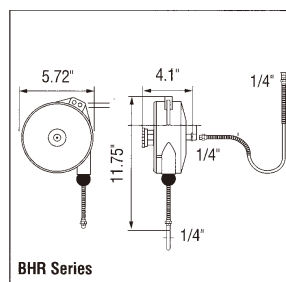


型号

B	M	D	L	L	10
平衡器	H=重型 I=中型 L=轻型 M=中等 S=超级	等级	L=长线 (8.2" 或9.85") S=短线 (6.5")	锁紧装置	最大承重 (千克)

软管绞盘平衡吊——载重为0.9到5.5磅 (0.3到2.4kg)

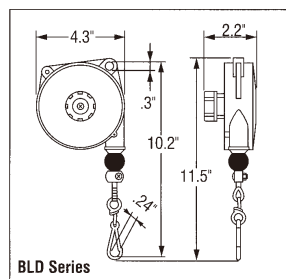
型号	软管头	载重		升降高度
		磅 (公斤)	磅 (公斤)	英尺 (毫米)
BHR-8	1/4"	0.9-1.7	(0.3-0.7)	4-1/4" (1295)
BHR-15	1/4"	1.5-3.3	(0.6-1.5)	4-1/4" (1295)
BHR-25	1/4"	2.6-5.5	(1.1-2.4)	4-1/4" (1295)



轻型——载重为0.9到6.6磅 (0.4到3kg)

- 旋转钩
- 自动润滑套管
- 可调载重及冲程限位装置
- 辅助安全悬架

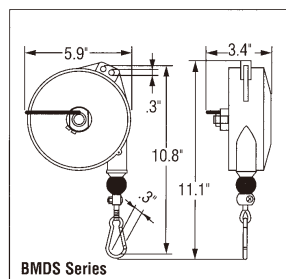
型号	载重		升降高度
	磅 (公斤)	重量 磅 (净重公斤)	
BLD1	0.9-2.2	(0.4-1) 1.3 (0.6)	5.2 (1600)
BLD2	2.2-4.4	(1-2) 1.3 (0.6)	5.2 (1600)
BLD3	4.4-6.6	(2-3) 1.3 (0.7)	5.2 (1600)



中型——载重为2.2到26.5磅 (1到12kg)

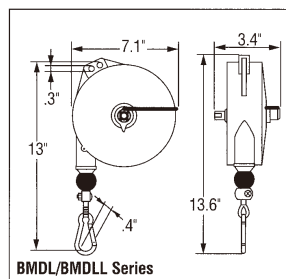
- 安全装置防止由于弹簧失效造成的货物掉落(除了BMDS-2)
- 防摩擦绳索
- 可调冲程限位装置

型号	载重		升降高度
	磅 (公斤)	重量 磅 (净重公斤)	
BMDS-2	2.2-5.5	(1-2.5) 4.4 (2.0)	6.5 (2000)
BMDS-4	4.4-8.8	(2-4) 4.4 (2.0)	6.5 (2000)
BMDS-6	8.8-13.2	(4-6) 5.1 (2.3)	6.5 (2000)
BMDS-8	13.2-17.6	(6-8) 5.5 (2.5)	6.5 (2000)
BMDLN-4	4.4-8.8	(2.0-4) 6.4 (2.9)	8.2 (2500)
BMDLN-6	8.8-13.2	(4.0-6) 7.1 (3.2)	8.2 (2500)
BMDLN-8	13.2-17.6	(6.0-8) 7.7 (3.5)	8.2 (2500)
BMDLN-10	17.6-22	(8.0-10) 8.2 (3.7)	8.2 (2500)
BMDLN-12	22-30.0	(10.0-14) 8.8 (4)	8.2 (2500)



锁紧型平衡吊

型号	载重		升降高度
	磅 (公斤)	重量 磅 (净重公斤)	
BMDLLN-4	4.4-8.8	(2-4) 6.6 (3.0)	8.2 (2500)
BMDLLN-6	8.8-13.2	(4-6) 7.3 (3.3)	8.2 (2500)
BMDLLN-8	13.2-17.6	(6-8) 7.9 (3.6)	8.2 (2500)
BMDLLN-10	17.6-22.0	(8-10) 8.4 (3.8)	8.2 (2500)



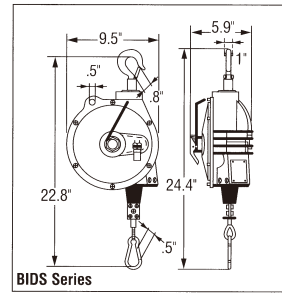
附件

平衡吊

中等型号—载重为8到55磅（4到25kg）

- 安全装置防止由于弹簧失效引起的货物掉落
- 防摩擦绳索
- 可调冲程限位装置
- 上旋转悬架
- 安全吊钩
- 辅助安全悬架

型号	载重	
	磅	公斤
BIDS-7	8.8-15.4	4-7
BIDS-10	15.4-22	7-10
BIDS-14	22-30.8	10-14
BIDS-18	30.8-39.6	14-18
BIDS-22	39.6-48.4	18-22
BIDS-26	48.4-55	22-25



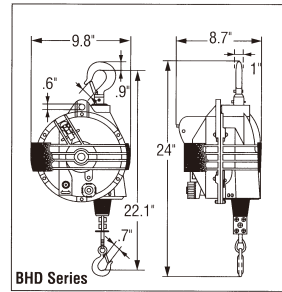
BIDS Series

重型—载重为22到143磅（10到65kg）

- 安全装置防止由于弹簧失效引起的货物掉落
- 带可选转安全吊钩的上悬架
- 精确导向绳索绞盘防止轧住
- 防摩擦绳索
- 手动锁紧装置快速夹紧或分离

- 斜螺纹可调节载重
- 弹簧鼓轮装配
- 地面控制锁紧装置可作为一个选项 (BIL-7343)

型号	载重	重量	升降高度
	磅 (公斤)	磅 (净重千克)	英尺 (毫米)
BHD-15	22-33 (10-15)	22.7 (10.3)	6.5 (2000)
BHD-20	33-44 (15-20)	23.4 (10.6)	6.5 (2000)
BHD-25	44-55 (20-30)	25.4 (11.5)	6.5 (2000)
BHD-30	55-66 (25-30)	25.4 (11.5)	6.5 (2000)
BHD-35	66-77 (30-35)	26.0 (11.8)	6.5 (2000)
BHD-45	77-99 (35-45)	27.3 (12.4)	6.5 (2000)
BHD-55	99-121 (45-55)	27.6 (12.5)	6.5 (2000)
BHD-65	121-143 (55-65)	30.0 (13.6)	6.5 (2000)



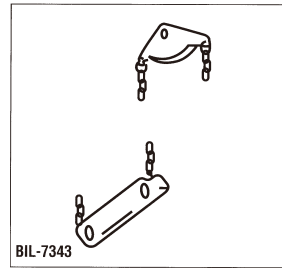
BHD Series

超大型—载重为33到363磅（15到165kg）

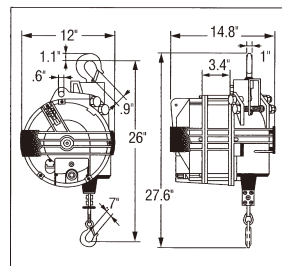
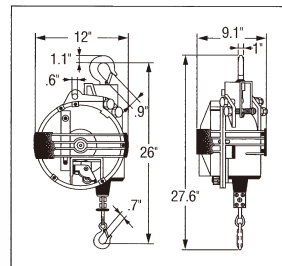
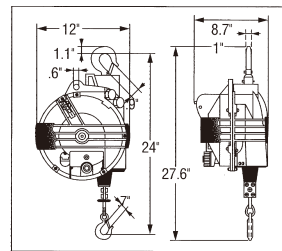
- 安全装置防止由于弹簧失效引起的货物掉落
- 手动锁紧装置可快速夹紧或分离
- 防摩擦绳索
- 无需解体平衡吊就可以替换绳索
- 地面控制锁紧装置可作为一个选项 (BIL-7343)

- 精确导向绳索绞盘防止轧住
- 直列旋转上吊钩
- 斜螺纹可调节载重
- 可视化绳索便于检查
- 根据需求可用于其它尺寸

型号	载重	重量	升降高度
	磅 (公斤)	磅 (净重公斤)	英尺 (毫米)
BSD 系列			
BSD-20	33-44 (15-20)	41.9 (18.6)	8.2' (2500)
BSD-30	44-66 (20-30)	43.7 (19.8)	8.2' (2500)
BSD-40	66-88 (30-40)	45.9 (20.8)	8.2' (2500)
BSD-50	88-110 (40-50)	52.7 (23.9)	8.2' (2500)
BSD-60	110-132 (50-60)	56.0 (25.4)	8.2' (2500)
BSD-70	132-154 (60-70)	59.1 (26.8)	8.2' (2500)
BSD-80	154-176 (70-80)	61.3 (27.8)	8.2' (2500)
BSD-90	176-198 (80-90)	63.5 (28.8)	8.2' (2500)
BSD-100	198-220 (90-100)	78.5 (35.6)	8.2' (2500)
BSD-120	220-265 (100-120)	85.3 (38.8)	8.2' (2500)
BSD-140	265-309 (120-140)	92.2 (41.8)	8.2' (2500)
BSD-150	287-330 (130-150)	98.1 (44.5)	8.2' (2500)
BSD-165	330-363 (150-165)	106.3 (48.2)	8.2' (2500)
BSDL 系列			
BSDL-20	33-44 (15-200)	42.1 (19.1)	9.8' (3000)
BSDL-25	44-55 (20-25)	43.9 (19.9)	9.8' (3000)
BSDL-35	55-77 (25-35)	46.1 (20.9)	9.8' (3000)
BSDL-45	77-99 (35-45)	52.5 (23.8)	9.8' (3000)
BSDL-50	99-110 (40-50)	52.7 (23.9)	9.8' (3000)
BSDL-60	110-132 (50-60)	55.8 (25.3)	9.8' (3000)
BSDL-70	132-154 (60-70)	58.9 (26.7)	9.8' (3000)
BSDL-80	154-176 (70-80)	61.7 (28)	9.8' (3000)
BSDL-90	176-198 (80-90)	64.0 (29)	9.8' (3000)
BSDL-100	198-220 (90-100)	81.1 (36.8)	9.8' (3000)
BSDL-115	220-254 (100-115)	85.3 (38.7)	9.8' (3000)
BSDL-130	254-286 (115-130)	88.0 (39.9)	9.8' (3000)
BSDL-140	286-309 (130-140)	94.4 (42.8)	9.8' (3000)
BSDL-150	309-330 (140-150)	100.6 (45.6)	9.8' (3000)



BIL-7343



附件

润滑



气动工具的润滑剂是防止滑动件过多磨损的必需品：可防止露出件的生锈和腐蚀情况，保护表面并提供马达、调节器、冲击机械、离合器和其他重要零部件的平稳运行。IRAX润滑油和油脂系列产品已经彻底地测试过，强力推荐给客户。

型号	油或油脂序列号	数量	推荐使用
润滑油			
63Z4	63	4 oz	Cyolone灯芯润滑
链润滑油			
润滑墨水		13oz 喷雾器	链润滑油
润滑墨水油脂		16oz 喷雾瓶	食品等级链润滑油
等级I润滑油			
10Z4		4 oz	针对打击工具
10P		1 pt	装配工具系列
10G	10	1 gal	G1H,G1X,G1A,G2H,G2X,G2A
10G55		55 gal	和G2XA砂轮机
等级II润滑油			
50P	50	1 pt	1,61,77,88和99砂轮系列，
50G		1 gal	冲击工具，油池泵，振动器
			气锯，起重机和绞盘的马达
			起重机和绞盘的齿轮箱
62 1G加仑		1 gal	
油脂			
23-1 LB	23	1 lb	钻孔机的齿轮
28 1 LB	28	1 lb	螺丝刀的齿轮和离合器；钻机
28 8 LB		8 lb	机，砂轮机，锯子；捣固机
66 1 LB	66	1 lb	慢速，高扭矩角度头
66 8 LB		8 lb	
67-4T		4 oz.	高速角向头-高温（绿）
67-1 LB	67	1 lb	
67 8 LB		8 lb	
68-1 LB	68	1 lb	连接花键和高速角度头
68 8 LB		8 lb	
70 1 LB	70	1 lb	大的活塞马达齿轮箱
70 8 LB		8 lb	
77-1 LB	77	1 lb	G1,G2,G3砂轮机角度头
80 1 LB	80	1 lb	所有抽池泵的轴承
80 8 LB		8 lb	
90-14 OZ	90	14 oz.	螺母扳手的偏移移齿轮头
100 1 LB	100	1 lb	大多数冲击工具的打击机构
100 8 LB		8 lb	
115-4T		4 oz. tube	大多数冲击工具和2131冲击工具
105-1 LB	105	1 lb	的装配
105-8 LB		8 lb	
115-4T		4 oz. tube	在2131冲击机械上的通用维护
115-1 LB	115	1 lb	
150-1 LB	150	1 lb	所有带摆动重量（900系列）的
150 8 LB		8 lb	冲击工具

型号	数量
防冻剂	
10GW	1 加仑

型号	容量	基本描述
涂脂枪		
P25-228	3 oz	推型手持 液压式
R000A2-228	3 oz	推型手持 嵌入式枪
GTH-1		输脂管

气动工具包	
67-LBK1	角向砂轮机的齿轮
105-LBK1	冲击工具，通过工具 后方润滑
115-LBK1	2131系列



附件

套筒

动力套筒1/4" 尺寸驱动头

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
标准-内六角		
S62H316	3/16"	0.2 (5)
S62H732	7/32"	0.2 (5)
S62H14	1/4"	0.2 (5)
S62H932	9/32"	0.28 (7)
S62H516	5/16"	0.28 (7)
S62H1132	11/32"	0.28 (7)
S62H38	3/8"	0.31 (8)
S62H716	7/16"	0.31 (8)
S62H12	1/2"	0.31 (8)
S62H916	9/16"	0.31 (8)
S62M4	4mm	0.2 (5)
S62M45	4.5mm	0.2 (5)
S62M5	5mm	0.91 (23)
S62M55	5.5mm	0.91 (23)
S62M6	6mm	0.28 (7)
S62M7	7mm	0.28 (7)
S62M8	8mm	0.28 (7)
S62M9	9mm	0.28 (7)
S62M10	10mm	0.28 (7)
S62M11	11mm	0.31 (8)
S62M12	12mm	0.31 (8)
S62M13	13mm	0.31 (8)
S62M14	14mm	0.31 (8)
S62M15	15mm	0.31 (8)
深-内六角		
S62H316L	3/16"	0.2 (5)
S62H732L	7/32"	0.2 (5)
S62H14L	1/4"	0.2 (5)
S62H932L	9/32"	0.28 (7)
S62H516L	5/16"	0.28 (7)
S62H1132L	11/32"	0.28 (7)
S62H38L	3/8"	0.31 (8)
S62H716L	7/16"	0.31 (8)
S62H12L	1/2"	0.31 (8)
S62H916L	9/16"	0.31 (8)
S62M4L	4mm	0.2 (5)
S62M45L	4.5mm	0.2 (5)
S62M5L	5mm	0.2 (5)
S62M55L	5.5mm	0.2 (5)
S62M6L	6mm	0.28 (7)
S62M7L	7mm	0.28 (7)
S62M8L	8mm	0.28 (7)
S62M9L	9mm	0.28 (7)
S62M10L	10mm	0.28 (7)
S62M11L	11mm	0.31 (8)
S62M12L	12mm	0.31 (8)
S62M13L	13mm	0.31 (8)
S62M14L	14mm	0.31 (8)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S62M15L	15 mm	0.31 (8)
球形-内六角		
S62H14U	1/4"	0.24 (6)
S62H516U	5/16"	0.24 (6)
S62H38U	3/8"	0.31 (8)
S62H716U	7/16"	0.31 (8)
S62H12U	1/2"	0.31 (8)
S62H916U	9/16"	0.31 (8)
S62M5U	5mm	0.24 (6)
S62M55U	5.5mm	0.24 (6)
S62M6U	6mm	0.24 (6)
S62M7U	7mm	0.24 (6)
S62M8U	8mm	0.31 (8)
S62M9U	9mm	0.31 (8)
S62M10U	10mm	0.31 (8)
S62M11U	11mm	0.31 (8)
S62M12U	12mm	0.31 (8)
S62M13U	13mm	0.31 (8)
S62M14U	14mm	0.31 (8)
S62M15U	15mm	0.31 (8)

动力套筒3/8" 尺寸驱动头

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
标准-内六角		
S63H14	1/4"	0.16 (4)
S63H516	5/16"	0.28 (7)
S63H38	3/8"	0.28 (7)
S63H716	7/16"	0.28 (7)
S63H12	1/2"	0.28 (7)
S63H916	9/16"	0.28 (7)
S63H58	5/8"	0.39 (10)
S63H1116	11/16"	0.39 (10)
S63H34	3/4"	0.39 (10)
S63H1316	13/16"	0.51 (13)
S63H78	7/8"	0.51 (13)
S63H1516	15/16"	0.51 (13)
S63H1	1mm	0.51 (13)
S63M6	6mm	0.16 (4)
S63M7	7mm	0.28 (7)
S63M8	8mm	0.28 (7)
S63M9	9mm	0.28 (7)
S63M10	10mm	0.28 (7)
S63M11	11mm	0.28 (7)
S63M12	12mm	0.28 (7)
S63M13	13mm	0.28 (7)
S63M14	14mm	0.28 (7)
S63M15	15mm	0.39 (10)
S63M16	16mm	0.39 (10)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S63M17	17mm	0.39 (10)
S63M18	18mm	0.51 (13)
S63M19	19mm	0.51 (13)
S63M20	20mm	0.51 (13)
S63M21	21mm	0.51 (13)
S63M22	22mm	0.51 (13)
深-内六角		
S63H516L	5/16"	0.47 (12)
S63H38L	3/8"	0.55 (14)
S63H716L	7/16"	0.67 (17)
S63H12L	1/2"	0.67 (17)
S63H916L	9/16"	0.67 (17)
S63H58L	5/8"	0.67 (17)
S63H1116L	11/16"	0.67 (17)
S63H34L	3/4"	0.75 (19)
S63H1316L	13/16"	0.75 (19)
S63H78L	7/8"	0.75 (19)
S63H1516L	15/16"	0.83 (21)
S63H1L	1mm	0.83 (21)
S63M7L	7mm	0.43 (11)
S63M8L	8mm	0.47 (12)
S63M9L	9mm	0.55 (14)
S63M10L	10mm	0.55 (14)
S63M11L	11mm	0.67 (17)
S63M12L	12mm	0.67 (17)
S63M13L	13mm	0.67 (17)
S63M14L	14mm	0.67 (17)
S63M15L	15mm	0.75 (19)
S63M16L	16mm	0.75 (19)
S63M17L	17mm	0.75 (19)
S63M18L	18mm	0.75 (19)
S63M19L	19mm	0.83 (21)
S63M20L	20mm	0.83 (21)
S63M21L	21mm	0.83 (21)
S63M22L	22mm	0.83 (21)
球形-内六角		
S63H516U	5/16"	0.47 (12)
S63H38U	3/8"	0.47 (12)
S63H716U	7/16"	0.47 (12)
S63H12U	1/2"	0.47 (12)
S63H916U	9/16"	0.47 (12)
S63H58U	5/8"	0.47 (12)
S63H1116U	11/16"	0.47 (12)
S63H34U	3/4"	0.47 (12)
S63H1316U	13/16"	0.47 (12)
S63H78U	7/8"	0.47 (12)
S63H1516U	15/16"	0.47 (12)
S63H1U	1mm	0.47 (12)
S63M8U	8mm	0.47 (12)
S63M9U	9mm	0.47 (12)

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)	
S63M10U	10mm	0.47 (12)	
S63M11U	11mm	0.47 (12)	
S63M12U	12mm	0.47 (12)	
S63M13U	13mm	0.47 (12)	
S63M14U	14mm	0.47 (12)	
S63M15U	15mm	0.47 (12)	
S63M16U	16mm	0.47 (12)	
S63M17U	17mm	0.47 (12)	
S63M18U	18mm	0.47 (12)	
S63M19U	19mm	0.47 (12)	
S63M20U	20mm	0.47 (12)	
S63M21U	21mm	0.47 (12)	
S63M22U	22mm	0.47 (12)	
球形深-内六角			
S63H516UL	5/16"	0.51 (13)	
S63H38UL	3/8"	0.51 (13)	
S63H716UL	7/16"	0.51 (13)	
S63H12UL	1/2"	0.51 (13)	
S63H916UL	9/16"	0.51 (13)	
S63H58UL	5/8"	0.51 (13)	
S63H1116UL	11/16"	0.51 (13)	
S63H34UL	3/4"	0.51 (13)	
S63H1316UL	13/16"	0.51 (13)	
S63H78UL	7/8"	0.51 (13)	
S63M8UL	8mm	0.51 (13)	
S63M9UL	9mm	0.51 (13)	
S63M10UL	10mm	0.51 (13)	
S63M11UL	11mm	0.51 (13)	
S63M12UL	12mm	0.51 (13)	
S63M13UL	13mm	0.51 (13)	
S63M14UL	14 mm	0.51 (13)	
S63M15UL	15mm	0.51 (13)	
S63M16UL	16mm	0.51 (13)	
S63M17UL	17mm	0.51 (13)	
S63M18UL	18mm	0.51 (13)	
S63M19UL	19mm	0.51 (13)	
S63M20UL	20mm	0.51 (13)	
S63M21UL	21mm	0.51 (13)	
S63M22UL	22mm	0.51 (13)	

动力套筒1/2" 方寸驱动头

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)	
标准-内六角			
S64H1516	15/16"	0.63 (16)	
S64H38	3/8"	0.43 (11)	
S64H716	7/16"	0.43 (11)	
S64H12	1/2"	0.43 (11)	
S64H916	9/16"	0.43 (11)	

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)	
S64H58	5/8"	0.43 (11)	
S64H1116	11/16"	0.43 (11)	
S64H34	3/4"	0.63 (16)	
S64H1316	13/16"	0.63 (16)	
S64H78	7/8"	0.63 (16)	
S64H1516	15/16"	0.63 (16)	
S64H1	1"	0.71 (18)	
S64H1-116	1-1/16"	0.71 (18)	
S64H1-18	1-1/8"	0.71 (18)	
S64H1-316	1-3/16"	0.71 (18)	
S64H1-14	1-1/4"	0.79 (20)	
S64H1-516	1-5/16"	0.79 (20)	
S64H1-38	1-3/8"	0.79 (20)	
S64H1-716	1-7/16"	0.79 (20)	
S64H1-12	1-1/2"	0.87 (22)	
S64H1-916	1-9/16"	0.87 (22)	
S64H1-58	1-5/8"	0.87 (22)	
S64H1-1116	1-11/16"	0.94 (24)	
S64H1-34	1-3/4"	0.94 (24)	
S64H1-1316	1-13/16"	0.94 (24)	
S64H1-78	1-7/8"	0.94 (24)	
S64H1-1516	1-15/16"	0.94 (24)	
S64H2	2"	0.94 (24)	
S64H2-116	2-1/16"	0.94 (24)	
S64H2-18	2-1/8"	1.06 (27)	
S64H2-316	2-3/16"	1.06 (27)	
S64H2-14	2-1/4"	1.06 (27)	
S64M8	8mm	0.35 (9)	
S64M9	9mm	0.43 (11)	
S64M10	10mm	0.43 (11)	
S64M11	11mm	0.43 (11)	
S64M12	12mm	0.43 (11)	
S64M13	13mm	0.43 (11)	
S64M14	14mm	0.43 (11)	
S64M15	15mm	0.43 (11)	
S64M16	16mm	0.43 (11)	
S64M17	17mm	0.43 (11)	
S64M18	18mm	0.43 (11)	
S64M19	19mm	0.51 (13)	
S64M20	20mm	0.51 (13)	
S64M21	21mm	0.51 (13)	
S64M22	22mm	0.51 (13)	
S64M23	23mm	0.51 (13)	
S64M24	24mm	0.59 (15)	
S64M25	25mm	0.59 (15)	
S64M26	26mm	0.59 (15)	
S64M27	27mm	0.72 (18.3)	
S64M28	28mm	0.72 (18.3)	
S64M29	29mm	0.72 (18.3)	
S64M30	30mm	0.72 (18.3)	
S64M32	32mm	0.72 (18.3)	

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)	
S64M33	33mm	0.79 (20)	
S64M34	34mm	0.79 (20)	
S64M35	35mm	0.79 (20)	
S64M36	36mm	0.79 (20)	
深-内六角			
S64H516L	5/16"	0.39 (10)	
S64H38L	3/8"	0.55 (14)	
S64H716L	7/16"	0.55 (14)	
S64H12L	1/2"	0.55 (14)	
S64H916L	9/16"	0.55 (14)	
S64H58L	5/8"	0.55 (14)	
S64H1116L	11/16"	0.67 (17)	
S64H34L	3/4"	0.67 (17)	
S64H1316L	13/16"	0.67 (17)	
S64H78L	7/8"	0.75 (19)	
S64H1516L	15/16"	0.75 (19)	
S64H1L	1"	0.75 (19)	
S64H1-116L	1-1/16"	0.75 (19)	
S64H1-18L	1-1/8"	0.75 (19)	
S64H1-316L	1-3/16"	0.75 (19)	
S64H1-14L	1-1/4"	1.18 (30)	
S64H1-516L	1-5/16"	1.18 (30)	
S64H1-38L	1-3/8"	1.18 (30)	
S64H1-716L	1-7/16"	1.18 (30)	
S64H1-12L	1-1/2"	1.18 (30)	
S64H1-916L	1-9/16"	1.3 (33)	
S64H1-58L	1-5/8"	1.3 (33)	
S64H1-1116L	1-11/16"	1.3 (33)	
S64H1-34L	1-3/4"	1.3 (33)	
S64H1-1316L	1-13/16"	1.38 (35)	
S64H1-78L	1-7/8"	1.38 (35)	
S64H1-1516L	1-15/16"	1.38 (35)	
S64H2L	2"	1.38 (35)	
S64H2-116	2-1/16"	1.38 (35)	
S64H2-18L	2-1/8"	1.38 (35)	
S64H2-316L	2-3/16"	1.38 (35)	
S64H2-14L	2-1/4"	1.38 (35)	
S64M8L	8mm	0.43 (11)	
S64M9L	9mm	0.55 (14)	
S64M10L	10mm	0.55 (14)	
S64M11L	11mm	0.55 (14)	
S64M12L	12mm	0.55 (14)	
S64M13L	13mm	0.55 (14)	
S64M14L	14mm	0.75 (19)	
S64M15L	15mm	0.75 (19)	
S64M16L	16mm	0.75 (19)	
S64M17L	17mm	0.75 (19)	
S64M18L	18mm	0.75 (19)	
S64M19L	19mm	0.75 (19)	
S64M20L	20mm	0.75 (19)	

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S64M21L	21mm	0.83 (21)
S64M22L	22mm	0.83 (21)
S64M23L	23mm	0.83 (21)
S64M24L	24mm	0.83 (21)
S64M25L	25mm	0.83 (21)
S64M26L	26mm	0.83 (21)
S64M27L	27mm	0.83 (21)
S64M28L	28mm	0.94 (24)
S64M29L	29mm	0.94 (24)
S64M30L	30mm	0.94 (24)
S64M32L	32mm	0.94 (24)
S64M33L	33mm	0.94 (24)
S64M34L	34mm	0.94 (24)
S64M35L	35mm	0.94 (24)
S64M36L	36mm	0.94 (24)
球形-内六角		
S64H516U	5/16"	0.51 (13)
S64H38U	3/8"	0.51 (13)
S64H716U	7/16"	0.51 (13)
S64H12U	1/2"	0.51 (13)
S64H916U	9/16"	0.51 (13)
S64H58U	5/8"	0.51 (13)
S64H1116U	11/16"	0.51 (13)
S64H34U	3/4"	0.51 (13)
S64H1316U	13/16"	0.51 (13)
S64H78U	7/8"	0.51 (13)
S64H1516U	15/16"	0.51 (13)
S64M10U	10mm	0.51 (13)
S64M11U	11mm	0.51 (13)
S64M12U	12mm	0.51 (13)
S64M13U	13mm	0.51 (13)
S64M14U	14mm	0.51 (13)
S64M15U	15mm	0.51 (13)
S64M16U	16mm	0.51 (13)
S64M17U	17mm	0.51 (13)
S64M18U	18mm	0.51 (13)
S64M19U	19mm	0.51 (13)
S64M20U	20mm	0.51 (13)
S64M21U	21mm	0.51 (13)
S64M22U	22mm	0.51 (13)
S64M23U	23mm	0.51 (13)
S64M24U	24mm	0.51 (13)
球形深-内六角		
S64H38UL	3/8"	0.55 (14)
S64H716UL	7/16"	0.67 (17)
S64H12UL	1/2"	0.67 (17)
S64H916UL	9/16"	0.67 (17)
S64H58UL	5/8"	0.67 (17)
S64H1116UL	11/16"	0.67 (17)
S64H34UL	3/4"	0.67 (17)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S64H1316UL	13/16	0.67 (17)
S64H78UL	7/8"	0.67 (17)
S64H1516UL	15/16"	0.67 (17)
S64M10UL	10mm	0.55 (14)
S64M11UL	11mm	0.67 (17)
S64M12UL	12mm	0.67 (17)
S64M13UL	13mm	0.67 (17)
S64M14UL	14mm	0.67 (17)
S64M15UL	15mm	0.67 (17)
S64M16UL	16mm	0.67 (17)
S64M17UL	17mm	0.67 (17)
S64M18UL	18mm	0.67 (17)
S64M19UL	19mm	0.67 (17)
S64M20UL	20mm	0.67 (17)
S64M21UL	21mm	0.67 (17)
S64M22UL	22mm	0.67 (17)
S64M23UL	23mm	0.67 (17)
S64M24UL	24mm	0.67 (17)

动力套筒3/4" 方寸驱动头

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
标准-内六角		
S66H12	1/2"	0.51 (13)
S66H916	9/16"	0.51 (13)
S66H58	5/8"	0.51 (13)
S66H1116	11/16"	0.51 (13)
S66H34	3/4"	0.51 (13)
S66H1316	13/16"	0.51 (13)
S66H78	7/8"	0.51 (13)
S66H1516	15/16"	0.51 (13)
S66H1	1"	0.51 (13)
S66H1-116	1-1/16"	0.51 (13)
S66H1-18	1-1/8"	0.63 (16)
S66H1-316	1-3/16"	0.63 (16)
S66H1-14	1-1/4"	0.63 (16)
S66H1-516	1-5/16"	0.75 (19)
S66H1-38	1-3/8"	0.75 (19)
S66H1-716	1-7/16"	0.75 (19)
S66H1-12	1-1/2"	0.87 (22)
S66H1-916	1-9/16"	0.87 (22)
S66H1-58	1-5/8"	0.87 (22)
S66H1-1116	1-11/16"	1.02 (26)
S66H1-34	1-3/4"	1.02 (26)
S66H1-1316	1-13/16"	1.02 (26)
S66H1-78	1-7/8"	1.06 (27)
S66H1-1516	1-15/16"	1.06 (27)
S66H2	2"	1.06 (27)
S66H2-116	2-1/16"	1.22 (31)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
SS6H2-18	2-1/8"	1.22 (31)
S66H2-316	2-3/16"	1.22 (31)
S66H2-14	2-1/4"	1.3 (33)
S66H2-516	2-5/16"	1.3 (33)
S66H2-38	2-3/8"	1.34 (34)
S66H2-716	2-7/16"	1.34 (34)
S66H2-12	2-1/2"	1.34 (34)
S66M17	17mm	0.51 (13)
S66M18	18mm	0.51 (13)
S66M19	19mm	0.51 (13)
S66M20	20mm	0.51 (13)
S66M21	21mm	0.51 (13)
S66M22	22mm	0.51 (13)
S66M23	23mm	0.51 (13)
S66M24	24mm	0.63 (16)
S66M25	25mm	0.63 (16)
S66M26	26mm	0.63 (16)
S66M27	27mm	0.63 (16)
S66M28	28mm	0.75 (19)
S66M29	29mm	0.75 (19)
S66M30	30mm	0.75 (19)
S66M31	31mm	0.75 (19)
S66M32	32mm	0.75 (19)
S66M33	33mm	0.87 (22)
S66M34	34mm	0.87 (22)
S66M35	35mm	0.87 (22)
S66M36	36mm	0.87 (22)
S66M37	37mm	0.87 (22)
S66M38	38mm	0.87 (22)
S66M40	40mm	0.87 (22)
S66M41	41mm	0.87 (22)
S66M42	42mm	0.98 (25)
S66M43	43mm	0.98 (25)
S66M44	44mm	0.98 (25)
S66M46	46mm	0.98 (25)
S66M50	50mm	1.18 (30)
深-内六角		
S66H12L	1/2"	0.63 (16)
S66H916L	9/16"	0.63 (16)
S66H58L	5/8"	0.63 (16)
S66H1116L	11/16"	0.63 (16)
S66H34L	3/4"	0.63 (16)
S66H1316L	13/16"	0.63 (16)
S66H78L	7/8"	0.63 (16)
S66H1516L	15/16"	0.63 (16)
S66H1L	1"	0.63 (16)
S66H1-116L	1-1/16"	0.63 (16)
S66H1-18L	1-1/8"	0.63 (16)
S66H1-316L	1-3/16"	0.63 (16)
S66H1-14L	1-1/4"	0.63 (16)

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S66H1-516L	1-5/16"	0.87 (22)
S66H1-38L	1-3/8"	0.87 (22)
S66H1-716L	1-7/16"	0.87 (22)
S66H1-12L	1-1/2"	0.87 (22)
S66H1-916L	1-9/16"	0.87 (22)
S66H1-58L	1-5/8"	0.87 (22)
S66H1-1116L	1-11/16"	1.06 (27)
S66H1-34L	1-3/4"	1.06 (27)
S66H1-1316L	1-13/16"	1.06 (27)
S66H1-78L	1-7/8"	1.06 (27)
S66H1-1516L	1-15/16"	1.06 (27)
S66H2L	2"	1.06 (27)
S66H2-116L	2-1/16"	1.22 (31)
S66H2-18L	2-1/8"	1.22 (31)
S66H2-316L	2-3/16"	1.22 (31)
S66H2-14L	2-1/4"	1.34 (34)
S66H2-516L	2-5/16"	1.34 (34)
S66H2-38L	2-3/8"	1.34 (34)
S66H2-716L	2-7/16"	1.34 (34)
S66H2-12L	2-1/2"	1.34 (34)
S66M17L	17mm	0.75 (19)
S66M19L	19mm	0.75 (19)
S66M20L	20mm	0.75 (19)
S66M21L	21mm	0.75 (19)
S66M22L	22mm	0.75 (19)
S66M23L	23mm	0.75 (19)
S66M24L	24mm	0.75 (19)
S66M25L	25mm	0.75 (19)
S66M26L	26mm	0.87 (22)
S66M27L	27mm	0.87 (22)
S66M28L	28mm	0.87 (22)
S66M29L	29mm	0.87 (22)
S66M30L	30mm	0.87 (22)
S66M31L	31mm	0.87 (22)
S66M32L	32mm	0.87 (22)
S66M33L	33mm	0.98 (25)
S66M34L	34mm	0.98 (25)
S66M35L	35mm	0.98 (25)
S66M36L	36mm	0.98 (25)
S66M38L	38mm	0.98 (25)
S66M40L	40mm	1.18 (30)
S66M41L	41mm	1.18 (30)
S66M42L	42mm	1.18 (30)
S66M43L	43mm	1.18 (30)
S66M44L	44mm	1.18 (30)
S66M46L	46mm	1.18 (30)
S66M50L	50mm	1.18 (30)
球形深-内六角		
S66H1116U	11/16"	0.51 (13)
S66H34U	3/4"	0.51 (13)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S66H1316U	13/16"	0.51 (13)
S66H78U	7/8"	0.51 (13)
S66H1516U	15/16"	0.51 (13)
S66H1U	1"	0.51 (13)
S66H1-116U	1-1/16"	0.67 (17)
S66H1-18U	1-1/8"	0.67 (17)
S66H1-316U	1-3/16"	0.67 (17)
S66H1-14U	1-1/4"	0.67 (17)
S66H1-516U	1-5/16"	0.75 (19)
S66H1-38U	1-3/8"	0.75 (19)
S66H1-716U	1-7/16"	0.75 (19)
S66H1-12U	1-1/2"	0.87 (22)
S66H1-916U	1-9/16"	0.87 (22)
S66H1-58U	1-5/8"	0.87 (22)
S66H1-1116U	1-11/16"	1.06 (27)
S66H1-34U	1-3/4"	1.06 (27)
S66H1-1316U	1-13/16"	1.06 (27)
S66H1-78U	1-7/8"	1.06 (27)
S66M17U	17mm	0.47 (12)
S66M19U	19mm	0.47 (12)
S66M20U	20mm	0.47 (12)
S66M21U	21mm	0.47 (12)
S66M22U	22mm	0.55 (14)
S66M23U	23mm	0.55 (14)
S66M24U	24mm	0.55 (14)
S66M25U	25mm	0.55 (14)
S66M26U	26mm	0.67 (17)
S66M27U	27mm	0.67 (17)
S66M28U	28mm	0.67 (17)
S66M29U	29mm	0.67 (17)
S66M30U	30mm	0.67 (17)
S66M31U	31mm	0.83 (21)
S66M32U	32mm	0.83 (21)
S66M33U	33mm	0.83 (21)
S66M34U	34mm	0.83 (21)
S66M35U	35mm	0.83 (21)
S66M36U	36mm	0.91 (23)
S66M37U	37mm	0.91 (23)
S66M38U	38mm	0.91 (23)
S66M39U	39mm	0.91 (23)
S66M40U	40mm	0.91 (23)
S66M41U	41mm	1.02 (26)
S66M42U	42mm	1.02 (26)
S66M43U	43mm	1.02 (26)
S66M44U	44mm	1.14 (29)
S66M45U	45mm	1.14 (29)
S66M46U	46mm	1.14 (29)

动力套筒1" 方寸驱动头

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
标准-内六角		
S68H34	3/4"	0.67 (17)
S68H1316	13/16"	0.67 (17)
S68H78	7/8"	0.67 (17)
S68H1516	15/16"	0.67 (17)
S68H1	1"	0.67 (17)
S68H1-116	1-1/16"	0.67 (17)
S68H1-18	1-1/8"	0.67 (17)
S68H1-316	1-3/16"	0.67 (17)
S68H1-14	1-1/4"	0.75 (19)
S68H1-516	1-5/16"	0.75 (19)
S68H1-38	1-3/8"	0.75 (19)
S68H1-716	1-7/16"	0.75 (19)
S68H1-12	1-1/2"	0.87 (22)
S68H1-916	1-9/16"	0.87 (22)
S68H1-58	1-5/8"	0.87 (22)
S68H1-1116	1-11/16"	0.98 (25)
S68H1-34	1-3/4"	0.98 (25)
S68H1-1316	1-13/16"	1.06 (27)
S68H1-78	1-7/8"	1.06 (27)
S68H1-1516	1-15/16"	1.06 (27)
S68H2	2"	1.06 (27)
S68H2-116	2-1/16"	1.22 (31)
S68H2-18	2-1/8"	1.22 (31)
S68H2-316	2-3/16"	1.22 (31)
S68H2-14	2-1/4"	1.34 (34)
S68H2-516	2-5/16"	1.34 (34)
S68H2-38	2-3/8"	1.34 (34)
S68H2-716	2-7/16"	1.42 (36)
S68H2-12	2-1/2"	1.42 (36)
S68H2-916	2-9/16"	1.42 (36)
S68H2-58	2-5/8"	1.5 (38)
S68H2-1116	2-11/16"	1.5 (38)
S68H2-34	2-3/4"	1.5 (38)
S68H2-1316	2-13/16"	1.61 (41)
S68H2-78	2-7/8"	1.61 (41)
S68H2-1516	2-15/16"	1.61 (41)
S68H3	3"	1.73 (44)
S68H3-18	3-1/8"	1.73 (44)
S68H3-14	3-1/4"	1.73 (44)
S68H3-38	3-3/8"	1.93 (49)
S68H3-12	3-1/2"	1.93 (49)
S68H3-58	3-5/8"	2.09 (53)
S68H3-34	3-3/4"	2.09 (53)
S68H3-78	3-7/8"	2.2 (56)
S68H4	4"	2.2 (56)
S68H4-18	4-1/8"	2.32 (59)
S68H4-14	4-1/4"	2.32 (59)
S68H4-38	4-3/8"	2.4 (61)
S68H4-12	4-1/2"	2.4 (61)

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S68M19	19mm	0.67 (17)
S68M21	21mm	0.67 (17)
S68M22	22mm	0.67 (17)
S68M23	23mm	0.67 (17)
S68M24	24mm	0.67 (17)
S68M25	25mm	0.67 (17)
S68M26	26mm	0.67 (17)
S68M27	27mm	0.67 (17)
S68M28	28mm	0.67 (17)
S68M29	29mm	0.75 (19)
S68M30	30mm	0.75 (19)
S68M31	31mm	0.75 (19)
S68M32	32mm	0.75 (19)
S68M33	33mm	0.83 (21)
S68M34	34mm	0.83 (21)
S68M35	35mm	0.83 (21)
S68M36	36mm	0.91 (23)
S68M38	38mm	0.91 (23)
S68M40	40mm	0.91 (23)
S68M41	41mm	0.98 (25)
S68M42	42mm	0.98 (25)
S68M43	43mm	0.98 (25)
S68M45	45mm	0.98 (25)
S68M46	46mm	1.14 (29)
S68M48	48mm	1.14 (29)
S68M50	50mm	1.22 (31)
S68M52	52mm	1.22 (31)
S68M54	54mm	1.22 (31)
S68M55	55mm	1.34 (34)
S68M56	56mm	1.34 (34)
S68M58	58mm	1.34 (34)
S68M60	60mm	1.38 (35)
S68M65	65mm	1.38 (35)
S68M70	70mm	1.38 (35)
S68M75	75mm	1.38 (35)
S68M80	80mm	1.38 (35)
S68M85	85mm	1.38 (35)
S68M90	90mm	1.38 (35)
S68M95	95mm	1.38 (35)
深-内六角		
S68H34L	3/4"	0.98 (25)
S68H1316L	13/16"	0.98 (25)
S68H78L	7/8"	0.98 (25)
S68H1516L	15/16"	0.98 (25)
S68H1L	1"	0.98 (25)
S68H1-116L	1-1/16"	0.98 (25)
S68H1-18L	1-1/8"	0.98 (25)
S68H1-316L	1-3/16"	0.98 (25)
S68H1-14L	1-1/4"	0.98 (25)
S68H1-516L	1-5/16"	0.98 (25)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S68H1-38L	1-3/8"	0.98 (25)
S68H1-716L	1-7/16"	0.98 (25)
S68H1-12L	1-1/2"	0.98 (25)
S68H1-916L	1-9/16"	0.98 (25)
S68H1-58L	1-5/8"	0.98 (25)
S68H1-1116L	1-11/16"	0.98 (25)
S68H1-34L	1-3/4"	1.22 (31)
S68H1-1316L	1-13/16"	1.22 (31)
S68H1-78L	1-7/8"	1.22 (31)
S68H1-1516L	1-15/16"	1.22 (31)
S68H2L	2"	1.22 (31)
S68H2-116L	2-1/16"	1.22 (31)
S68H2-18L	2-1/8"	1.22 (31)
S68H2-316L	2-3/16"	1.22 (31)
S68H2-14L	2-1/4"	1.42 (36)
S68H2-516L	2-5/16"	1.42 (36)
S68H2-38L	2-3/8"	1.42 (36)
S68H2-716L	2-7/16"	1.42 (36)
S68H2-12L	2-1/2"	1.42 (36)
S68H2-916L	2-9/16"	1.42 (36)
S68H2-58L	2-5/8"	1.73 (44)
S68H2-1116L	2-11/16"	1.73 (44)
S68H2-34L	2-3/4"	1.73 (44)
S68H2-1316L	2-13/16"	1.73 (44)
S68H2-78L	2-7/8"	1.73 (44)
S68H2-1516L	2-15/16"	1.73 (44)
S68H3L	3"	1.73 (44)
S68H3-18L	3-1/8"	1.73 (44)
S68H3-14L	3-1/4"	1.73 (44)
S68H3-38L	3-3/8"	2.2 (56)
S68H3-12L	3-1/2"	2.2 (56)
S68H3-58L	3-5/8"	2.2 (56)
S68H3-34L	3-3/4"	2.2 (56)
S68H3-78L	3-7/8"	2.2 (56)
S68H4L	4"	2.2 (56)
S68H4-18L	4-1/8"	2.4 (61)
S68H4-14L	4-1/4"	2.4 (61)
S68H4-38L	4-3/8"	2.4 (61)
S68H4-12L	4-1/2"	2.4 (61)
S68M19L	19mm	0.98 (25)
S68M21L	21mm	0.98 (25)
S68M22L	22mm	0.98 (25)
S68M23L	23mm	0.98 (25)
S68M24L	24mm	0.98 (25)
S68M25L	25mm	0.98 (25)
S68M26L	26mm	0.98 (25)
S68M27L	27mm	0.98 (25)
S68M28L	28mm	0.98 (25)
S68M29L	29mm	0.98 (25)
S68M30L	30mm	0.98 (25)
S68M31L	31mm	0.98 (25)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S68M32L	32mm	0.98 (25)
S68M33L	33mm	0.98 (25)
S68M34L	34mm	0.98 (25)
S68M35L	35mm	0.98 (25)
S68M36L	36mm	0.98 (25)
S68M37L	37mm	0.98 (25)
S68M38L	38mm	0.98 (25)
S68M40L	40mm	0.98 (25)
S68M41L	41mm	0.98 (25)
S68M42L	42mm	0.98 (25)
S68M43L	43mm	0.98 (25)
S68M45L	45mm	1.18 (30)
S68M46L	46mm	1.18 (30)
S68M48L	48mm	1.18 (30)
S68M50L	50mm	1.18 (30)
S68M52L	52mm	1.18 (30)
S68M54L	54mm	1.38 (35)
S68M55L	55mm	1.38 (35)
S68M56L	56mm	1.38 (35)
S68M58L	58mm	1.38 (35)
S68M60L	60mm	1.38 (35)
S68M65L	65mm	1.38 (35)
S68M70L	70mm	1.38 (35)
S68M75L	75mm	1.38 (35)
S68M80L	80mm	1.38 (35)
S68M85L	85mm	1.38 (35)
S68M90L	90mm	1.38 (35)
S68M95L	95mm	1.38 (35)
球形深-内六角		
S68H78U	7/8"	0.75 (19)
S68H1516U	15/16"	0.75 (19)
S68H1-116U	1-1/16"	0.75 (19)
S68H1-18U	1-1/8"	0.75 (19)
S68H1-316U	1-3/16"	0.75 (19)
S68H1-14U	1-1/4"	0.75 (19)
S68H1-516U	1-5/16"	0.75 (19)
S68H1-38U	1-3/8"	0.75 (19)
S68H1-716U	1-7/16"	0.75 (19)
S68H1-12U	1-1/2"	0.98 (25)
S68H1-916U	1-9/16"	0.98 (25)
S68H1-58U	1-5/8"	0.98 (25)
S68H1-1116U	1-11/16"	0.98 (25)
S68H1-34U	1-3/4"	0.98 (25)
S68H1-1316U	1-13/16"	1.06 (27)
S68H1-78U	1-7/8"	1.06 (27)
S68H1-1516U	1-15/16"	1.06 (27)
S68H2U	2"	1.06 (27)
S68M24U	24mm	0.67 (17)
S68M26U	26mm	0.67 (17)
S68M27U	27mm	0.67 (17)

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S68M29U	29mm	0.67 (17)
S68M30U	30mm	0.67 (17)
S68M32U	32mm	0.87 (22)
S68M33U	33mm	0.87 (22)
S68M34U	34mm	0.87 (22)
S68M35U	35mm	0.87 (22)
S68M36U	36mm	0.87 (22)
S68M38U	38mm	0.98 (25)
S68M41U	41mm	0.98 (25)
S68M42U	42mm	0.98 (25)
S68M43U	43mm	0.98 (25)
S68M44U	44mm	0.98 (25)
S68M45U	45mm	1.06 (27)
S68M46U	46mm	1.06 (27)
S68M47U	47mm	1.06 (27)
S68M48U	48mm	1.06 (27)
S68M50U	50mm	1.06 (27)

动力套筒1-1/2" 方寸驱动头

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
标准-内六角		
S612H1-316	1-3/16"	0.83 (21)
S612H1-14	1-1/4"	0.87 (22)
S612H1-516	1-5/16"	0.87 (22)
S612H1-38	1-3/8"	0.87 (22)
S612H1-716	1-7/16"	0.94 (24)
S612H1-12	1-1/2"	1.02 (26)
S612H1-916	1-9/16"	1.1 (28)
S612H1-58	1-5/8"	1.1 (28)
S612H1-1116	1-11/16"	1.1 (28)
S612H1-34	1-3/4"	1.18 (30)
S612H1-1316	1-13/16"	1.18 (30)
S612H1-78	1-7/8"	1.26 (32)
S612H1-1516	1-15/16"	1.26 (32)
S612H2	2"	1.26 (32)
S612H2-116	2-1/16"	1.34 (34)
S612H2-18	2-1/8"	1.46 (37)
S612H2-316	2-3/16"	1.46 (37)
S612H2-14	2-1/4"	1.54 (39)
S612H2-516	2-5/16"	1.54 (39)
S612H2-38	2-3/8"	1.54 (39)
S612H2-716	2-7/16"	1.65 (42)
S612H2-12	2-1/2"	1.65 (42)
S612H2-916	2-9/16"	1.65 (42)
S612H2-58	2-5/8"	1.81 (46)
S612H2-1116	2-11/16"	1.81 (46)
S612H2-34	2-3/4"	1.81 (46)
S612H2-1316	2-13/16"	1.93 (49)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S612H2-78	2-7/8"	1.93 (49)
S612H2-1516	2-15/16"	1.93 (49)
S612H3	3"	1.93 (49)
S612H3-116	3-1/16"	2.09 (53)
S612H3-18	3-1/8"	2.09 (53)
S612H3-316	3-3/16"	2.09 (53)
S612H3-14	3-1/4"	2.09 (53)
S612H3-516	3-5/16"	2.2 (56)
S612H3-38	3-3/8"	2.2 (56)
S612H3-716	3-7/16"	2.2 (56)
S612H3-12	3-1/2"	2.32 (59)
S612H3-916	3-9/16"	2.32 (59)
S612H3-58	3-5/8"	2.32 (59)
S612H3-1116	3-11/16"	2.4 (61)
S612H3-34	3-3/4"	2.4 (61)
S612H3-1316	3-13/16"	2.56 (65)
S612H3-78	3-7/8"	2.56 (65)
S612H3-1516	3-15/16"	2.56 (65)
S612H4	4"	2.56 (65)
S612H4-116	4-1/16"	2.68 (68)
S612H4-18	4-1/8"	2.68 (68)
S612H4-316	4-3/16"	2.68 (68)
S612H4-14	4-1/4"	2.83 (72)
S612H4-516	4-5/16"	2.83 (72)
S612H4-38	4-3/8"	2.83 (72)
S612H4-716	4-7/16"	2.83 (72)
S612H4-12	4-1/2"	3.03 (77)
S612H4-58	4-5/8"	3.03 (77)
S612H4-34	4-3/4"	3.03 (77)
S612M30	30mm	0.83 (21)
S612M32	32mm	0.87 (22)
S612M35	35mm	0.87 (22)
S612M36	36mm	0.94 (24)
S612M38	38mm	1.02 (26)
S612M41	41mm	1.1 (28)
S612M46	46mm	1.18 (30)
S612M50	50mm	1.26 (32)
S612M54	54mm	1.46 (37)
S612M55	55mm	1.46 (37)
S612M58	58mm	1.54 (39)
S612M60	60mm	1.54 (39)
S612M62	62mm	1.65 (42)
S612M65	65mm	1.65 (42)
S612M68	68mm	1.81 (46)
S612M70	70mm	1.81 (46)
S612M73	73mm	1.93 (49)
S612M75	75mm	1.93 (49)
S612M78	78mm	2.09 (53)
S612M80	80mm	2.09 (53)
S612M85	85mm	2.2 (56)
S612M90	90mm	2.32 (59)

零件型号	螺母尺寸	螺栓深度
	英寸/毫米	英寸(毫米)
S612M95	95mm	2.4 (61)
S612M100	100mm	2.56 (65)
S612M105	105mm	2.68 (68)
S612M110	110mm	2.83 (72)
S612M115	115mm	3.03 (77)
S612M120	120mm	3.03 (77)
S612M125	125mm	3.03 (77)
深-内六角		
S612H1-58L	1-5/8"	1.1 (28)
S612H1-1116L	1-11/16"	1.1 (28)
S612H1-34L	1-3/4"	1.18 (30)
S612H1-1316L	1-13/16"	1.18 (30)
S612H1-78L	1-7/8"	1.26 (32)
S612H1-1516L	1-15/16"	1.26 (32)
S612H2L	2"	1.34 (34)
S612H2-116L	2-1/16"	1.34 (34)
S612H2-18L	2-1/8"	1.46 (37)
S612H2-316L	2-3/16"	1.46 (37)
S612H2-14L	2-1/4"	1.54 (39)
S612H2-516L	2-5/16"	1.54 (39)
S612H2-38L	2-3/8"	1.54 (39)
S612H2-716L	2-7/16"	1.65 (42)
S612H2-12L	2-1/2"	1.65 (42)
S612H2-916L	2-9/16"	1.65 (42)
S612H2-58L	2-5/8"	1.81 (46)
S612H2-1116L	2-11/16"	1.81 (46)
S612H2-34L	2-3/4"	1.81 (46)
S612H2-1316L	2-13/16"	1.93 (49)
S612H2-78L	2-7/8"	1.93 (49)
S612H2-1516L	2-15/16"	1.93 (49)
S612H3L	3"	1.93 (49)
S612H3-116L	3-1/16"	2.09 (53)
S612H3-18L	3-1/8"	2.09 (53)
S612H3-38L	3-3/8"	2.2 (56)
S612H3-12L	3-1/2"	2.32 (59)
S612H3-916L	3-9/16"	2.32 (59)
S612H3-34L	3-3/4"	2.4 (61)
S612H3-78L	3-7/8"	2.56 (65)
S612H3-1516L	3-15/16"	2.56 (65)
S612H4L	4"	2.56 (65)
S612H4-116L	4-1/16"	2.68 (68)
S612H4-18L	4-1/8"	2.68 (68)
S612H4-316L	4-3/16"	2.68 (68)
S612H4-14L	4-1/4"	2.83 (72)
S612H4-516L	4-5/16"	2.83 (72)
S612H4-38L	4-3/8"	2.83 (72)
S612H4-716L	4-7/16"	2.83 (72)
S612H4-12L	4-1/2"	3.03 (77)
S612H4-58L	4-5/8"	3.03 (77)
S612H4-34L	4-3/4"	3.03 (77)

附件

套筒

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度	
	英寸/毫米	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)
S612M41L	41mm	1.1 (28)		
S612M46L	46mm	1.18 (30)		
S612M50L	50mm	1.34 (34)		
S612M54L	54mm	1.46 (37)		
S612M55L	55mm	1.46 (37)		
S612M57L	57mm	1.54 (39)		
S612M60L	60mm	1.54 (39)		
S612M62L	62mm	1.65 (42)		
S612M65L	65mm	1.65 (42)		
S612M70L	70mm	1.81 (46)		
S612M73L	73mm	1.93 (49)		
S612M75L	75mm	1.93 (49)		
S612M76L	76mm	1.93 (49)		
S612M78L	78mm	2.09 (53)		
S612M80L	80mm	2.09 (53)		
S612M85L	85mm	2.2 (56)		
S612M90L	90mm	2.32 (59)		
S612M95L	95mm	2.4 (61)		
S612M100L	100mm	2.56 (65)		
S612M105L	105mm	2.68 (68)		
S612M110L	110mm	2.83 (72)		
S612M115L	115mm	3.03 (77)		
S612M120L	120mm	3.03 (77)		

动力套筒2-1/2" 方寸驱动头

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度	
	英寸/毫米	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)
标准-内六角				
S620H3	3"	1.77 (45)		
S620H3-18	3-1/8"	1.77 (45)		
S620H3-14	3-1/4"	1.77 (45)		
S620H3-38	3-3/8"	2.05 (52)		
S620H3-12	3-1/2"	2.05 (52)		
S620H3-58	3-5/8"	2.05 (52)		
S620H3-34	3-3/4"	2.05 (52)		
S620H3-78	3-7/8"	2.28 (58)		
S620H4	4"	2.28 (58)		
S620H4-18	4-1/8"	2.28 (58)		
S620H4-14	4-1/4"	2.36 (60)		
S620H4-38	4-3/8"	2.44 (62)		
S620H4-12	4-1/2"	2.44 (62)		
S620H4-58	4-5/8"	2.64 (67)		
S620H4-34	4-3/4"	2.64 (67)		
S620H4-78	4-7/8"	2.83 (72)		
S620H5	5"	2.83 (72)		
S620H5-18	5-1/8"	2.83 (72)		
S620H5-14	5-1/4"	2.83 (72)		
S620H5-38	5-3/8"	3.03 (77)		
S620H5-12	5-1/2"	3.03 (77)		

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度	
	英寸/毫米	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)
S620H5-58	5-5/8"	3.27 (83)		
S620H5-34	5-3/4"	3.27 (83)		
S620H5-78	5-7/8"	3.27 (83)		
S620H6	6"	3.27 (83)		
S620H6-18	6-1/8"	3.54 (90)		
S620H6-14	6-1/4"	3.54 (90)		
S620H6-38	6-3/8"	3.74 (95)		
S620H6-12	6-1/2"	3.74 (95)		
S620H6-58	6-5/8"	3.74 (95)		
S620H6-34	6-3/4"	3.74 (95)		
S620H6-78	6-7/8"	3.94 (100)		
S620H7	7"	3.94 (100)		
S620H7-12	7-1/2"	4.13 (105)		
S620H7-58	7-5/8"	4.13 (105)		
S620H7-78	7-7/8"	4.33 (110)		
S620H8	8"	4.33 (110)		
S620M75	75mm	1.65 (42)		
S620M76	76mm	1.77 (45)		
S620M80	80mm	1.77 (45)		
S620M85	85mm	2.05 (52)		
S620M90	90mm	2.05 (52)		
S620M95	95mm	2.05 (52)		
S620M100	100mm	2.28 (58)		
S620M105	105mm	2.28 (58)		
S620M110	110mm	2.36 (60)		
S620M115	115mm	2.44 (62)		
S620M120	120mm	2.64 (67)		
S620M125	125mm	2.83 (72)		
S620M130	130mm	2.83 (72)		
S620M135	135mm	3.03 (77)		
S620M140	140mm	3.03 (77)		
S620M145	145mm	3.27 (83)		
S620M150	150mm	3.27 (83)		
S620M155	155mm	3.54 (90)		
S620M160	160mm	3.54 (90)		
S620M165	165mm	3.74 (95)		
S620M170	170mm	3.74 (95)		
S620M175	175mm	3.94 (100)		
S620M180	180mm	3.94 (100)		
S620M185	185mm	4.13 (105)		
S620M190	190mm	4.13 (105)		
S620M200	200mm	4.33 (110)		

动力套筒5号 花键驱动头

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度	
	英寸/毫米	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)
标准-内六角				
S65SH1-116	1-1/16"	0.94 (24)		
S65SH1-118	1-1/8"	0.94 (24)		

零件型号	螺母尺寸		螺栓深度	
	英寸/毫米	英寸(毫米)	英寸(毫米)	英寸(毫米)
S65SH1-114	1-1/4"	0.94 (24)		
S65SM33	33mm	0.94 (24)		
S65SM35	35mm	0.94 (24)		
S65SM38	38mm	0.94 (24)		
S65SM41	41mm	0.94 (24)		
S65SH1-34	1-3/4"	1.5 (38)		
S65SH1-12	1-1/2"	0.94 (24)		
S65SH78	7/8"	0.94 (24)		
S65SH1516	15/16"	0.94 (24)		
S65SH1	1"	0.94 (24)		
S65SH1-316	1-3/16"	0.94 (24)		
标准-内六角				
S45SM17	17mm	0.94 (24)		
S45SM21	21mm	0.94 (24)		
S45SH1316	13/16"	0.94 (24)		
S45SH1516	15/16"	0.94 (24)		

附件

碳化旋转锉

圆柱形锉

型号	锉刀类型	手柄直径	锉刀长度
1/8" 圆柱形锉*			
IRSA-11	超细型	1/4"	1/2"
1/4" 圆柱形锉*			
IRSA-1	超细型	1/4"	5/8"
IRSA-1L	超细型	1/4"	1"
5/16" 圆柱形锉**			
IRSA-2	超细型	1/4"	3/4"
IRSA-2F	细型	1/4"	3/4"
3/8" 圆柱形锉**			
IRSA-3	超细型	1/4"	3/4"
IRSA-3F	细型	1/4"	3/4"
1/2" 圆柱形锉**			
IRSA-5	超细型	1/4"	1"
IRSA-5EC	超细型 (侧面掏槽)	1/4"	1"
IRSA-5F	细型	1/4"	1"
1/4" 圆柱形锉(radius nose)*			
IRSC-1	超细型	1/4"	1"

* 碳化合金锉

** 碳化合金锉带钢柄

球形锉

型号	锉刀类型	手柄直径	锉刀长度
1/4" 球形锉*			
IRSD-1	超细型	1/4"	1/4"
IRSD-3	超细型	1/4"	3/8"

* 碳化合金锉带钢柄

磨石

型号	手柄直径
磨石*	
9800	1/4"

* 5只装1/4"手柄磨石

冠形锉

型号	锉刀类型	手柄直径	锉刀长度
1/4" 冠形锉*			
IRSF-1	超细型	1/4"	5/8"
3/8" 冠形锉**			
IRSF-3	超细型	1/4"	3/4"
1/2" 冠形锉**			
IRSF-5	超细型	1/4"	1"
5/16" 冠形锉**			
IRSG-2	细型	1/4"	3/4"

* 碳化合金锉

** 碳化合金锉带钢柄

锥形锉

型号	锉刀类型	手柄直径	锉刀长度
5/16" 锥形锉*			
IRSL-2	超细型	1/4"	3/4"
3/8" 锥形锉			
IRSL-3	超细型	1/4"	3/8"

* 碳化合金锉带钢柄

空气过滤组合 (三连件)



型号	过滤器	调压阀	油雾器	螺纹外径	气流量
1000 系列					
手动排水·金属盘					
C38111-820	F35111-420	R37111-600	L36111-120	1/8"	34
C38121-820	F35121-420	R37121-600	L36121-120	1/4"	46
手动排水·塑料盘					
C38111-800	F35111-400	R37111-600	L36111-100	1/8"	34
C38121-800	F35121-400	R37121-600	L36121-100	1/4"	46
自动排水·金属盘					
C38121-821	F35121-421	R37121-600	L36121-120	1/4"	46
自动排水·塑料盘					
C38121-801	F35121-401	R37121-600	L36121-100	1/4"	46
1500 系列					
手动排水·金属盘					
C38221-810	F35221-410	R37221-600	L36221-110	1/4"	61
C38231-810	F35231-410	R37231-600	L36231-110	3/8"	85
手动排水·塑料盘					
C38221-800	F35221-400	R37221-600	L36221-100	1/4"	61
C38231-800	F35231-400	R37231-600	L36231-100	3/8"	85
自动排水·金属盘					
C38221-811	F35221-411	R37221-600	L36221-110	1/4"	61
C38231-811	F35231-411	R37231-600	L36231-110	3/8"	85
自动排水·塑料盘					
C38221-801	F35221-401	R37221-600	L36221-100	1/4"	61
C38231-801	F35231-401	R37231-600	L36231-100	3/8"	85
2000 系列					
手动排水·金属盘					
C38331-810	F35331-410	R37331-600	L36331-110	3/8"	99
C38341-810	F35341-410	R37341-600	L36341-110	1/2"	150
C38351-810	F35351-410	R37351-600	L36351-110	3/4"	171
手动排水·塑料盘					
C38331-800	F35331-400	R37331-600	L36331-100	3/8"	99
C38341-800	F35341-400	R37341-600	L36341-100	1/2"	150
C38351-800	F35351-400	R37351-600	L36351-100	3/4"	171
自动排水·金属盘					
C38331-811	F35331-411	R37331-600	L36331-110	3/8"	99
C38341-811	F35341-411	R37341-600	L36341-110	1/2"	150
C38351-811	F35351-411	R37351-600	L36351-110	3/4"	171
自动排水·塑料盘					
C38331-801	F35331-401	R37331-600	L36331-100	3/8"	99
C38341-801	F35341-401	R37341-600	L36341-100	1/2"	150
C38351-801	F35351-401	R37351-600	L36351-100	3/4"	171
3000 系列					
手动排水·金属盘					
C38451-810	F35451-410	R37451-600	L36451-110	3/4"	199
C38461-810	F35461-410	R37461-600	L36461-110	1"	215
自动排水·金属盘					
C38451-811	F35451-411	R37451-600	L36451-110	3/4"	199
C38461-811	F35461-411	R37461-600	L36461-110	1"	215



英格索兰(Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码: IR) 通过创造舒适、可持续发展及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌: Club Car®、英格索兰(Ingersoll Rand®)、冷王(Thermo King®) 和特灵(Trane®) 共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度, 运输和保护食品及其他易腐品安全, 并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额逾130亿美元的全球性公司, 英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。



联系英格索兰

地址: 上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话: 021-22215000

网址: www.ingersollrandproducts.com

24小时全国免费服务热线:

800 820 2128

400 820 2128