

INDUSTRIAL TOOLS
工业级工具

SUNALY®
— 速耐力 —



来自SUNALY的工业级气动工具
品质·服务·价值

SUNALY®
— 速耐力 —

SUNALY®
— 速耐力 —

SUNALY速耐力 ■ 源自台湾的工业级气动工具品牌，速耐力品牌寓意象征着我们的工具为客户提供更高的效率，更耐用的品质，更强的力量和功能。符合SUNALY工具以品质和服务创造价值的经营理念。

SUNALY速耐力品牌气动工具，依靠丰富的行业经验，由台湾专业的研发团队，一直致力于满足中国工业市场的发展需求，不断研发出SUNALY工具品牌的系列产品，产品主要涵盖了装配、研磨、铆接、钻孔、切削等作业工具。特别在气动油压脉冲定扭工具的制造领域不断创新及发展，并通过了ISO-9001(2000)质量管理体系认证和CE认证。广泛应用于汽车、航空、摩托车、造船、重工、电子等通用工业领域，深受广大客户的认可和好评。

SUNALY速耐力 ■ 品牌已经在中国大陆部分工业城市正式建立了自己的行销网络，以充足的库存和可靠的售后保障为客户提供更优质的服务。

| | |
|---------------|--------|
| 充电式定扭工具 | P04-08 |
| 充电式电动工具 | P09 |
| 工具选型参考资料 | P11-12 |
| 产品构造 | 13 |
| 产品介绍 | 14 |
| 油压脉冲工具 | 15-36 |
| 齿轮式开口工具 | 37 |
| 油压脉冲开口扳手 | 38-39 |
| 气动开口扭矩扳手 | 40 |
| 离合式定扭工具 | 41-43 |
| 气动弯头扭矩扳手 | 44 |
| 扭矩测试仪 | 45-46 |
| 脱挑式扭力扳手 | 47 |
| 数显扭力扳手 | 48 |
| 表盘式扭力扳手/测试仪 | 49 |
| 气动螺丝刀 | 52 |
| 气动扳手 | 53-58 |
| 气动铆接工具 | 59-60 |
| 气动打磨机 | 61-63 |
| 气动抛光机 | 64 |
| 气动角磨机 | 65-66 |
| 气动刻磨机 | 67-68 |
| 气动砂带机 | 69 |
| 气钻 | 70-71 |
| 气锤/风镐 | 72 |
| 气动锉刀/气动锯/气动剪刀 | 73 |
| 气动钉枪 | 74 |
| 气动附件 | 75-76 |
| 动力机械原理分析 | 77 |

锂电池扭矩工具（断电式）







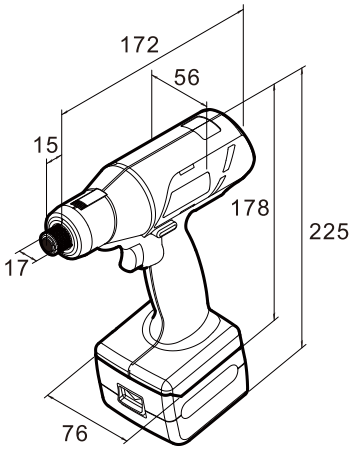
锂电池扭矩螺丝刀（枪式）



符合 ISO5393 工业标准规定
CMK>1.67
工具精度 ±10%

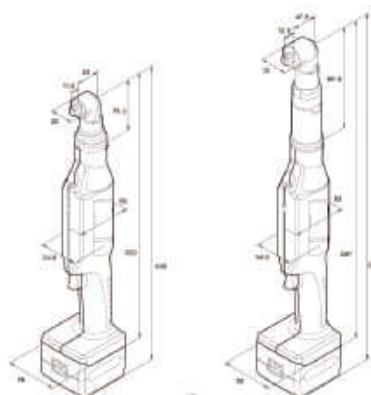
工作状态指示灯

-  绿灯亮：拧紧完成、达到设定扭矩。
-  红灯亮：拧紧异常，未达到设定扭矩或重复拧紧。
-  黄灯亮：电量低。
-  红绿灯闪烁：工具处于反转状态



| 型号 | 扭矩范围 | 套筒起子 | 空转速度 | 重量 (kg) | 长度 | 电压 | 电池 |
|--------------|-------|------|-------|---------|-----|----|----|
| | Nm | | r/min | 不含电池 | mm | V | |
| SLT-18QP6LI | 1-6 | 1/4 | 900 | 0.8 | 187 | 18 | 锂电 |
| SLT-18QP9LI | 1.5-9 | 1/4 | 700 | 0.8 | 187 | 18 | 锂电 |
| SLT-18QP12LI | 2-12 | 1/4 | 500 | 0.8 | 187 | 18 | 锂电 |





锂电池扭矩扳手（弯头90度）



符合 ISO5393 工业标准规定
CMK>1.67
工具精度 ± 10%



工作状态指示灯

-  绿灯亮：拧紧完成、达到设定扭矩。
-  红灯亮：拧紧异常，未达到设定扭矩或重复拧紧。
-  黄灯亮：电量低。
-  红绿灯闪烁：工具处于反转状态



快速充电器，45分钟即可满电

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒起子 | 空转速度 | 重量 (kg) | 长度 | 宽度 | 电压 | 电池 |
|--------------|-------|------|-------|---------|-----|----|----|----|
| | Nm | | r/min | 不含电池 | mm | mm | V | |
| SLT-18WP15LI | 4-15 | 1/4 | 450 | 1.2 | 430 | 76 | 18 | 锂电 |
| SLT-18WB15LI | 4-15 | 3/8 | 450 | 1.2 | 430 | 76 | 18 | 锂电 |
| SLT-18WB30LI | 12-30 | 3/8 | 260 | 1.6 | 515 | 76 | 18 | 锂电 |
| SLT-18WB35LI | 15-35 | 3/8 | 200 | 1.6 | 515 | 76 | 18 | 锂电 |



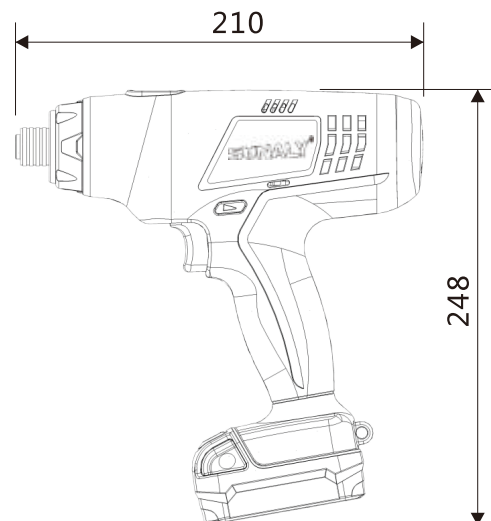
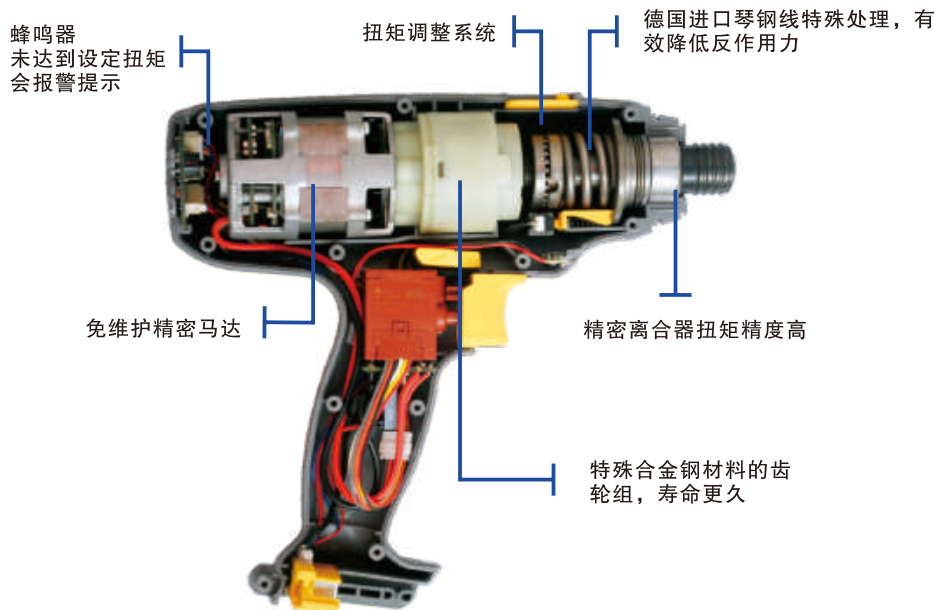
套筒齿轮类型有通孔型、加磁型、加长加磁型三种可选择，棘轮壁尺寸详细请看：

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 空转转速 | 重量 (kg) | 长度 | 电压 | 电池 |
|------------|-------|-------------------------|--------------|-------|------------|----------|----|----|
| | Nm | mm | in | r/min | 不含电池 | mm | V | |
| SLT-15ZZLI | 5-16 | 8.10.11.12.13 | 3/8.7/16 | 250 | 1.94(2.35) | 503(551) | 18 | 锂电 |
| SLT-15ZJLI | 5-16 | 8.10.11.12.13 | 3/8.7/16 | 250 | 1.99(2.38) | 497(546) | 18 | 锂电 |
| SLT-30ZZLI | 15-30 | 12.13.14.15.16.17.18.19 | 9/16.5/8.3/4 | 120 | 2.26(2.65) | 567(616) | 18 | 锂电 |
| SLT-30ZJLI | 15-30 | 12.13.14.15.16.17.18.19 | 9/16.5/8.3/4 | 120 | 2.29(2.68) | 563(610) | 18 | 锂电 |



套筒齿类型有12角通孔型、六角通孔型和盲孔加长型

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 空转转速 | 重量 (kg) | 长度 | 电压 | 电池 |
|------------|------|-------------------|------|-------|------------|----------|----|----|
| | Nm | mm | in | r/min | 不含电池 | mm | V | |
| SLT-20ZKLI | 5-22 | 12.13.14.15.16.17 | 9/16 | 280 | 1.94(2.35) | 447(525) | 18 | 锂电 |
| SLT-30ZKLI | 8-30 | 12.13.14.15.16.17 | 9/16 | 120 | 2.2(2.6) | 534(583) | 18 | 锂电 |



电池

| | |
|------|-------------|
| 型号 | TL-50 |
| 电压 | 12 |
| 电池容量 | 4.0Ah |
| 重量 | 0.4kg |
| 订货编号 | 38252590000 |



充电器

| | |
|------|---------------|
| 型号 | TL-12V |
| 电源 | AC100V-AC240V |
| 输出电压 | 12V |
| 重量 | 0.36kg |
| 订货编号 | 38252610000 |

操作指示灯

操作指示灯

- 当绿灯亮时,表示已经达到设定扭矩
- 当红灯亮时,表示没达到设定的扭力值,需重新锁紧
- 当红绿灯一起亮时,表示工具处于反转状态

电量指示灯

当把转向开关推动到中间位置时,电量指示灯亮起

- 一颗灯亮: 30%电池电量
- 二颗灯亮: 60%电池电量
- 三颗灯亮: 100%电池电量

电量指示灯

充电离合式定扭工具（断电式）

工具精度 ±10%；适用于打汽车内装、仪表内饰件、车灯壳等



| 型号 | 扭矩范围 | 套筒起子 | 空转速度 | 重量(kg) | 长度 | 电压 | 电池 |
|------------|-------|------|---------|--------|-----|----|----|
| | Nm | | r/min | 不含电池 | mm | V | |
| SLT-0520LI | 0.5-2 | 1/4 | 50-1500 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |
| SLT-1040LI | 1-4 | 1/4 | 50-900 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |
| SLT-1060LI | 1-6 | 1/4 | 50-900 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |
| SLT-1090LI | 1-9 | 1/4 | 600 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |
| SLT-2090LI | 2-9 | 1/4 | 650 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |
| SLT-3012LI | 3-12 | 1/4 | 500 | 1.05 | 210 | 12 | 锂电 |

无刷锂电池冲击工具（锂电扳手）

高性能无刷马达，一体成型设计，强劲高效，更长的使用寿命。
多段式扭力控制系统和无段式变速开关，应对不同拧紧需求。
内置照明设计，电池容量显示。
金属齿轮箱，更耐用。
重量轻巧免维护。

无刷马达，使用寿命更长



SL-1045LI



SL-1075



SL-1090LI

| 型号 | 最大扭矩 | 方头尺寸 | 空转转速 | 重量 | 电压 | 电池 | 功能 |
|---------------|--------------|-----------|---------|-----|----|-----|------|
| | N.m | | RPM/Min | kg | V | | |
| SL-1045LI/BLI | 30/130 | 1/4"/3/8" | 0-2300 | 1.2 | 12 | 锂电池 | / |
| SL-1060LI/BLI | 100/200 | 1/4"/3/8" | 0-2200 | 1.7 | 20 | 锂电池 | / |
| SL-1075BLI | 150/300 | 1/2" | 0-2200 | 1.7 | 20 | 锂电池 | 反转自停 |
| SL-1090BLI | 300/600/1000 | 3/4" | 0-1700 | 3.2 | 20 | 锂电池 | / |

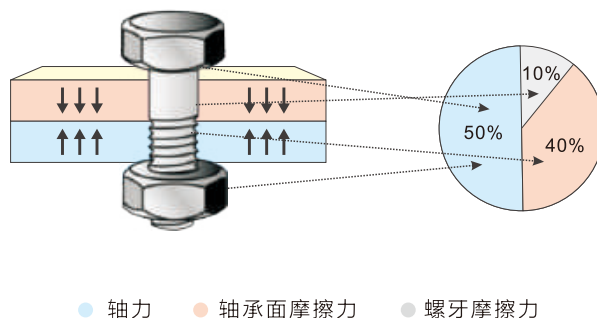


材质

材质决定使用何种类别的螺丝或拧紧工具及拧紧力量的大小,最常用的材质为"铁、铝、塑胶及木材等不同的种类"。

摩擦力

为确保生产线上组装工作的品质,能加以控制并达到一致性。就必须考虑接合面所产生摩擦力的影响,如螺丝轴承面、螺牙、垫片等所造成的摩擦力。在螺丝拧紧的过程中,通常会有90%扭矩因摩擦而损失,真正能够拧紧螺丝所产生轴力的扭矩,只剩10%。

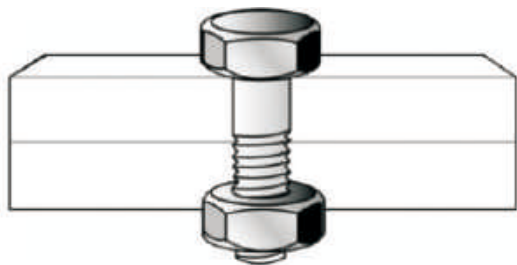
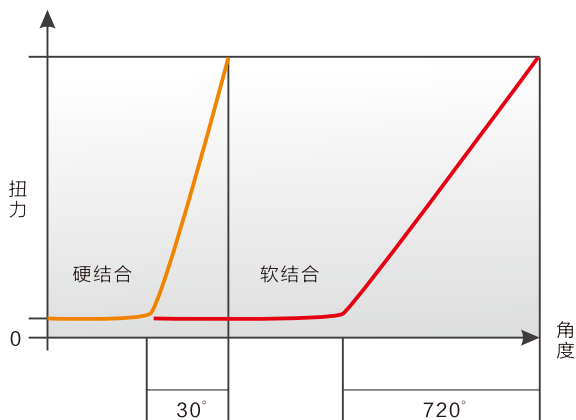


硬连接VS软连接

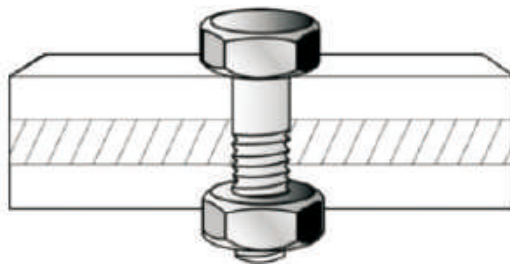
硬连接:把螺栓预拧到与工件的贴合面开始到螺栓达到最终拧紧扭矩之间的角度小于等于30度。

软连接:把螺栓预拧到与工件的贴合面开始到螺栓达到最终拧紧扭矩之间的角度大于720度。

所以在工具选型时一定要贴合实际工位,同一把工具在软硬两种连接上的扭矩值会有所不同,甚至同个工位和螺栓因为增加了垫片也会产生扭矩值上的“均值偏差”。



硬连接

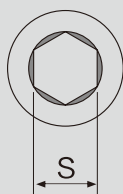


软连接



注: 油压脉冲拧紧扳手在选型时, 如果拧紧时间超过3秒钟或者拧紧角度超过360度, 建议选择扭矩大一号的断气式脉冲扳手或者选失速式脉冲扳手。

螺栓标准扭矩速查表

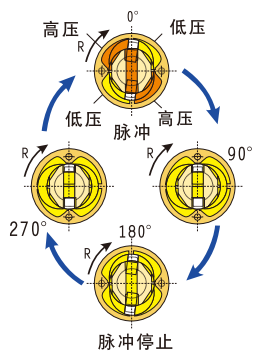
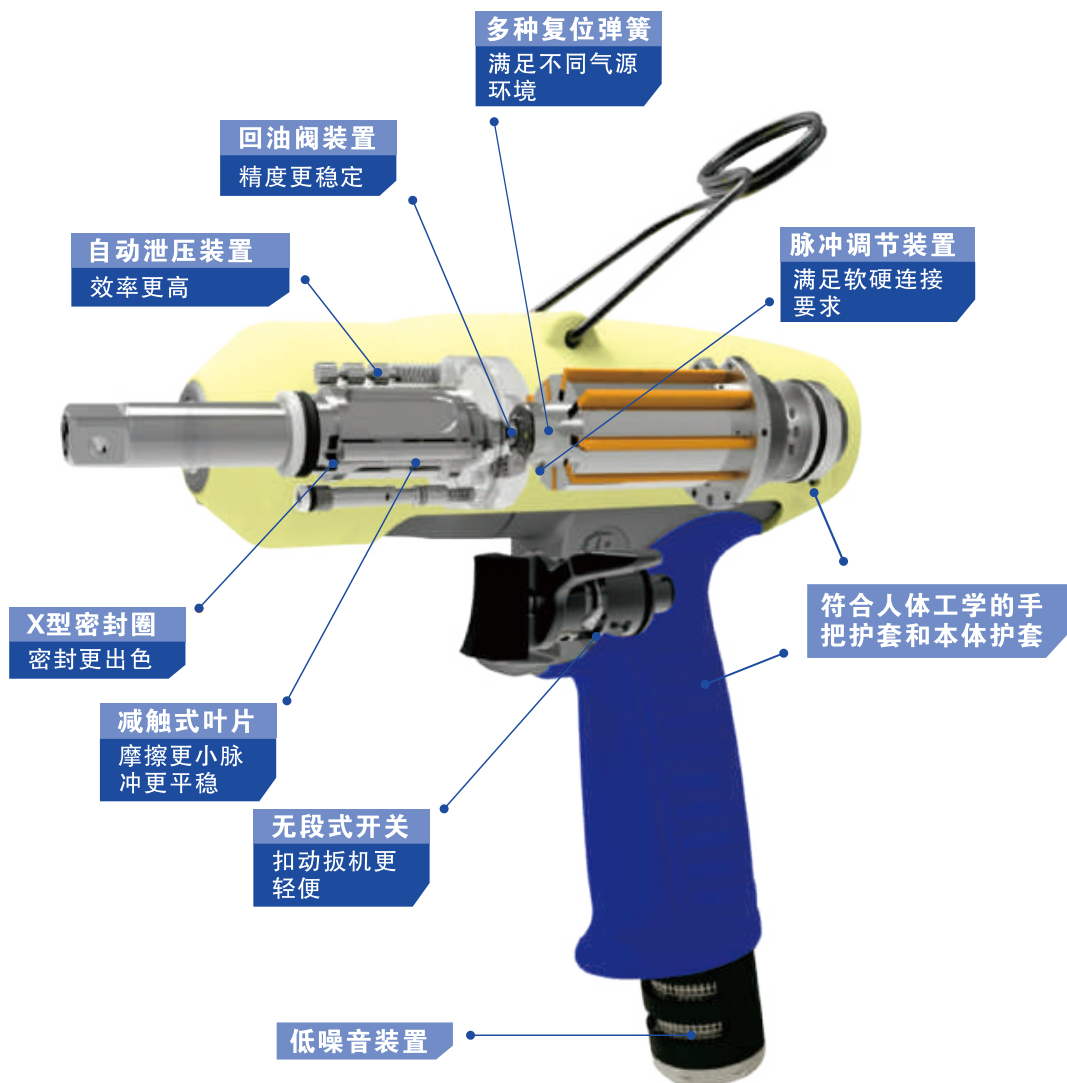


内六角
螺栓
S(mm)



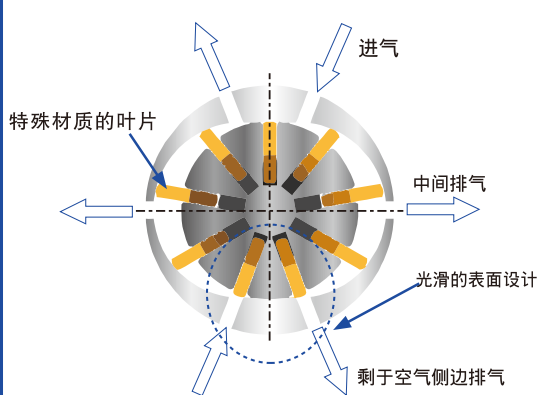
外六角
螺栓
S(mm)

| 内六角 螺栓 S(mm) | 外六角 螺栓 S(mm) | 螺 栓 直 径 M(mm) | DIN267性能等级(螺栓强度等级) | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 3.6Ma (Nm) | 5.6Ma (Nm) | 6.9Ma (Nm) | 8.8Ma (Nm) | 10.9Ma (Nm) | 12.9Ma (Nm) |
| 1.5 | 4 | M2 | 0.1 | 0.15 | 0.3 | 0.35 | 0.5 | 0.6 |
| 2 | 5 | M2.5 | 0.26 | 0.35 | 0.71 | 0.83 | 1.18 | 1.4 |
| 2.25 | 5.5 | M3 | 0.37 | 0.62 | 0.99 | 1.3 | 1.9 | 2.2 |
| — | 6 | M3.5 | 0.57 | 0.95 | 1.5 | 2 | 2.9 | 3.4 |
| 3 | 7 | M4 | 0.85 | 1.4 | 2.3 | 3 | 4.4 | 5.1 |
| 4 | 8、9 | M5 | 1.7 | 2.8 | 4.5 | 5.9 | 8.7 | 10 |
| 5 | 10 | M6 | 2.9 | 4.8 | 7.7 | 10 | 15 | 18 |
| 6 | 13、14 | M8 | 7 | 12 | 19 | 25 | 36 | 43 |
| 8 | 15、17 | M10 | 14 | 23 | 37 | 49 | 72 | 84 |
| 10 | 19、21 | M12 | 24 | 40 | 65 | 85 | 125 | 145 |
| 12 | 22、23 | M14 | 39 | 64 | 105 | 135 | 200 | 235 |
| 14 | 24、26 | M16 | 59 | 98 | 155 | 210 | 310 | 365 |
| — | 27 | M18 | 81 | 135 | 215 | 300 | 430 | 500 |
| 17 | 30 | M20 | 115 | 190 | 305 | 425 | 610 | 710 |
| — | 32 | M22 | 155 | 260 | 415 | 580 | 820 | 960 |
| 19 | 36 | M24 | 200 | 330 | 530 | 730 | 1,050 | 1,220 |
| — | 41 | M27 | 295 | 490 | 780 | 1,100 | 1,550 | 1,800 |
| 22 | 46 | M30 | 395 | 660 | 1,050 | 1,450 | 2,100 | 2,450 |
| — | 50 | M33 | 540 | 900 | 1,450 | 1,900 | 2,700 | 3,250 |
| 27 | 55 | M36 | 690 | 1,150 | 1,850 | 2,450 | 3,450 | 4,150 |
| — | 60 | M39 | 900 | 1,500 | 2,400 | 3,200 | 4,500 | 5,400 |
| 32 | 65 | M42 | 1,100 | 1,850 | 2,950 | 3,950 | 5,550 | 6,650 |
| — | 70 | M45 | 1,400 | 2,300 | 3,700 | 4,950 | 6,950 | 8,350 |
| 36 | 75 | M48 | 1,700 | 2,800 | 4,450 | 5,950 | 8,400 | 10,100 |
| — | 80 | M52 | 2,150 | 3,600 | 5,750 | 7,650 | 10,800 | 12,900 |
| 41 | 85 | M56 | 2,700 | 4,500 | 7,150 | 9,550 | 13,400 | 16,100 |
| — | 90 | M60 | 3,350 | 5,550 | 8,900 | 11,900 | 16,700 | 20,000 |
| 46 | 95 | M64 | 4,000 | 6,700 | 10,700 | 14,300 | 21,100 | 24,100 |
| DIN267性能等级(螺栓强度等级) | | | Ma-螺栓扭矩 | | | | | |



► 双叶片油压脉冲单元

由于脉冲循环的时间较短，没有金属之间的撞击，所以产生的噪音量和震动值都显著减小，所有SUNALY油压脉冲工具均采用双叶片脉冲单元结构和双腔马达的组合，增加了50%的重量功率比，可更快的达到预设扭矩，确保不受连接的硬度影响，保证连接质量。



► 双腔马达

高效率马达

新设计的节能型空气马达
特殊涂层的旋转叶片
中部排气
表面光滑设计
过剩排气

低油雾

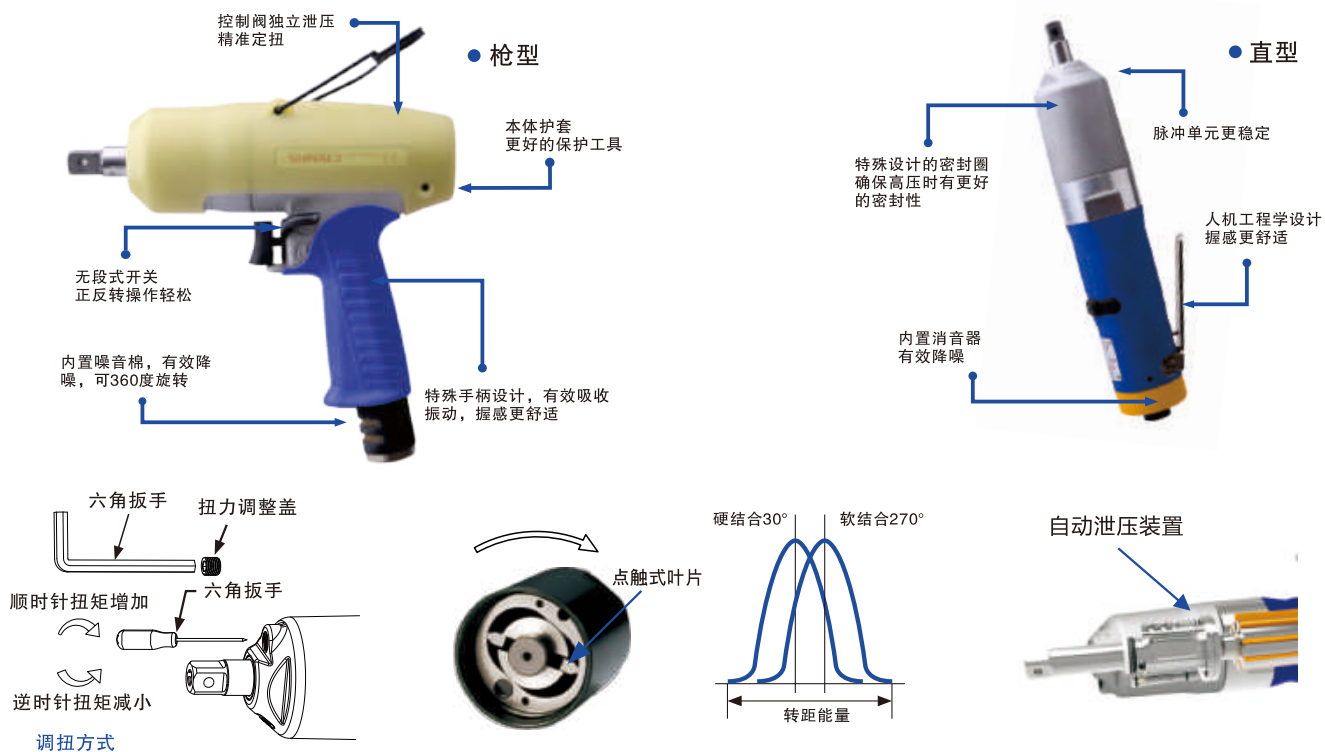
因为采用了自润滑的叶片和缸体，没有了更多的润滑油和油雾麻烦

新款油压叶片截面图



新款油压叶片
压缩过程中更密合，
R点接触面积更小，
扭力爬升速度更快。

◀ 气动油压脉冲定扭工具



脉冲单元输出更平稳，无反作用力

SUNALY油压脉冲扳手，通过油压驱动打击轴产生紧固扭矩，利用油量的大小控制扭矩输出的大小。当达到预设扭矩值时，油缸会持续脉冲动作，不会增加扭矩输出，从而达到有效的控制扭矩。高扭矩的情况下也不会产生反作用力。

可靠的扭矩精度和断气效果

SUNALY速耐力油压脉冲扳手的断气回油系统,能达到更精确的重复性扭矩,有效的解决了每次拧紧过程中扭力的误差,并提高了转矩精度。

满足多种使用环境

多重复位弹簧的选择可更好的满足客户现场低压或者高压的气源环境，即使在0.35Mpa气压环境下也可以快速断气。脉冲调节装置可满足软硬连接工位的要求，实现断气式，失速式两种功能的切换。

有效降低成本

X型密封圈设计和减触式叶片确保了工具更好的使用品质，减少了使用中的磨耗，大大延长了使用寿命。

人机工程学设计

胶柄套设计有效的减少振动，手握感更舒适，无段式开关设计让使用人员在操作过程中轻松工作，不会产生扣动扳机的压力感。低噪音装置有效降噪，降低了对使用人员的伤害和环境的污染。机身采用喷砂工艺，更环保。

SLT系列枪型断气式油压脉冲工具（高压枪）

油压脉冲扳手（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 | 套筒或起子 | 空转速度 | | | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-----------|-------|------------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|---------|--------|-----|
| | | Nm | | rpm | | | | | | | | |
| | mm | 0.5-0.6MPa | in | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SLT-40QB | 5 | 5-9 | 3/8 | 3200 | 3500 | 3800 | 160.5 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-50QB | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | - | 4800 | 160.5 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60QB | 8 | 20-32 | 3/8 | - | - | 6000 | 170 | 0.95 | PT1/4 | 6.5 | 0.35 | 80 |
| SLT-70QB | 8-10 | 30-50 | 3/8 | - | - | 5800 | 183 | 1.05 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80QB | 8-10 | 42-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 187 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-81QB | 10 | 50-65 | 1/2 | - | - | 6000 | 192 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-90QB | 10-12 | 55-85 | 1/2 | - | - | 4800 | 192 | 1.45 | PT1/4 | 8.0 | 0.53 | 82 |
| SLT-100QB | 12 | 75-125 | 1/2 | - | - | 4500 | 198 | 1.7 | PT1/4 | 8.0 | 0.55 | 82 |
| SLT-130QB | 12-14 | 90-145 | 1/2 | - | - | 3800 | 215 | 2.3 | PT1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-150QB | 14-16 | 130-205 | 3/4 | - | - | 3400 | 243.5 | 2.9 | PT1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-180QB | 16-18 | 170-245 | 3/4 | - | - | 3200 | 262 | 3.7 | PT3/8 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-250QB | 16-20 | 225-450 | 3/4 | - | - | 3300 | 221 | 4.2 | PT3/8 | 13 | 1.4 | 85 |

油压脉冲螺丝刀（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 | 套筒或起子 | 空转速度 | | | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|----------|------|------------|-------|--------|--------|--------|-----|------|-------|---------|--------|-----|
| | | Nm | | rpm | | | | | | | | |
| | mm | 0.5-0.6MPa | in | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SLT-40QP | 5 | 5-9 | 1/4 | 3200 | 3500 | 3800 | 161 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-50QP | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | - | 4800 | 161 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60QP | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 6000 | 171 | 0.95 | PT1/4 | 6.5 | 0.35 | 80 |
| SLT-70QP | 8 | 20-32 | 1/4 | - | - | 5800 | 183 | 1.05 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80QP | 8-10 | 30-42 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 191 | 1.26 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

SLT系列枪型断气式油压脉冲工具（低压枪）

油压脉冲扳手（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50QBD | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4500 | - | 160.5 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60QBD | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 170 | 0.95 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70QBD | 8-10 | 25-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 183 | 1.05 | PT1/4 | 8.0 | 0.3 | 78 |
| SLT-80QBD | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5700 | - | 187 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLT-81QBD | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5700 | - | 192 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLT-90QBD | 10 | 50-75 | 1/2 | - | 4600 | - | 192 | 1.45 | PT1/4 | 8.0 | 0.45 | 79 |
| SLT-100QBD | 10-12 | 75-100 | 1/2 | - | 4200 | - | 198 | 1.7 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 79 |
| SLT-130QBD | 12 | 80-125 | 1/2 | - | 3600 | - | 215 | 2.3 | PT1/4 | 12.7 | 0.5 | 79 |
| SLT-150QBD | 12-14 | 110-170 | 3/4 | - | 3200 | - | 243.5 | 2.9 | PT1/4 | 12.7 | 0.5 | 79 |
| SLT-180QBD | 14-16 | 150-200 | 3/4 | - | 3000 | - | 262 | 3.7 | PT3/8 | 12.7 | 0.5 | 80 |

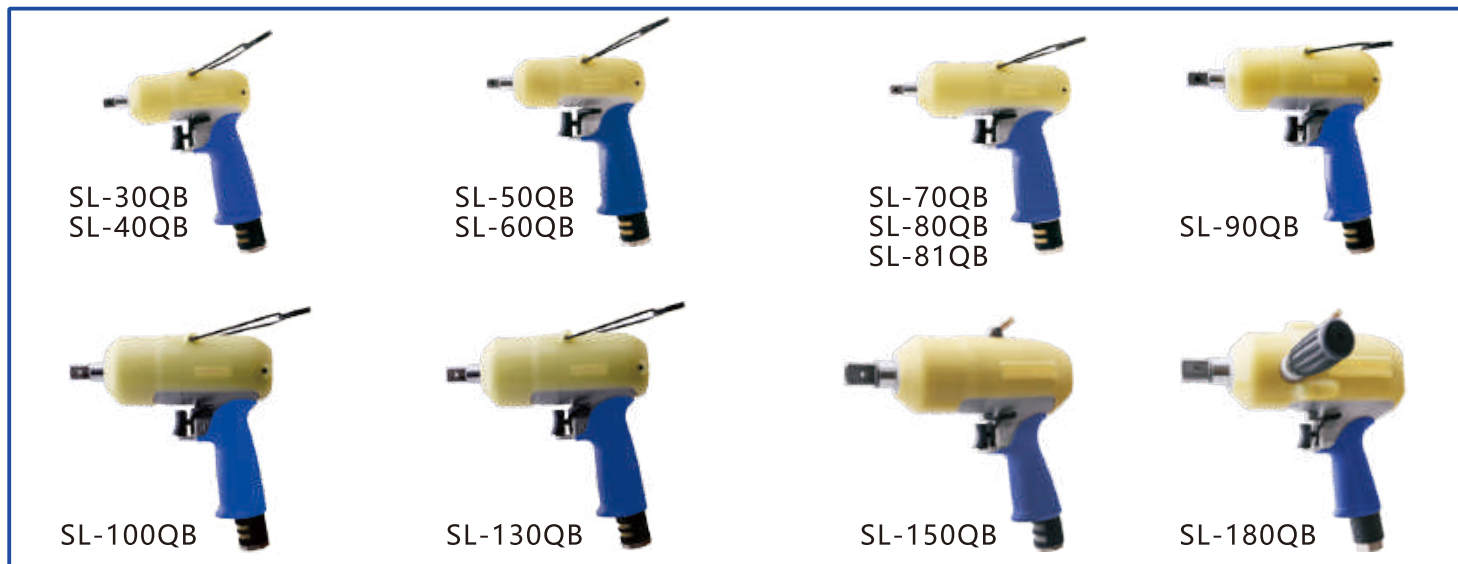
油压脉冲螺丝刀（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-----------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50QPD | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | 4500 | - | 161 | 0.92 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60QPD | 6-8 | 14-26 | 1/4 | - | 5700 | - | 171 | 0.95 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70QPD | 8 | 20-30 | 1/4 | - | 5600 | - | 183 | 1.05 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 77 |
| SLT-80QPD | 8-10 | 28-38 | 1/4 | 5900 | 6300 | - | 191 | 1.26 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

SL系列枪型失速式油压脉冲工具

油压脉冲扳手（失速式）



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-30QB | 5-6 | 6-12 | 3/8 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-40QB | 6 | 13-22 | 3/8 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-50QB | 6-8 | 20-35 | 3/8 | - | - | 7000 | 134 | 0.77 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SL-60QB | 8-10 | 35-50 | 3/8 | - | - | 6500 | 141 | 0.82 | PT1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QB | 10 | 40-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 155 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80QB | 10 | 40-70 | 3/8 | - | - | 5600 | 161.5 | 1.15 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-81QB | 10-12 | 50-80 | 1/2 | - | - | 5600 | 166.5 | 1.17 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-90QB | 12 | 80-100 | 1/2 | - | - | 5200 | 165 | 1.3 | PT1/4 | 8.0 | 0.53 | 82 |
| SL-100QB | 12-14 | 90-125 | 1/2 | - | - | 4600 | 172 | 1.66 | PT1/4 | 8.0 | 0.58 | 80 |
| SL-130QB | 14 | 100-155 | 1/2 | - | - | 4000 | 185 | 2.3 | PT1/4 | 12.7 | 0.65 | 83 |
| SL-150QB | 14-16 | 150-230 | 3/4 | - | - | 3400 | 213.5 | 2.5 | PT1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SL-180QB | 16-18 | 220-300 | 3/4 | - | - | 3200 | 226.5 | 3 | PT3/8 | 12.7 | 0.7 | 82 |

油压脉冲螺丝刀（失速式）



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|---------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-30QP | 5-6 | 6-12 | 1/4 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-40QP | 6 | 11-20 | 1/4 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-50QP | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 7000 | 134 | 0.77 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SL-60QP | 8 | 20-35 | 1/4 | - | - | 6500 | 142 | 0.82 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SL-70QP | 8-10 | 30-40 | 1/4 | - | - | 6000 | 155 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80QP | 8-10 | 45-60 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 170 | 1.18 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

SLT系列直型断气式油压脉冲工具（高压枪）

油压脉冲扳手（断气式）

SLT-40ZB



SLT-50ZB



SLT-60ZB



SLT-70ZB



SLT-80ZB



SLT-81ZB



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-40ZB | 5 | 5-9 | 3/8 | 3600 | 3800 | 4000 | 218 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 70 |
| SLT-50ZB | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | - | 5000 | 218 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60ZB | 8 | 20-32 | 3/8 | - | - | 6000 | 228 | 0.87 | PT1/4 | 6.5 | 0.3 | 80 |
| SLT-70ZB | 8-10 | 30-50 | 3/8 | - | - | 5800 | 240.5 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.35 | 80 |
| SLT-80ZB | 8-10 | 42-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 246.5 | 1.2 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-81ZB | 10 | 48-65 | 1/2 | - | - | 6000 | 251.5 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

油压脉冲螺丝刀（断气式）

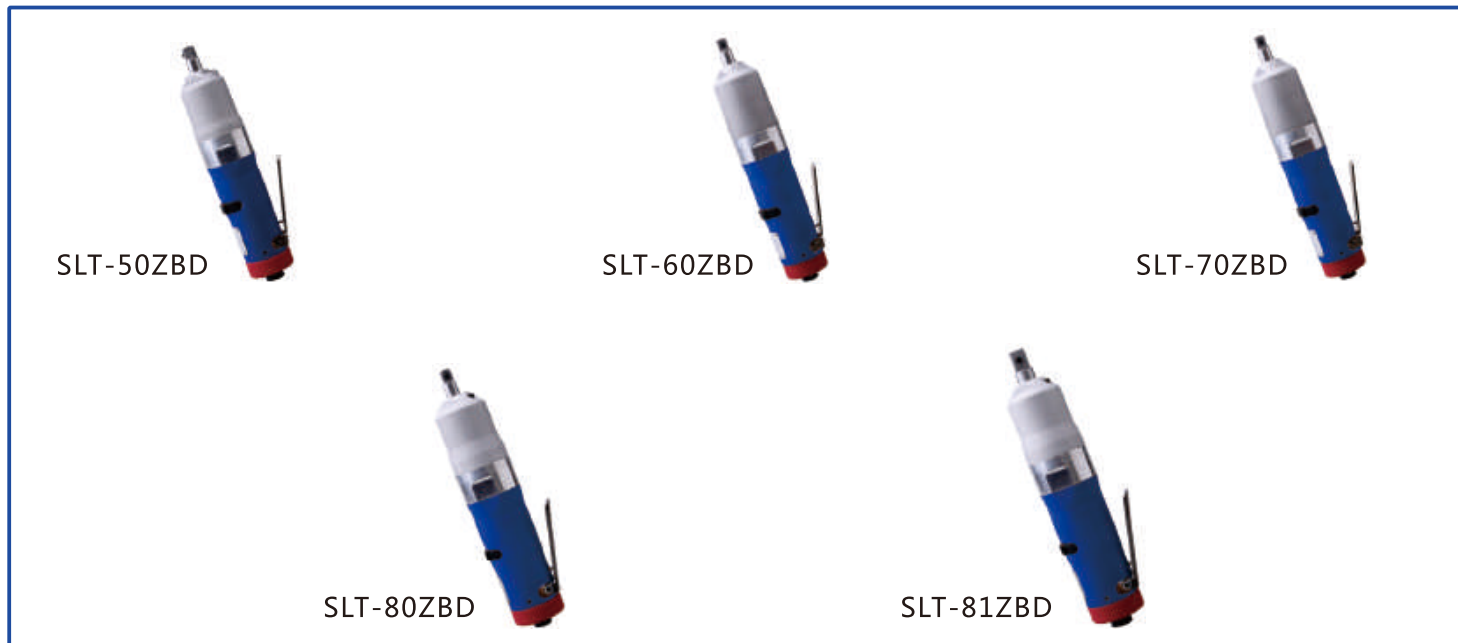
SLT-40ZP

SLT-50ZP
SLT-60ZPSLT-70ZP
SLT-80ZP

| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-40ZP | 5 | 5-9 | 1/4 | 3600 | 3800 | 4000 | 220.5 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 70 |
| SLT-50ZP | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | - | 5000 | 220.5 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60ZP | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 6000 | 230.5 | 0.87 | PT1/4 | 6.5 | 0.3 | 80 |
| SLT-70ZP | 8 | 20-32 | 1/4 | - | - | 5800 | 240.5 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80ZP | 8-10 | 30-42 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 250 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

SLT系列直型断气式油压脉冲工具（低压枪）

油压脉冲扳手（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-----------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50ZBD | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4700 | - | 218 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60ZBD | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 228 | 0.87 | PT1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70ZBD | 8-10 | 20-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 240.5 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.27 | 78 |
| SLT-80ZBD | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5600 | - | 246.5 | 1.2 | PT1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |
| SLT-81ZBD | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5600 | - | 251.5 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |

油压脉冲螺丝刀（断气式）



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-----------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-30ZPD | 4-5 | 3-6 | 1/4 | 5600 | 5800 | 6000 | 219 | 0.72 | PT1/4 | 5.0 | 0.2 | 65 |
| SLT-50ZPD | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | 4700 | - | 220.5 | 0.83 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60ZPD | 6-8 | 14-26 | 1/4 | - | 5700 | - | 230.5 | 0.87 | PT1/4 | 6.5 | 0.2 | 77 |
| SLT-70ZPD | 8 | 20-30 | 1/4 | - | 5600 | - | 240.5 | 0.95 | PT1/4 | 8.0 | 0.25 | 77 |
| SLT-80ZPD | 8-10 | 28-38 | 1/4 | 5900 | 6300 | - | 250 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |

SL系列直型失速式油压脉冲工具

油压脉冲扳手（失速式）

SL-40ZB



SL-50ZB



SL-60ZB



SL-70ZB



SL-80ZB



SL-81ZB



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|---------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-40ZB | 5-6 | 13-22 | 3/8 | - | - | 4000 | 218 | 0.62 | PT1/4 | 6.5 | 0.23 | 75 |
| SL-50ZB | 6-8 | 20-35 | 3/8 | - | - | 6700 | 218 | 0.74 | PT1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |
| SL-60ZB | 8-10 | 32-50 | 3/8 | - | - | 6500 | 228 | 0.77 | PT1/4 | 6.5 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZB | 10 | 40-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 240.5 | 0.87 | PT1/4 | 8.0 | 0.45 | 84 |
| SL-80ZB | 10 | 40-70 | 3/8 | - | - | 5800 | 246.5 | 1.2 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-81ZB | 10-12 | 50-80 | 1/2 | - | - | 5800 | 251.5 | 1.25 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

油压脉冲螺丝刀（失速式）

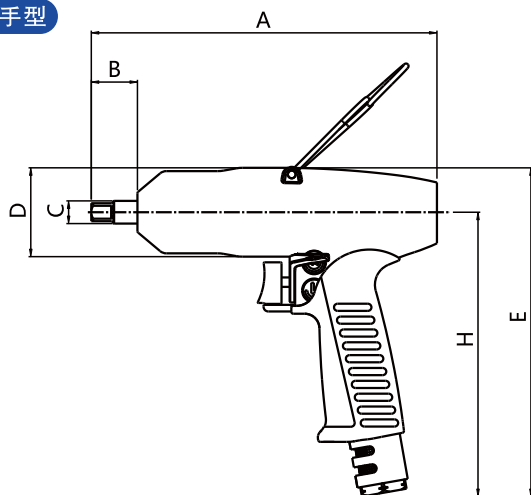
SL-30ZP
SL-40ZPSL-50ZP
SL-60ZPSL-70ZP
SL-80ZP

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|---------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-30ZP | 5 | 5-10 | 1/4 | 5600 | 5800 | 6000 | 219 | 0.62 | PT1/4 | 5.0 | 0.2 | 65 |
| SL-40ZP | 5-6 | 11-20 | 1/4 | - | - | 4000 | 220.5 | 0.72 | PT1/4 | 6.5 | 0.23 | 75 |
| SL-50ZP | 6-8 | 18-28 | 1/4 | - | - | 6700 | 220.5 | 0.74 | PT1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |
| SL-60ZP | 8 | 22-35 | 1/4 | - | - | 6500 | 230.5 | 0.77 | PT1/4 | 6.5 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZP | 8-10 | 25-40 | 1/4 | - | - | 6000 | 240.5 | 0.87 | PT1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80ZP | 8-10 | 45-60 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 250 | 1.24 | PT1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

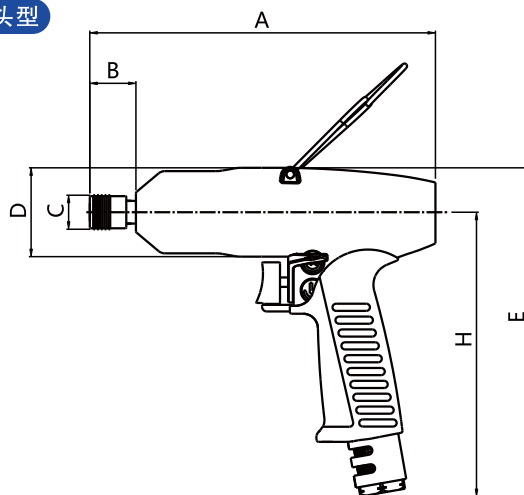
SLT、SL枪型油压脉冲工具外形尺寸

说明：SLT系列的高压枪与低压枪外形尺寸相同

扳手型



批头型



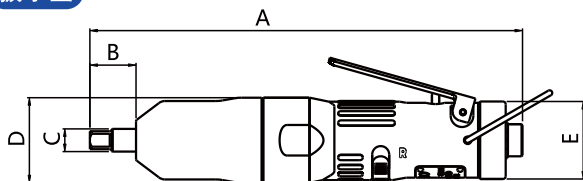
单位：mm

| 型号 | A | B | C | D | E | H | 型号 | A | B | C | D | E | H | 型号 | A | B | C | D | E | H |
|-----------|-------|------|----|------|-------|-------|-----------|-------|------|------|----|-------|-------|----------|-------|------|------|------|-------|-------|
| - | - | - | - | - | - | - | SLT-250QB | 220.5 | 31 | 25 | 88 | 240 | 183.5 | SL-81QB | 166.5 | 31 | 16 | 52 | 180 | 154 |
| SLT-40QB | 160.5 | 22.5 | 12 | 45 | 171.5 | 149 | SLT-40QP | 161 | 23 | 18 | 45 | 171.5 | 149 | SL-90QB | 165 | 30.5 | 16 | 54 | 182.5 | 155.5 |
| SLT-50QB | 160.5 | 22.5 | 12 | 45 | 171.5 | 149 | SLT-50QP | 161 | 23 | 18 | 45 | 171.5 | 149 | SL-100QB | 172 | 30.5 | 16 | 59 | 187.5 | 158 |
| SLT-60QB | 170 | 21.5 | 12 | 45 | 171.5 | 149 | SLT-60QP | 171 | 22.5 | 18 | 45 | 171.5 | 149 | SL-130QB | 185 | 30.5 | 16 | 59 | 187.5 | 158 |
| SLT-70QB | 183 | 24 | 12 | 47 | 174 | 150.5 | SLT-70QP | 183 | 24 | 18 | 47 | 174 | 150.5 | SL-150QB | 213.5 | 42 | 25 | 72 | 222.5 | 174 |
| SLT-80QB | 187 | 26 | 12 | 52 | 180 | 154 | SLT-80QP | 187 | 26 | 18.5 | 52 | 180 | 154 | SL-180QB | 226.5 | 43 | 25 | 78.5 | 238 | 186 |
| SLT-81QB | 192 | 31 | 16 | 52 | 180 | 154 | SL-30QB | 131 | 23 | 12 | 44 | 171 | 149 | SL-30QP | 131 | 23 | 18 | 44 | 171 | 149 |
| SLT-90QB | 192 | 30.5 | 16 | 54 | 182.5 | 155.5 | SL-40QB | 131 | 23 | 12 | 44 | 171 | 149 | SL-40QP | 131 | 23 | 18 | 44 | 171 | 149 |
| SLT-100QB | 198 | 30.5 | 16 | 59 | 187.5 | 158 | SL-50QB | 134 | 23 | 12 | 44 | 171 | 149 | SL-50QP | 134 | 23 | 18 | 44 | 171 | 149 |
| SLT-130QB | 215 | 30.5 | 16 | 64 | 202 | 170 | SL-60QB | 141 | 21.5 | 12 | 44 | 171 | 149 | SL-60QP | 142 | 22.5 | 18 | 44 | 171 | 149 |
| SLT-150QB | 243.5 | 42 | 25 | 72 | 222.5 | 174 | SL-70QB | 155 | 24 | 12 | 47 | 174 | 150.5 | SL-70QP | 155 | 24 | 18 | 47 | 174 | 150.5 |
| SLT-180QB | 262 | 43 | 25 | 78.5 | 238 | 186 | SL-80QB | 161.5 | 26 | 12 | 52 | 180 | 154 | SL-80QP | 161.5 | 26 | 18.5 | 52 | 180 | 154 |

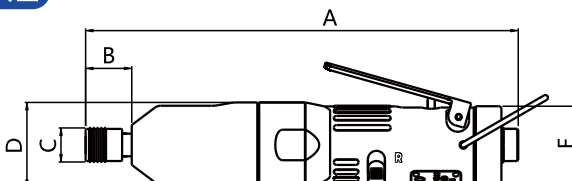
SLT、SL直型油压脉冲工具外形尺寸

说明：SLT系列的高压枪与低压枪外形尺寸相同

扳手型

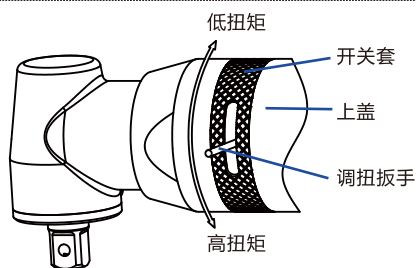


批头型



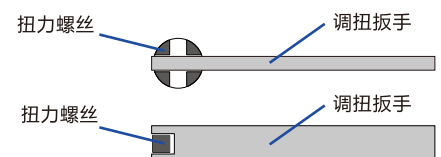
单位：mm

| 型号 | A | B | C | D | E | 型号 | A | B | C | D | E | 型号 | A | B | C | D | E |
|----------|-------|------|----|----|------|----------|-------|------|------|----|------|---------|-------|------|------|------|------|
| SLT-40ZB | 218 | 23 | 12 | 45 | 41 | SLT-60ZP | 230.5 | 24 | 18 | 45 | 41 | SL-81ZB | 251.5 | 31 | 16 | 52 | 47.5 |
| SLT-50ZB | 218 | 23 | 12 | 45 | 41 | SLT-70ZP | 240.5 | 24 | 18 | 47 | 41 | SL-30ZP | 219 | 24.5 | 18 | 41.5 | 35 |
| SLT-60ZB | 228 | 21.5 | 12 | 45 | 41 | SLT-80ZP | 246.5 | 26 | 18.5 | 52 | 47.5 | SL-40ZP | 220.5 | 25.5 | 18 | 45 | 41 |
| SLT-70ZB | 240.5 | 24 | 12 | 47 | 41 | SL-40ZB | 218 | 23 | 12 | 45 | 41 | SL-50ZP | 217.5 | 25.5 | 18 | 45 | 41 |
| SLT-80ZB | 246.5 | 26 | 12 | 52 | 47.5 | SL-50ZB | 215 | 23 | 12 | 45 | 41 | SL-60ZP | 230.5 | 24 | 18 | 45 | 41 |
| SLT-81ZB | 251.5 | 31 | 16 | 52 | 47.5 | SL-60ZB | 228 | 21.5 | 12 | 45 | 41 | SL-70ZP | 240.5 | 24 | 18 | 47 | 41 |
| SLT-40ZP | 220.5 | 25.5 | 18 | 45 | 41 | SL-70ZB | 240.5 | 24 | 12 | 47 | 41 | SL-80ZP | 246.5 | 26 | 18.5 | 52 | 47.5 |
| SLT-50ZP | 220.5 | 25.5 | 18 | 45 | 41 | SL-80ZB | 246.5 | 26 | 12 | 52 | 47.5 | - | - | - | - | - | - |



弯头工具扭矩调整示意图

- 1) 用手旋转开关套，会看到一个内孔。
- 2) 用手转动主轴，会在孔中看到扭力调节螺丝。
- 3) 固定主轴，用调扭扳手，向下转动调高扭矩，向上转动调低扭矩。
- 4) 调整后，旋转开关套，把内孔盖住，然后使用。



扭力螺丝如图所示有两种类型

- 1) 螺丝尾端沿径向钻有两个通孔，调扭扳手为圆销，可以穿入孔，改成可以穿入孔内。
- 2) 螺丝尾端截面为正方形，调扭扳手则有对应尺寸的缺口。

SLT系列弯头断气型油压脉冲工具（高压枪）

油压脉冲扳手

SLT-50WB

SLT-60WB
SLT-70WBSLT-80WB
SLT-85WB

SLT-70WP



| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50WB | 5-6 | 7-15 | 3/8 | - | 4500 | 4700 | 258.0 | 1.28 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-60WB | 6-8 | 13-28 | 3/8 | - | 5500 | 5800 | 270.0 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.30 | 75 |
| SLT-70WB | 8-10 | 27-45 | 3/8 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.63 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-75WB | 8 | 30-50 | 1/2 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-80WB | 10 | 26-50 | 1/2 | - | 3800 | 4000 | 290.0 | 1.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-85WB | 10 | 48-68 | 1/2 | - | 4300 | 4500 | 295.0 | 2.00 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 80 |
| SLT-50WP | 5-6 | 13-18 | 1/4 | - | 4500 | 4700 | 259.0 | 1.27 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-60WP | 6-8 | 16-23 | 1/4 | - | 5500 | 5800 | 270.0 | 1.32 | PT 1/4 | 6.5 | 0.30 | 75 |
| SLT-70WP | 8 | 18-25 | 1/4 | - | 5000 | 5300 | 281.0 | 1.42 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |

SLT系列弯头断气型油压脉冲工具（低压枪）

油压脉冲扳手



| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-----------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50WBD | 6-8 | 7-14 | 3/8 | - | 4500 | - | 258.0 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.20 | 75 |
| SLT-60WBD | 8 | 10-25 | 3/8 | - | 5200 | - | 270.0 | 1.45 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-70WBD | 8 | 30-40 | 3/8 | - | 4000 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-75WBD | 8 | 28-45 | 1/2 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-80WBD | 8-10 | 40-50 | 1/2 | - | 4000 | 4300 | 290.0 | 1.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-85WBD | 8-10 | 42-60 | 1/2 | - | 4300 | 4500 | 295.0 | 2.00 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-50WPD | 5-6 | 6-12 | 1/4 | - | 5500 | 5700 | 259.0 | 1.27 | PT 1/4 | 6.5 | 0.20 | 75 |
| SLT-60WPD | 6 | 8-15 | 1/4 | - | 5800 | 6200 | 270.0 | 1.32 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-70WPD | 8 | 11-22 | 1/4 | - | 5900 | 6100 | 281.0 | 1.42 | PT 1/4 | 6.5 | 0.27 | 75 |

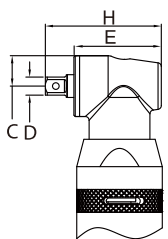
SL系列弯头失速式油压脉冲工具

油压脉冲扳手

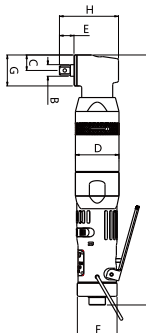


| 型号 | 螺栓直径 | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|---------|------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | mm | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-50WB | 6-8 | 15-20 | 3/8 | - | 4600 | 4800 | 261.5 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.40 | 75 |
| SL-60WB | 8 | 18-30 | 3/8 | - | 5700 | 6000 | 269.5 | 1.45 | PT 1/4 | 6.5 | 0.43 | 75 |
| SL-70WB | 8-10 | 40-55 | 3/8 | - | 3900 | 4000 | 285.0 | 1.60 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-75WB | 8-10 | 40-58 | 1/2 | - | 3800 | 3900 | 285.0 | 1.62 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-80WB | 10 | 45-62 | 1/2 | - | 3700 | 4000 | 290.0 | 1.82 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-85WB | 10 | 45-80 | 1/2 | - | 4200 | 4500 | 294.0 | 1.97 | PT 1/4 | 8.0 | 0.50 | 78 |
| SL-50WP | 6 | 10-18 | 1/4 | - | 4600 | 4800 | 256.0 | 1.22 | PT 1/4 | 6.5 | 0.40 | 75 |
| SL-60WP | 6-8 | 17-24 | 1/4 | - | 5500 | 5900 | 264.0 | 1.26 | PT 1/4 | 6.5 | 0.43 | 75 |
| SL-70WP | 8 | 18-29 | 1/4 | - | 5000 | 5300 | 277.0 | 1.40 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 75 |

SLT、SL弯头油压脉冲工具外形尺寸



| Model | C | | H | | D | | E | |
|------------------|----|------|----|-------|------|-----|------|--------|
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in |
| 50/60系列 3/8头 | 16 | 5/8 | 61 | 2 3/8 | 9.5 | 3/8 | 46 | 1 4/5 |
| 50-60/70/系列 1/4头 | 16 | 5/8 | 62 | 2 2/5 | 9.5 | 3/8 | 46 | 1 4/5 |
| SL-70WB | 18 | 7/10 | 70 | 2 3/4 | 9.5 | 3/8 | 54.5 | 2 3/20 |
| SL-75WB | | | | | | | | |
| SL-80WB | 18 | 7/10 | 75 | 3 | 12.7 | 1/2 | 54.5 | 2 3/20 |
| SL-85WB | | | | | | | | |



| 型号 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------|-------|----|------|----|------|------|----|----|
| SLT-50WB | 258.5 | 12 | 16 | 45 | 15 | 41 | 32 | 61 |
| SLT-60WB | 269.5 | 12 | 16 | 45 | 15 | 41 | 32 | 61 |
| SLT-70WB | 285 | 12 | 18 | 47 | 15.5 | 41 | 36 | 70 |
| SLT-75WB | 285 | 16 | 18 | 52 | 20.5 | 41 | 36 | 70 |
| SLT-80WB | 289 | 16 | 18 | 52 | 20.5 | 41 | 36 | 75 |
| SLT-85WB | 305.5 | 16 | 22.5 | 52 | 20 | 47.5 | 45 | 78 |
| SL-50WB | 261.5 | 12 | 16 | 45 | 15 | 41 | 32 | 61 |
| SL-60WB | 269.5 | 12 | 16 | 45 | 15 | 41 | 32 | 61 |
| SL-70WB | 285 | 12 | 16 | 47 | 15.5 | 41 | 36 | 70 |
| SL-75WB | 285 | 16 | 18 | 47 | 20.5 | 41 | 36 | 75 |
| SL-80WB | 289 | 16 | 18 | 52 | 20.5 | 41 | 36 | 75 |
| SL-85WB | 310 | 16 | 18 | 52 | 20.5 | 47.5 | 36 | 75 |

鸭嘴式齿轮扳手（强力型）

头部可360° 任意方向安装

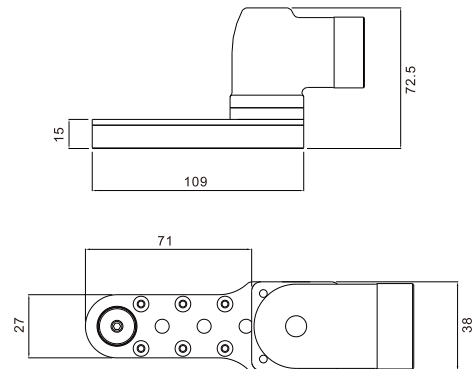


SL-70Z



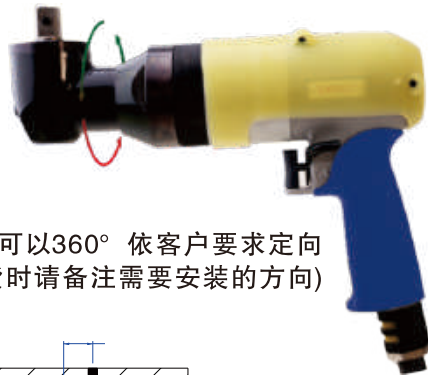
SL-80Z

头部尺寸参考图：

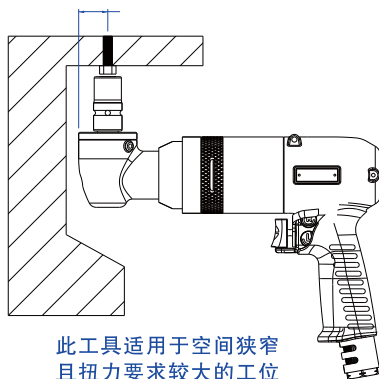


| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm 0.5-0.6MPa | 套筒齿轮对边尺寸 mm | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|--------|------------|--------------------------|----------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-70Z | 8 | 22-35 | 10.12.13 | - | 3700 | 4000 | 358 | 2.0 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 75 |
| SL-80Z | 8-10 | 30-45 | 10.12.13 | - | 4500 | 4800 | 365 | 2.36 | PT 1/4 | 8.0 | 0.5 | 80 |

枪型弯头失速式油压脉冲扳手



头部可以360° 依客户要求定向
(订货时请备注需要安装的方向)

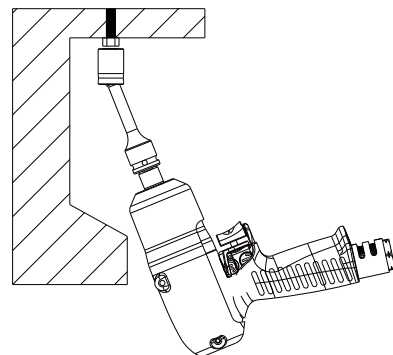
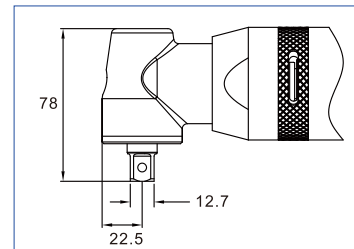


此工具适用于空间狭窄
且扭力要求较大的工位

图示一

扭力直接代输到螺栓，扭力损失小，
速度快，精度高，操作方便

头部尺寸参考图：



图示二

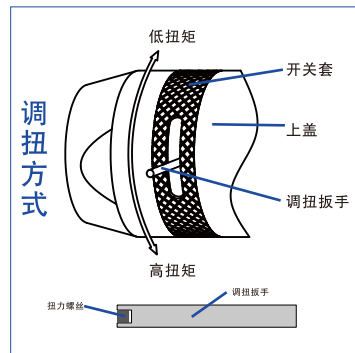
使用万向套筒，扭力损失超过50%，
拧紧时间长，精度差，工具消耗大

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm 0.5-0.6MPa | 套筒或起子 mm | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------------|--------------------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-100QD | 12-14 | 100-120 | 1/2 | - | 2400 | 2500 | 235 | 2.61 | PT 1/4 | 8.0 | 0.58 | 80 |

油压倍力器定扭工具

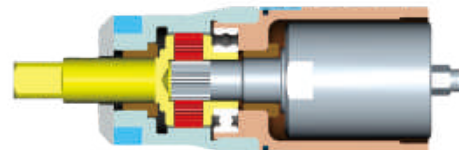


SLT-80QL



SLT-90QL

专利结构示意图：



油压组件放大扭力，减小反作用力
行星齿轮组放大扭力，降低转速
此结构非常适用于软连接。(PAT.)



力臂可根据客户需求定制弯曲程度

产品优势：特制用于自行车中轴定扭扳手 针对超软连接360° 设计

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒或起子 mm | 空转速度 | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|----------|------------------|-------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | Nm | | rpm | | | | | | |
| | 0.5-0.6MPa | | 0.5MPa-0.6MPa | | | | | | |
| SLT-80QL | 90-100 (25-50) | 1/2 | 1400-1500 | 242 | 1.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.47 | 75 |
| SLT-90QL | 110-120(45-75) | 1/2 | 1200-1300 | 244 | 1.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.53 | 75 |

闭口式齿轮型油压脉冲扳手，适用于空间狭小的工位使用

产品采用油压结构设计，大大降低了反作用力，使操作更舒适

新设计的齿轮臂可360度方向调节，满足特殊工位要求

减震胶柄，手握更舒适



SL系列枪型失速式齿轮脉冲工具

油压脉冲扳手



SL-60QZ



SL-60QZ-1



SL-70QZ



SL-70QZ-1

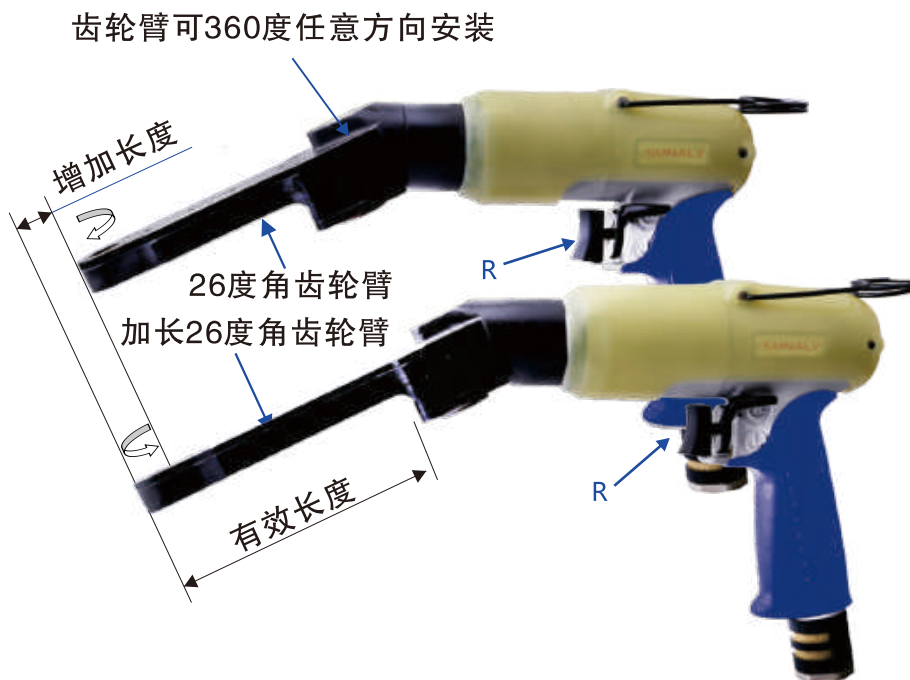


SL-70QZ-2



SL-70QZ-3

| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-----------|-------------------|-----------------|------------|------|-------|------|--------|---------|------|-----|
| | | | Nm | | | | | | | |
| | mm | in | 0.5-0.6MPa | | | | | | | |
| SL-60QZ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 22-32 | 3000 | 288.7 | 1.66 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QZ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-35 | 3200 | 303.4 | 1.79 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-60QZ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 20-30 | 3000 | 309.7 | 1.69 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QZ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-33 | 3200 | 324.4 | 1.86 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70QZ-2 | 12、13、14、16、17、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 25-40 | 3200 | 310.4 | 1.76 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70QZ-3 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-30 | 3000 | 372.2 | 2.37 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |

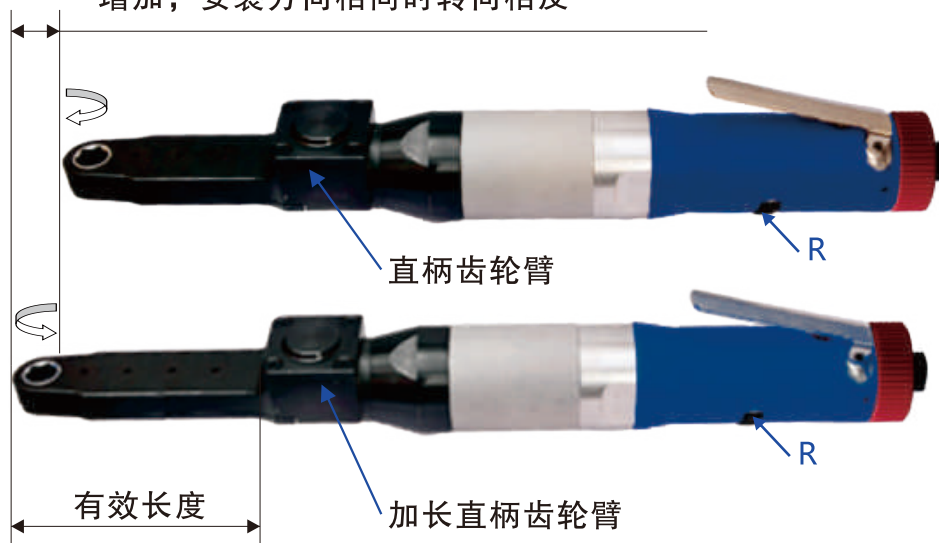


SL系列枪型26度角失速式齿轮脉冲工具
油压脉冲扳手



| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-----------|-------------------|-----------------|------------|------|-------|------|--------|---------|--------|-----|
| | | | Nm | | | | | | | |
| | mm | in | 0.5-0.6MPa | rpm | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SL-60QJ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 22-32 | 3000 | 284 | 1.66 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QJ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-35 | 3200 | 298.7 | 1.79 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-60QJ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 20-30 | 3000 | 302.9 | 1.69 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QJ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-33 | 3200 | 317.6 | 1.86 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70QJ-2 | 12、13、14、16、17、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 25-40 | 3200 | 301.9 | 1.78 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70QJ-3 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-30 | 3000 | 365 | 2.41 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |

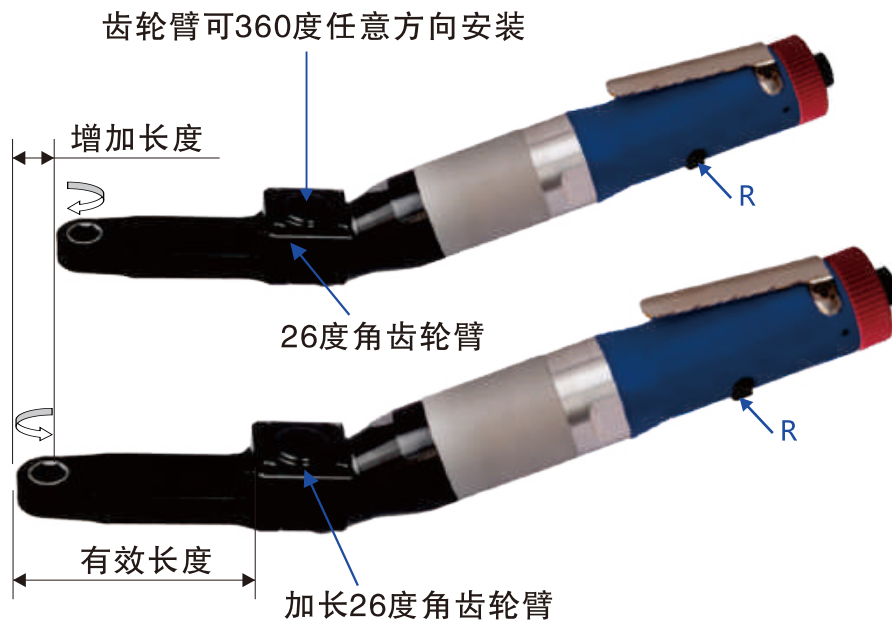
在齿轮臂中增加一颗齿轮，齿轮臂有效长度增加，安装方向相同时转向相反



直型失速式齿轮油压脉冲扳手（闭口式） 油压脉冲扳手



| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|------|-------|------|--------|---------|--------|-----|
| | | | Nm | | | | | | | |
| | mm | in | 0.5-0.6MPa | rpm | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SL-50ZZ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 15-25 | 2100 | 363 | 1.72 | PT 1/4 | 6.5 | 0.37 | 80 |
| SL-60ZZ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 22-32 | 3000 | 370 | 1.78 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70ZZ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-35 | 3200 | 384.4 | 1.85 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-60ZZ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 20-30 | 3000 | 379.3 | 1.74 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70ZZ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-33 | 3200 | 405.4 | 1.9 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZZ-2 | 12、13、14、16、17、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 25-40 | 3200 | 391.4 | 1.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZZ-3 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-30 | 3000 | 453.2 | 2.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80ZZ | 12、13、14、15、16、17、18、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 45-60 | 3000 | 462 | 2.85 | PT 1/4 | 8.0 | 0.47 | 80 |
| SL-80ZZ-1 | 19、21、22、24 | 3/4"、7/8" | 45-60 | 3000 | 459 | 2.9 | PT 1/4 | 8.0 | 0.47 | 80 |



直型26度角失速式齿轮油压脉冲扳手（闭口式） 油压脉冲扳手



| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|------|-------|------|--------|---------|--------|-----|
| | | | Nm | | | | | | | |
| | mm | in | 0.5-0.6MPa | rpm | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SL-50ZJ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 15-25 | 2100 | 358 | 1.67 | PT 1/4 | 6.5 | 0.37 | 80 |
| SL-60ZJ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 22-32 | 3000 | 365 | 1.74 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70ZJ | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-35 | 3200 | 379.7 | 1.85 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-60ZJ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 20-30 | 3000 | 372.5 | 1.74 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70ZJ-1 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-33 | 3200 | 398.6 | 1.9 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZJ-2 | 12、13、14、16、17、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 25-40 | 3200 | 382.9 | 1.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZJ-3 | 8、10、11、12、13 | 3/8"、7/16" | 25-30 | 3000 | 446 | 2.29 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80ZJ | 12、13、14、15、16、17、18、19 | 9/16"、5/8"、3/4" | 45-60 | 3000 | 459 | 2.92 | PT 1/4 | 8.0 | 0.47 | 80 |
| SL-80ZJ-1 | 19、21、22、24 | 3/8"、7/16" | 45-60 | 3000 | 466 | 2.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.47 | 80 |

SL系列齿轮臂外形尺寸（闭口式）

请参照下表找到对应的图号来查看齿轮臂尺寸

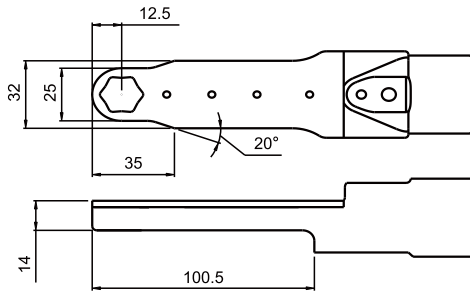


图01：直柄齿轮臂

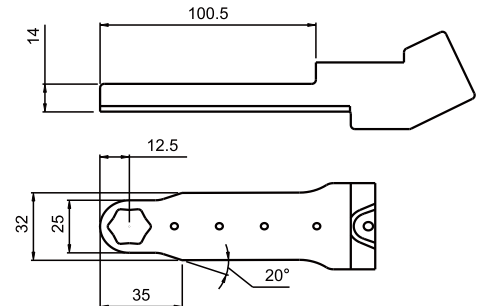


图05：26度齿轮臂

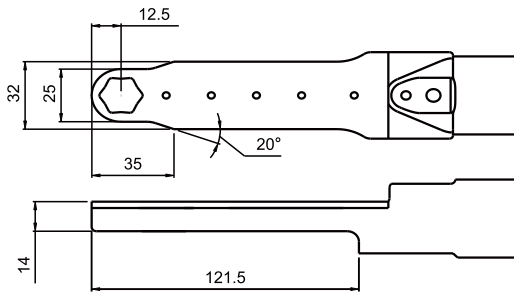


图02：加长直柄齿轮臂

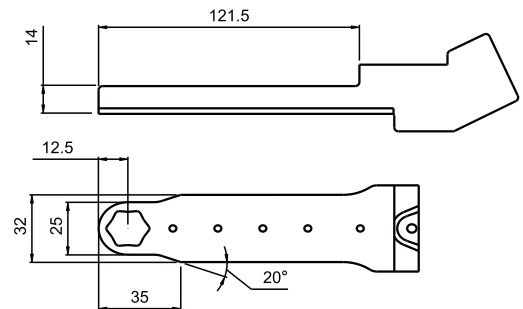


图06：加长26度齿轮臂

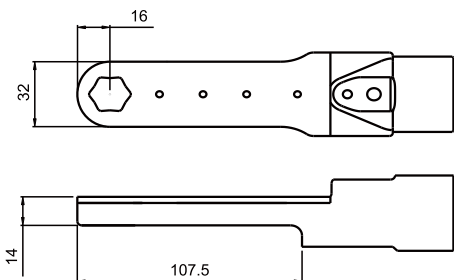


图03：直柄齿轮臂

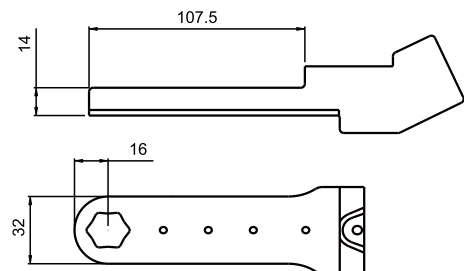


图07：26度齿轮臂

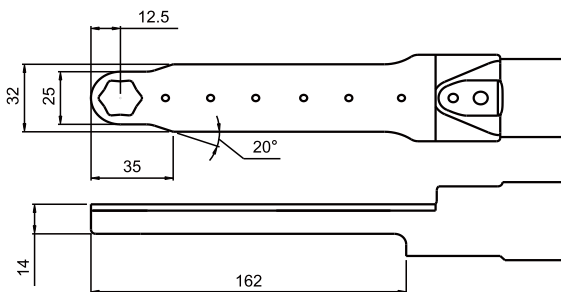


图04：直柄加长齿轮臂

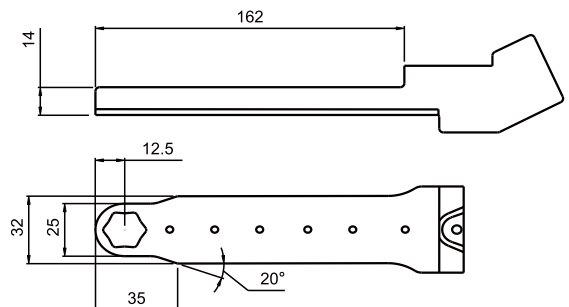


图08：加长26度齿轮臂

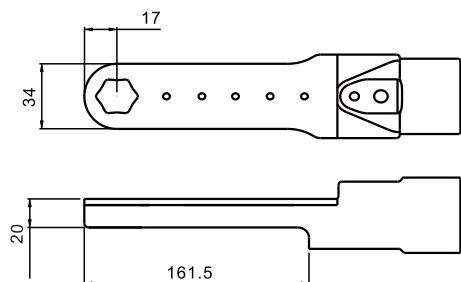


图09 : 直柄齿轮臂

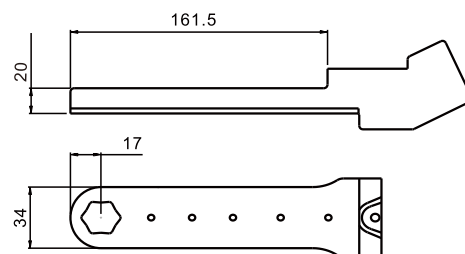


图11 : 26度齿轮臂

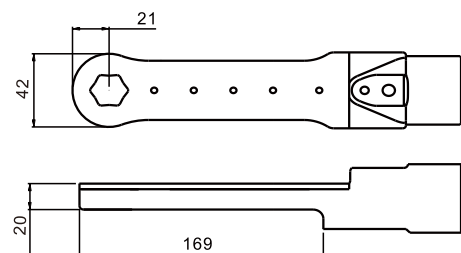


图10 : 直柄加长齿轮臂

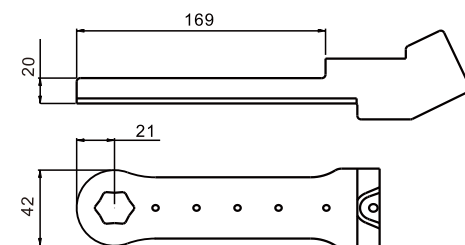
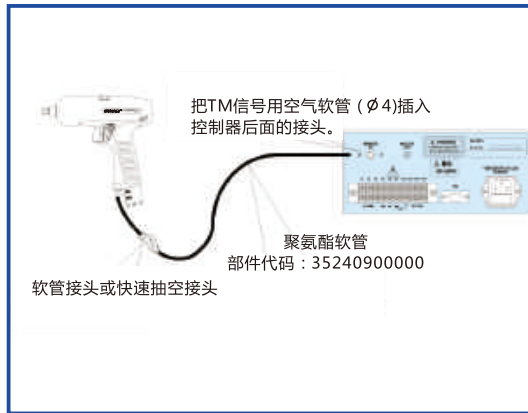


图12 : 加长26度齿轮臂

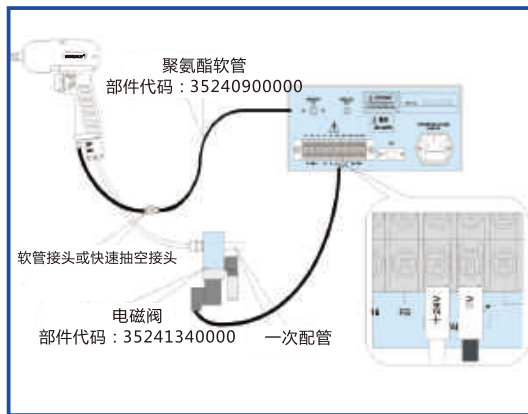
| 型号 | 图号 | 型号 | 图号 | 型号 | 图号 | 型号 | 图号 |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| SL-60QZ | 图01 | SL-60QJ | 图05 | SL-60ZZ | 图01 | SL-60ZJ | 图05 |
| SL-70QZ | 图01 | SL-70QJ | 图05 | SL-70ZZ | 图01 | SL-70ZJ | 图05 |
| SL-60QZ-1 | 图02 | SL-60QJ-1 | 图06 | SL-60ZZ-1 | 图02 | SL-60ZJ-1 | 图06 |
| SL-70QZ-1 | 图02 | SL-70QJ-1 | 图06 | SL-70ZZ-1 | 图02 | SL-70ZJ-1 | 图06 |
| SL-70QZ-2 | 图03 | SL-70QJ-2 | 图07 | SL-70ZZ-2 | 图03 | SL-70ZJ-2 | 图07 |
| SL-70QZ-3 | 图04 | SL-70QJ-3 | 图08 | SL-70ZZ-3 | 图04 | SL-70ZJ-3 | 图08 |
| - | - | - | - | SL-80ZZ | 图09 | SL-80ZJ | 图11 |
| - | - | - | - | SL-80ZZ-1 | 图10 | SL-80ZJ-1 | 图12 |

防漏锁控制式工具

SUNALY Tm工具配合油压脉冲仿呆系统，拧紧时通过断气后的压差流量传达控制器。控制模块可监控螺栓拧紧的数量。有效防止螺栓漏锁，此防错功能可集成到装配系统中，提高装配品质。



示意图说明



功能介绍

密码设置，防止使用人员任意调整。

监控螺栓拧紧数量，计数管理。可正序及反序计数，最高计数9999。双屏幕可设置工件螺栓数量，拧紧一组报警提示。并累计总拧紧次数。

可将合格信号输出到生产线控制系统中。

多组编程，任意切换，快速高效。

(可根据客户实际需求，定制)

断气式高压枪型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-40QB-RE | 5 | 5-9 | 3/8 | 3200 | 3500 | 3800 | 160.5 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-50QB-RE | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | - | 4800 | 160.5 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60QB-RE | 8 | 20-32 | 3/8 | - | - | 6000 | 170 | 0.95 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 80 |
| SLT-70QB-RE | 8-10 | 30-50 | 3/8 | - | - | 5800 | 183 | 1.05 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80QB-RE | 8-10 | 42-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 187 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-81QB-RE | 10 | 50-65 | 1/2 | - | - | 6000 | 192 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-90QB-RE | 10-12 | 55-85 | 1/2 | - | - | 4800 | 192 | 1.45 | PT 1/4 | 8.0 | 0.53 | 82 |
| SLT-100QB-RE | 12 | 75-115 | 1/2 | - | - | 4500 | 198 | 1.7 | PT 1/4 | 8.0 | 0.55 | 82 |
| SLT-130QB-RE | 12-14 | 90-145 | 1/2 | - | - | 3800 | 215 | 2.3 | PT 1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-150QB-RE | 14-16 | 130-205 | 3/4 | - | - | 3400 | 243.5 | 2.9 | PT 1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-180QB-RE | 16-18 | 170-245 | 3/4 | - | - | 3200 | 262 | 3.7 | PT 3/8 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SLT-250QB-RE | 16-20 | 225-450 | 3/4 | - | - | 3300 | 221 | 4.2 | PT 3/8 | 12.7 | 1.4 | 85 |
| SLT-40QP-RE | 5 | 5-9 | 1/4 | 3200 | 3500 | 3800 | 161 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-50QP-RE | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | - | 4800 | 161 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60QP-RE | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 6000 | 171 | 0.95 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 80 |
| SLT-70QP-RE | 8 | 20-32 | 1/4 | - | - | 5800 | 183 | 1.05 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80QP-RE | 8-10 | 30-42 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 191 | 1.26 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

带信号管的枪型油压脉冲工具

断气式低压枪型



失速式枪型



断气式低压枪型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50QBD-RE | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4500 | - | 160.5 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60QBD-RE | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 170 | 0.95 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70QBD-RE | 8-10 | 25-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 183 | 1.05 | PT 1/4 | 8.0 | 0.3 | 78 |
| SLT-80QBD-RE | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5700 | - | 187 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLT-81QBD-RE | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5700 | - | 192 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLT-90QBD-RE | 10 | 50-75 | 1/2 | - | 4600 | - | 192 | 1.45 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 79 |
| SLT-100QBD-RE | 10-12 | 55-95 | 1/2 | - | 4200 | - | 198 | 1.7 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 79 |
| SLT-130QBD-RE | 12 | 80-125 | 1/2 | - | 3600 | - | 215 | 2.3 | PT 1/4 | 12.7 | 0.5 | 79 |
| SLT-150QBD-RE | 12-14 | 110-170 | 3/4 | - | 3200 | - | 243.5 | 2.9 | PT 1/4 | 12.7 | 0.5 | 79 |
| SLT-180QBD-RE | 14-16 | 150-200 | 3/4 | - | 3000 | - | 262 | 3.7 | PT 3/8 | 12.7 | 0.5 | 80 |
| SLT-50QPD-RE | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | 4500 | - | 161 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60QPD-RE | 6-8 | 14-26 | 1/4 | - | 5700 | - | 171 | 0.95 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70QPD-RE | 8 | 20-30 | 1/4 | - | 5600 | - | 183 | 1.05 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 77 |
| SLT-80QPD-RE | 8-10 | 28-38 | 1/4 | 5900 | 6300 | - | 191 | 1.26 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

失速式枪型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-30QB-RE | 5-6 | 6-12 | 3/8 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-40QB-RE | 6 | 13-22 | 3/8 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-50QB-RE | 6-8 | 20-35 | 3/8 | - | - | 7000 | 134 | 0.77 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SL-60QB-RE | 8-10 | 35-50 | 3/8 | - | - | 6500 | 141 | 0.82 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QB-RE | 10 | 40-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 155 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80QB-RE | 10 | 40-70 | 3/8 | - | - | 5600 | 161.5 | 1.15 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-81QB-RE | 10-12 | 50-80 | 1/2 | - | - | 5600 | 166.5 | 1.17 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-90QB-RE | 12 | 80-100 | 1/2 | - | - | 5200 | 165 | 1.3 | PT 1/4 | 8.0 | 0.53 | 82 |
| SL-100QB-RE | 12-14 | 90-125 | 1/2 | - | - | 4600 | 172 | 1.66 | PT 1/4 | 8.0 | 0.58 | 80 |
| SL-130QB-RE | 14 | 100-155 | 1/2 | - | - | 4000 | 185 | 2.3 | PT 1/4 | 12.7 | 0.65 | 83 |
| SL-150QB-RE | 14-16 | 150-230 | 3/4 | - | - | 3400 | 213.5 | 2.5 | PT 1/4 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SL-180QB-RE | 16-18 | 220-300 | 3/4 | - | - | 3200 | 226.5 | 3.0 | PT 3/8 | 12.7 | 0.7 | 82 |
| SL-30QP-RE | 5-6 | 6-12 | 1/4 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-40QP-RE | 6 | 11-20 | 1/4 | - | - | 4000 | 131 | 0.7 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SL-50QP-RE | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 7000 | 134 | 0.77 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SL-60QP-RE | 8 | 20-35 | 1/4 | - | - | 6500 | 142 | 0.82 | PT 1/4 | 6.5 | 0.4 | 80 |
| SL-70QP-RE | 8-10 | 30-40 | 1/4 | - | - | 6000 | 155 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80QP-RE | 8-10 | 45-60 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 170 | 1.18 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

带信号管的直型油压脉冲工具



断气式高压直型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-40ZB-RE | 5 | 5-9 | 3/8 | 3600 | 3800 | 4000 | 218 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 70 |
| SLT-50ZB-RE | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | - | 5000 | 218 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60ZB-RE | 8 | 20-32 | 3/8 | - | - | 6000 | 228 | 0.87 | PT 1/4 | 6.5 | 0.3 | 80 |
| SLT-70ZB-RE | 8-10 | 30-50 | 3/8 | - | - | 5800 | 240.5 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 80 |
| SLT-80ZB-RE | 8-10 | 42-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 246.5 | 1.2 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-81ZB-RE | 10 | 48-65 | 1/2 | - | - | 6000 | 251.5 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SLT-40ZP-RE | 5 | 5-9 | 1/4 | 3600 | 3800 | 4000 | 220.5 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 70 |
| SLT-50ZP-RE | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | - | 5000 | 220.5 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 78 |
| SLT-60ZP-RE | 6-8 | 16-28 | 1/4 | - | - | 6000 | 230.5 | 0.87 | PT 1/4 | 6.5 | 0.3 | 80 |
| SLT-70ZP-RE | 8 | 20-32 | 1/4 | - | - | 5800 | 240.5 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 80 |
| SLT-80ZP-RE | 8-10 | 30-42 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 250 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

断气式低压直型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50ZBD-RE | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4700 | - | 218 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60ZBD-RE | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 228 | 0.87 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLT-70ZBD-RE | 8-10 | 20-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 240.5 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 78 |
| SLT-80ZBD-RE | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5600 | - | 246.5 | 1.2 | PT 1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |
| SLT-81ZBD-RE | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5600 | - | 251.5 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |
| SLT-50ZPD-RE | 5-6 | 7-16 | 1/4 | - | 4700 | - | 220.5 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLT-60ZPD-RE | 6-8 | 14-26 | 1/4 | - | 5700 | - | 230.5 | 0.87 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 77 |
| SLT-70ZPD-RE | 8 | 20-30 | 1/4 | - | 5600 | - | 240.5 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.25 | 77 |
| SLT-80ZPD-RE | 8-10 | 28-38 | 1/4 | 5900 | 6300 | - | 250 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

失速式直型系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-40ZB-RE | 5-6 | 13-22 | 3/8 | - | - | 4000 | 218 | 0.62 | PT 1/4 | 6.5 | 0.23 | 75 |
| SL-50ZB-RE | 6-8 | 20-35 | 3/8 | - | - | 6700 | 218 | 0.74 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |
| SL-60ZB-RE | 8-10 | 32-50 | 3/8 | - | - | 6500 | 228 | 0.77 | PT 1/4 | 6.5 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZB-RE | 10 | 40-60 | 3/8 | - | - | 6000 | 240.5 | 0.87 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 84 |
| SL-80ZB-RE | 10 | 40-70 | 3/8 | - | - | 5800 | 246.5 | 1.2 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-81ZB-RE | 10-12 | 50-80 | 1/2 | - | - | 5800 | 251.5 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |
| SL-40ZP-RE | 5-6 | 11-20 | 1/4 | - | - | 4000 | 220.5 | 0.62 | PT 1/4 | 6.5 | 0.23 | 75 |
| SL-50ZP-RE | 6-8 | 18-28 | 1/4 | - | - | 6700 | 220.5 | 0.74 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |
| SL-60ZP-RE | 8 | 22-35 | 1/4 | - | - | 6500 | 230.5 | 0.77 | PT 1/4 | 6.5 | 0.45 | 80 |
| SL-70ZP-RE | 8-10 | 25-40 | 1/4 | - | - | 6000 | 240.5 | 0.87 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 80 |
| SL-80ZP-RE | 8-10 | 45-60 | 1/4 | - | 6500 | 6800 | 250 | 1.24 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 80 |

带信号管的弯头型油压脉冲工具

断气式高压弯头



断气式低压弯头



失速式弯头



断气式高压弯头系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50WB-RE | 5-6 | 7-15 | 3/8 | - | 4500 | 4700 | 258.0 | 1.28 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-60WB-RE | 6-8 | 13-28 | 3/8 | - | 5500 | 5800 | 270.0 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.30 | 75 |
| SLT-70WB-RE | 8-10 | 27-45 | 3/8 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.63 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-75WB-RE | 8 | 30-50 | 1/2 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-80WB-RE | 10 | 26-50 | 1/2 | - | 3800 | 4000 | 290.0 | 1.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 78 |
| SLT-85WB-RE | 10 | 48-68 | 1/2 | - | 4300 | 4500 | 295.0 | 2.00 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 80 |
| SLT-50WP-RE | 5-6 | 13-18 | 1/4 | - | 4500 | 4700 | 259.0 | 1.27 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-60WP-RE | 6-8 | 16-23 | 1/4 | - | 5500 | 5800 | 270.0 | 1.32 | PT 1/4 | 6.5 | 0.30 | 75 |
| SLT-70WP-RE | 8 | 18-25 | 1/4 | - | 5000 | 5300 | 281.0 | 1.42 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 78 |

断气式低压弯头系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLT-50WBD-RE | 6-8 | 7-14 | 3/8 | - | 4500 | - | 258.0 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.20 | 75 |
| SLT-60WBD-RE | 8 | 10-25 | 3/8 | - | 5200 | - | 270.0 | 1.45 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-70WBD-RE | 8 | 30-40 | 3/8 | - | 4000 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-75WBD-RE | 8 | 28-45 | 1/2 | - | 3900 | 4200 | 289.0 | 1.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-80WBD-RE | 8-10 | 40-50 | 1/2 | - | 4000 | 4300 | 290.0 | 1.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-85WBD-RE | 8-10 | 42-60 | 1/2 | - | 4300 | 4500 | 295.0 | 2.00 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 75 |
| SLT-50WPD-RE | 5-6 | 6-12 | 1/4 | - | 5500 | 5700 | 259.0 | 1.27 | PT 1/4 | 6.5 | 0.20 | 75 |
| SLT-60WPD-RE | 6 | 8-15 | 1/4 | - | 5800 | 6200 | 270.0 | 1.32 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 75 |
| SLT-70WPD-RE | 8 | 11-22 | 1/4 | - | 5900 | 6100 | 281.0 | 1.42 | PT 1/4 | 6.5 | 0.27 | 75 |

失速式弯头系列

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SL-50WB-RE | 6-8 | 15-20 | 3/8 | - | 4600 | 4800 | 261.5 | 1.35 | PT 1/4 | 6.5 | 0.40 | 75 |
| SL-60WB-RE | 8 | 18-30 | 3/8 | - | 5700 | 6000 | 269.5 | 1.45 | PT 1/4 | 6.5 | 0.43 | 75 |
| SL-70WB-RE | 8-10 | 40-55 | 3/8 | - | 3900 | 4000 | 285.0 | 1.60 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-75WB-RE | 8-10 | 40-58 | 1/2 | - | 3800 | 3900 | 285.0 | 1.62 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-80WB-RE | 10 | 45-62 | 1/2 | - | 3700 | 4000 | 290.0 | 1.82 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 78 |
| SL-85WB-RE | 10 | 45-80 | 1/2 | - | 4200 | 4500 | 294.0 | 1.97 | PT 1/4 | 8.0 | 0.50 | 78 |
| SL-50WP-RE | 6 | 10-18 | 1/4 | - | 4600 | 4800 | 256.0 | 1.22 | PT 1/4 | 6.5 | 0.40 | 75 |
| SL-60WP-RE | 6-8 | 17-24 | 1/4 | - | 5500 | 5900 | 264.0 | 1.26 | PT 1/4 | 6.5 | 0.43 | 75 |
| SL-70WP-RE | 8 | 18-29 | 1/4 | - | 5000 | 5300 | 277.0 | 1.40 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 75 |

反转定扭断气式气动油压脉冲工具

反转定扭工具: 适用于使用反牙螺栓的工位、控制阀独立泄压 精准定扭、本体护套更好的保护工具、无段式开关正反操作轻松、内置噪音棉, 有效降噪, 可360度旋转、特殊手柄设计, 有效吸收振动, 握感更舒适。



SLTF-40QB
SLTF-50QBD
SLTF-60QBD

SLTF-70QBD
SLTF-80QBD
SLTF-81QBD
SLTF-90QBD

SLTF-90QBD
SLTF-130QBD
SLTF-150QBD

低压反转自动断气枪型工具 (适用于0.4-0.5MPa)

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.5-0.6MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLTF-40QB | 5 | 5-9 | 3/8 | 3200 | 3500 | 3800 | 160.5 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLTF-50QBD | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4500 | - | 160.5 | 0.92 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLTF-60QBD | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 170 | 0.95 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLTF-70QBD | 8-10 | 25-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 183 | 1.05 | PT 1/4 | 8.0 | 0.3 | 78 |
| SLTF-80QBD | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5700 | - | 187 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLTF-81QBD | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5700 | - | 192 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 78 |
| SLTF-90QBD | 10 | 50-75 | 1/2 | - | 4600 | - | 192 | 1.45 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 79 |
| SLTF-100QBD | 10-12 | 55-95 | 1/2 | - | 4200 | - | 198 | 1.7 | PT 1/4 | 8.0 | 0.48 | 79 |
| SLTF-130QBD | 12 | 80-125 | 1/2 | - | 3600 | - | 215 | 2.3 | PT 1/4 | 12.7 | 0.5 | 79 |

SLTF-50ZBD
SLTF-60ZBD

SLTF-70ZBD

SLTF-80ZBD
SLTF-81ZBD

低压反转自动断气直型工具 (适用于0.4-0.5MPa)

| 型号 | 螺栓直径 mm | 扭矩范围 Nm | 套筒或起子 in | 空转速度 rpm | | | 全长 mm | 重量 kg | 进气口尺寸 in | 推荐气管的内径 mm | 耗气量 m³/min | 噪音值 dB |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 0.4-0.5MPa | | 0.4MPa | 0.5MPa | 0.6MPa | | | | | | |
| SLTF-50ZBD | 5-6 | 7-16 | 3/8 | - | 4700 | - | 218 | 0.83 | PT 1/4 | 6.5 | 0.2 | 75 |
| SLTF-60ZBD | 8 | 14-28 | 3/8 | - | 5700 | - | 228 | 0.87 | PT 1/4 | 6.5 | 0.25 | 77 |
| SLTF-70ZBD | 8-10 | 20-45 | 3/8 | - | 5600 | - | 240.5 | 0.95 | PT 1/4 | 8.0 | 0.27 | 78 |
| SLTF-80ZBD | 8-10 | 35-55 | 3/8 | - | 5600 | - | 246.5 | 1.2 | PT 1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |
| SLTF-81ZBD | 10 | 40-60 | 1/2 | - | 5600 | - | 251.5 | 1.25 | PT 1/4 | 8.0 | 0.40 | 78 |

直驱工具（开口式）

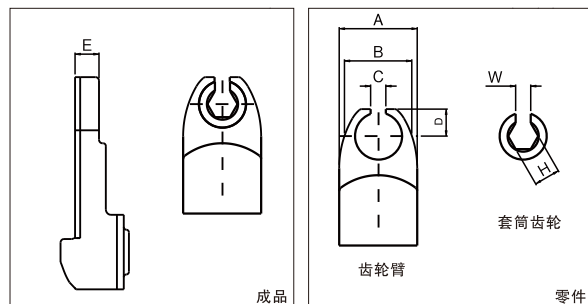
开口工具适用于快速拧紧油管管上的螺母



重量轻、振动小、齿轮臂更薄、使用更方便，齿轮臂可互换

直驱开口齿轮扳手外形尺寸

产品前端由齿轮臂加套筒齿轮组成，同一型号的工具齿轮臂相同，但可更换不同尺寸的套筒齿轮

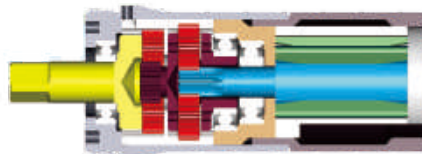


零件上所能安装的所有

说明

齿轮臂上的开口尺寸“C”
会比这个零件上所能安装的所有
套筒齿轮的开口尺寸“W”都大
所以选择套筒齿轮时，只要
油管直径小于套筒齿轮的开口尺
寸“W”即可

结构示意图：



成品齿轮臂外形尺寸

| 齿轮臂编号 | A | B | C | D | E |
|-------|------|------|-----|------|----|
| ZKB | 36 | 31 | 8.2 | 11.6 | 12 |
| ZKB-1 | 41 | 36.5 | 15 | 15.3 | 12 |
| ZKB-2 | 50 | 41.9 | 15 | 15 | 20 |
| ZKB-3 | 50 | 36.5 | 15 | 15 | 20 |
| ZKB-4 | 58.5 | 50.5 | 20 | 19 | 20 |
| ZKB-5 | 71 | 60.2 | 25 | 22 | 20 |

套筒齿轮开口尺寸

| 开口尺寸 (W) | 对边尺寸 (H) | 公制套筒(mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 英制套筒(in) | | | | | |
|-------------|-------------|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|--------|----|--|--|----------|--|--|--|--|--|
| | | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 3/8 | 7/16 | 9/16 | 3/4 | 7/8 | 1(1/8) | | | | | | | | | |
| 齿轮 臂编号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZKB | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| ZKB-1 | | - | - | - | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| ZKB-2 | | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | | | | | | | | |
| ZKB-3 | | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - | - | - | | | | | | | | |
| ZKB-4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 18 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - | - | | | | | | | | |
| ZKB-5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 21 | 21 | 21 | 23 | - | - | - | - | - | - | 22 | | | | | | | | |

| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 | 棘轮头部 编号 |
|------------|-------------------|-------------|-------|---------|-----|------|--------|---------|------|-----|------------|
| | mm | in | Nm | rpm | | | | | | | |
| SL-50ZKB | 8.9.10 | 3/8", 7/16" | 10-18 | 400-430 | 302 | 1.7 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 76 | ZKB |
| SL-50ZKB-1 | 12.13.14.15.16.17 | 9/16" | 17-22 | 320-350 | 316 | 1.77 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 76 | ZKB-1 |
| SL-50ZKB-2 | 16.17.18 | 9/16" | 13-18 | 370-400 | 329 | 2.2 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 76 | ZKB-2 |
| SL-50ZKB-3 | 16.17.18 | 9/16" | 13-18 | 370-400 | 329 | 2.18 | PT 1/4 | 6.5 | 0.35 | 76 | ZKB-3 |
| SL-50ZKB-4 | 19.20.21.22.23.24 | 3/4", 7/8" | 16-25 | 280-310 | 347 | 2.32 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 76 | ZKB-4 |
| SL-50ZKB-5 | 25.26.27.28.29.30 | 1(1/8)" | 25-30 | 220-240 | 369 | 2.63 | PT 1/4 | 8.0 | 0.35 | 76 | ZKB-5 |
| SL-60ZKB | 12.13.14.15.16.17 | 9/16" | 17-25 | 300-320 | 323 | 1.8 | PT 1/4 | 6.5 | 0.38 | 76 | ZKB |
| SL-60ZKB-1 | 8.9.10 | 3/8", 7/16" | 13-20 | 360-380 | 310 | 1.75 | PT 1/4 | 6.5 | 0.38 | 76 | ZKB-1 |
| SL-60ZKB-2 | 16.17.18 | 9/16" | 14-20 | 340-360 | 335 | 2.24 | PT 1/4 | 6.5 | 0.38 | 76 | ZKB-2 |
| SL-60ZKB-3 | 16.17.18 | 9/16" | 14-20 | 340-360 | 335 | 2.22 | PT 1/4 | 6.5 | 0.38 | 76 | ZKB-3 |
| SL-60ZKB-4 | 19.20.21.22.23.24 | 3/4", 7/8" | 18-25 | 260-280 | 354 | 2.37 | PT 1/4 | 8.0 | 0.38 | 76 | ZKB-4 |
| SL-60ZKB-5 | 25.26.27.28.29.30 | 1(1/8)" | 25-35 | 200-210 | 375 | 2.67 | PT 1/4 | 8.0 | 0.38 | 76 | ZKB-5 |

套筒齿轮类型

| 型号 | 套筒齿轮类型 |
|--------|---------------|
| 50 | 通孔型、盲孔型 |
| 60 | 通孔型、盲孔型 |
| ZKA-10 | 通孔型、盲孔型、盲孔加长型 |
| ZKA-20 | 通孔型、盲孔型、盲孔加长型 |
| ZKA-30 | 通孔型、盲孔型 |
| ZKA-40 | 通孔型、盲孔型 |
| ZKA-50 | 通孔型 |
| ZKA-60 | 通孔型 |



通孔型

通孔型：六角为通孔，正反面相同



盲孔型

盲孔型：一面与通孔型相同，一面为盲孔，有U型切口



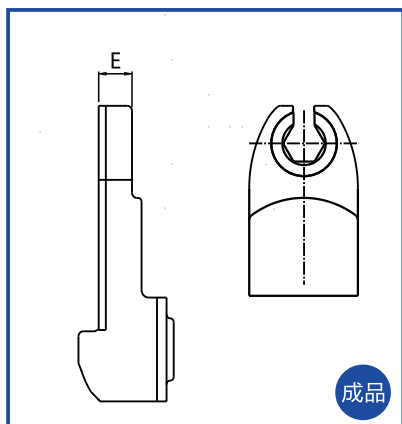
12角通孔型



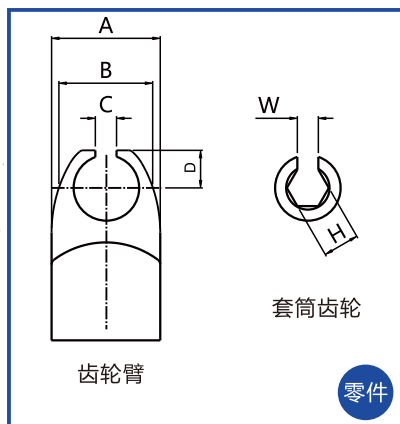
加长型

开口齿轮扳手外形尺寸

产品前端由齿轮臂加套筒齿轮组成，同一型号的工具齿轮臂相同，但可更换不同尺寸的套筒齿轮



成品



齿轮臂

零件

成品齿轮臂外形尺寸

| 型号 | A | B | C | D | E |
|--------|------|------|----|----|----|
| ZKA-10 | 36 | 30.4 | 7 | 11 | 14 |
| ZKA-20 | 41 | 35.4 | 12 | 13 | 14 |
| ZKA-30 | 50 | 41.9 | 15 | 15 | 19 |
| ZKA-40 | 50 | 36.5 | 15 | 15 | 19 |
| ZKA-50 | 58.5 | 50.5 | 20 | 19 | 19 |
| ZKA-60 | 71 | 60.2 | 25 | 22 | 19 |

套筒齿轮开口尺寸

| 对边尺寸(H) 开口尺寸(W) 工具型号 | 公制套筒(mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 英制套筒(in) | | | | | |
|----------------------------|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|------|-----|-----|--------|--|
| | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 3/8 | 7/16 | 9/16 | 3/4 | 7/8 | 1(1/8) | |
| ZKA-10 | 5 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | - | - | - | - | |
| ZKA-20 | - | - | - | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - | |
| ZKA-30 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | |
| ZKA-40 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - | - | |
| ZKA-50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 18 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - | |
| ZKA-60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 21 | 21 | 21 | 23 | - | - | - | - | - | 22 | |

直型失速式齿轮油压脉冲工具（开口式）

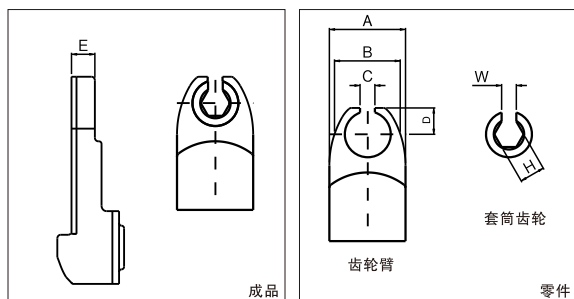
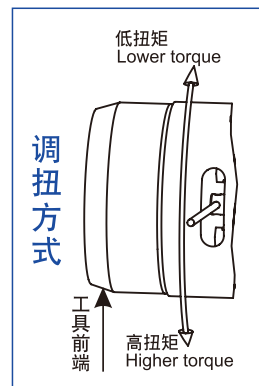


订购方式

选定型号后,客户需注意选择好套筒齿轮对边的尺寸;

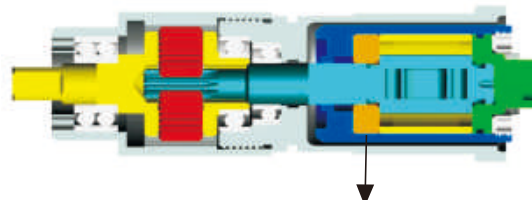
例如:

| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 |
|------------|----------|
| OBN-50SW-1 | 9mm |



说明:

齿轮臂上的开口尺寸
"C"会比这个零件上所能安装
的所有套筒齿轮的开口尺寸
"W"都大
所以选择套筒齿轮时,只
要油管直径小于套筒齿轮的
开口尺寸"W"即可
套筒齿轮的尺寸"H"和

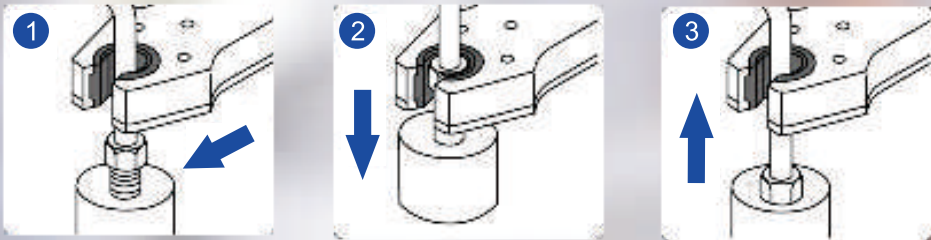


| 型号 | 套筒齿轮对边尺寸 | | 扭矩范围 | | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|-------------|-------------------|------------|----------------|------------|-----|------|--------|---------|--------|-----|
| | | | Nm | rpm | | | | | | |
| | mm | in | 0.5-0.6MPa | 0.5-0.6MPa | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SL-50ZKA-10 | 8、9、10 | 3/8"、7/16" | 12-18 | 400-430 | 350 | 1.9 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-50ZKA-20 | 12、13、14、15、16、17 | 9/16" | 12-18 | 300-350 | 364 | 1.98 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-50ZKA-30 | 16、17、18 | 9/16" | 16-24 | 350-400 | 376 | 2.36 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-50ZKA-40 | 16、17、18 | 9/16" | 16-24 | 350-400 | 376 | 2.36 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-50ZKA-50 | 19、20、21、22、23、24 | 3/4"、7/8" | 20-28 | 270-300 | 394 | 2.49 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-50ZKA-60 | 25、26、27、28、30 | 1(1/8)" | 25-40 | 220-250 | 416 | 2.79 | PT 1/4 | 8.0 | 0.4 | 75 |
| SL-60ZKA-10 | 8、9、10 | 3/8"、7/16" | 18-25 | 470-520 | 350 | 1.94 | PT 1/4 | 8.0 | 0.43 | 76 |
| SL-60ZKA-20 | 12、13、14、15、16、17 | 9/16" | 32-42 | 380-400 | 372 | 2.0 | PT 1/4 | 8.0 | 0.43 | 76 |
| SL-60ZKA-30 | 16、17、18 | 9/16" | 40-55 | 430-480 | 383 | 2.37 | PT 1/4 | 8.0 | 0.43 | 76 |
| SL-60ZKA-40 | 16、17、18 | 9/16" | 40-55 | 430-480 | 383 | 2.37 | PT 1/4 | 8.0 | 0.43 | 76 |
| SL-60ZKA-50 | 19、20、21、22、23、24 | 3/4"、7/8" | 45-60 | 330-360 | 402 | 2.53 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |
| SL-60ZKA-60 | 25、26、27、28、30 | 1(1/8)" | 55-75 | 270-290 | 423 | 2.83 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |
| SL-70ZKA-30 | 16、17、18 | 9/16" | 45-60 | 470-530 | 397 | 2.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |
| SL-70ZKA-40 | 16、17、18 | 9/16" | 45-60 | 470-530 | 397 | 2.64 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |
| SL-70ZKA-50 | 19、20、21、22、23、24 | 3/4"、7/8" | 60(50)-(72)78 | 370-400 | 416 | 2.8 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |
| SL-70ZKA-60 | 25、26、27、28、30 | 1(1/8)" | 82(65)-(82)105 | 290-320 | 437 | 3.1 | PT 1/4 | 8.0 | 0.45 | 76 |

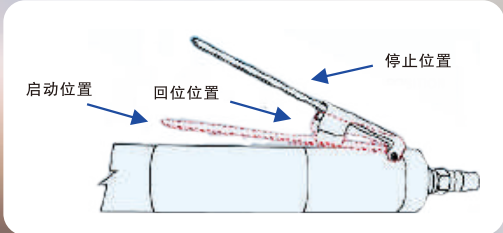
气动开口扭矩扳手

SLT系列开口棘轮扳手分为定值式和可调式两种操作模式，来满足客户油管螺母工位的操作需求。全系列采用齿轮传动装置，能快速，精准定扭，拥有更耐用的品质。双扳机设计，可轻松启动拧紧并归位。大大提高了工作效率并降低了操作者的工作强度。

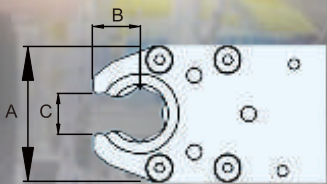
使用方法



扳力调整示意图



双扳机设计



| 型号 | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| SLT-37D13,SLT-40D17 | 37 | 10 | 8 | 14 |
| SLT-58D25,SLT-68D34 | 40 | 13 | 11.5 | 14 |
| SLT-37413,SLT-40417 | 58 | 18.5 | 16.5 | 15.6 |
| SLT-58625, SLT-68634 | 68 | 22.5 | 26 | 15.6 |

| 型号 | 最大扭矩 | | 转速 | 工具长度 | | 工具重量 | | 套筒尺寸 |
|-----------|------|----------|-----|------|----------|------|------|-------------------------------------|
| | 牛·米 | 尺·磅 | | mm | Inch | Kgs | Lbs | mm |
| SLT-37D13 | 13 | 9.6 | 430 | 347 | 13-3/5" | 1.6 | 3.52 | 7,8,9,10 |
| SLT-40D17 | 17 | 12.6 | 330 | 357 | 14" | 1.7 | 3.74 | 10,11,12,13,14 |
| SLT-58D25 | 25 | 18.5 | 230 | 375 | 14-4/5" | 1.9 | 4.2 | 12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 |
| SLT-68D34 | 34 | 25.2 | 175 | 392 | 15-1/2" | 2 | 4.4 | 14,17,18,19,23,24,26,27,29,30,32,34 |
| SLT-37413 | 4-13 | 3.0-9.6 | 430 | 412 | 16-1/5" | 1.9 | 4.2 | 7,8,9,10 |
| SLT-40417 | 4-17 | 3.0-12.6 | 330 | 422 | 16-3/5" | 2 | 4.4 | 10,11,12,13,14 |
| SLT-58625 | 6-25 | 4.5-18.5 | 230 | 440 | 17-8/25" | 2.2 | 4.85 | 12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 |
| SLT-68634 | 6-34 | 4.5-25.2 | 175 | 457 | 18" | 2 | 5.3 | 14,17,18,19,23,24,26,27,29,30,32,34 |

离合式定扭螺丝刀（扭力内调）



触压离合式系列

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒或起子 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|--------------|---------|-------|------|-----|------|--------|---------|--------|-----|
| | Nm | in | rpm | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SLC-0616(RE) | 0.6-1.6 | 1/4 | 1900 | 195 | 0.55 | PF 1/8 | 6 | 0.27 | 75 |
| SLC-0423(RE) | 0.4-2.3 | 1/4 | 1450 | 195 | 0.55 | PF 1/8 | 6 | 0.27 | 75 |
| SLC-0432(RE) | 0.4-3.2 | 1/4 | 1000 | 195 | 0.55 | PF 1/8 | 6 | 0.27 | 75 |
| SLC-0442(RE) | 0.4-4.2 | 1/4 | 750 | 195 | 0.55 | PF 1/8 | 6 | 0.27 | 75 |
| SLC-0450(RE) | 0.4-5.0 | 1/4 | 450 | 195 | 0.55 | PF 1/8 | 6 | 0.27 | 75 |

压杆离合式系列

| 型号 | 扭矩范围 | 套筒或起子 | 空转速度 | 全长 | 重量 | 进气口尺寸 | 推荐气管的内径 | 耗气量 | 噪音值 |
|--------------|---------|-------|------|-----|-----|--------|---------|--------|-----|
| | Nm | in | rpm | mm | kg | in | mm | m³/min | dB |
| SLT-0618(RE) | 0.6-1.8 | 1/4 | 2200 | 217 | 0.6 | PF 1/8 | 6 | 0.36 | 75 |
| SLT-0525(RE) | 0.5-2.5 | 1/4 | 1700 | 217 | 0.6 | PF 1/8 | 6 | 0.36 | 75 |
| SLT-0435(RE) | 0.4-3.5 | 1/4 | 1200 | 217 | 0.6 | PF 1/8 | 6 | 0.36 | 75 |
| SLT-0445(RE) | 0.4-4.5 | 1/4 | 850 | 217 | 0.6 | PF 1/8 | 6 | 0.36 | 75 |

离合器工具外形尺寸

请参照表格找到对应的图号来查看工具外形尺寸

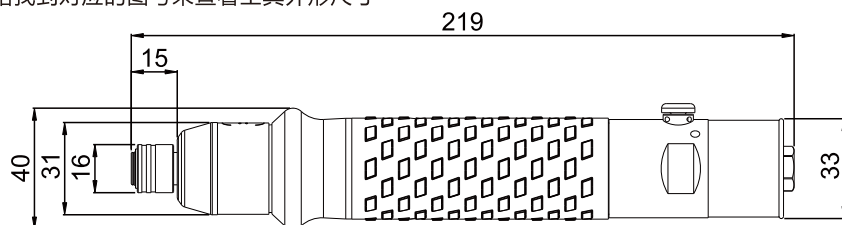


图01：SLC系列工具

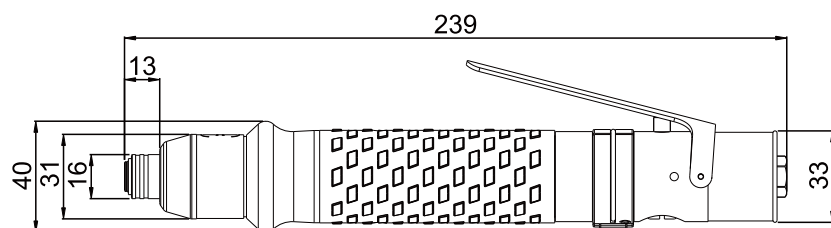


图02：SLT系列工具

| 型号 | 图号 |
|--------------|-----|
| SLC-0616(RE) | 图01 |
| SLC-0423(RE) | 图01 |
| SLC-0432(RE) | 图01 |
| SLC-0442(RE) | 图01 |
| SLC-0450(RE) | 图01 |

| 型号 | 图号 |
|--------------|-----|
| SLT-0618(RE) | 图02 |
| SLT-0525(RE) | 图02 |
| SLT-0435(RE) | 图02 |
| SLT-0445(RE) | 图02 |

离合式定扭螺丝刀（扭力内调）



SLT-0765



SLT-0765B



SL-418B



SL-418

| 型号 | 转速 rpm | 重量 g | 长度 mm | 外径 mm | 气压 kg/cm | 使用气管 mm | 耗气量 m³/min | 扭力范围 kgf-cm | 误差值 % | 锁固能力 | |
|----------|-----------|---------|----------|----------|-------------|------------|---------------|----------------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | | 一般螺丝 T | 自攻螺丝 2.0T |
| SLT-0106 | 1000 | 430 | 180 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 1-6 | ±3 | M1.7-M3.3 | M1.3-M2.7 |
| SLT-0317 | 1800 | 430 | 180 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-17 | ±3 | M2.2-M4.2 | M1.7-M3.2 |
| SLT-0320 | 2200 | 430 | 180 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-20 | ±3 | M2.4-M4.5 | M2.0-M3.5 |
| SLT-0325 | 1800 | 430 | 180 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-25 | ±3 | M2.4-M4.7 | M2.0-M3.8 |
| SLT-0530 | 1000 | 430 | 180 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 5-30 | ±3 | M2.8-M5.0 | M2.2-M4.0 |
| SLT-0840 | 800 | 430 | 180 | 29 | 6 | 6.35 | 0.3 | 8-40 | ±3 | M3.2-M5.7 | M2.7-M4.4 |
| SLT-0845 | 1800 | 770 | 215 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 8-45 | ±3 | M2.8-M5.8 | M2.3-M4.7 |
| SLT-0750 | 1400 | 770 | 215 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 7-50 | ±3 | M2.9-M6.0 | M2.6-M4.9 |
| SLT-0765 | 1000 | 770 | 215 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 7-65 | ±3 | M2.9-M6.4 | M2.6-M5.4 |
| SLT-1595 | 550 | 770 | 215 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 15-95 | ±3 | M4.1-M7.0 | M3.3-M6.0 |
| SLT-3N18 | 300 | 790 | 215 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 30-180 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-5N28 | 250 | 810 | 215 | 39 | 6 | 9.5 | 0.37 | 50-280 | ±3 | M6.0-M11.0 | M4.9-M8.7 |
| SLT-418 | 1000 | 620 | 230 | 28 | 6 | 9.5 | 0.28 | 5-25 | ±5 | M2.4-M5 | M2.0-M3.8 |

| 型号 | 转速 rpm | 重量 g | 长度 mm | 外径 mm | 气压 kg/cm | 使用气管 mm | 耗气量 m³/min | 扭力范围 kgf-cm | 误差值 % | 锁固能力 | |
|-----------|-----------|---------|----------|----------|-------------|------------|---------------|----------------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | | 一般螺丝 T | 自攻螺丝 2.0T |
| SLT-0106B | 1000 | 520 | 210 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 1-8 | ±3 | M1.7-M3.3 | M1.3-M2.7 |
| SLT-0317B | 1800 | 520 | 210 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-17 | ±3 | M2.2-M4.2 | M1.7-M3.2 |
| SLT-0320B | 2200 | 520 | 210 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-20 | ±3 | M2.4-M4.5 | M2.0-M3.5 |
| SLT-0325B | 1800 | 520 | 210 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 3-25 | ±3 | M2.4-M4.7 | M2.0-M3.8 |
| SLT-0530B | 1000 | 520 | 210 | 29 | 6 | 5 | 0.28 | 5-30 | ±3 | M2.8-M5.0 | M2.2-M4.0 |
| SLT-0840B | 800 | 520 | 210 | 29 | 6 | 6.35 | 0.3 | 8-40 | ±3 | M3.2-M5.7 | M2.7-M4.4 |
| SLT-0845B | 1800 | 820 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 8-45 | ±3 | M2.8-M5.8 | M2.3-M4.7 |
| SLT-0750B | 1400 | 820 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 7-50 | ±3 | M2.9-M6.0 | M2.6-M4.9 |
| SLT-0765B | 1000 | 820 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 7-65 | ±3 | M2.9-M6.4 | M2.6-M5.4 |
| SLT-1595B | 550 | 820 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 15-95 | ±3 | M4.1-M7.0 | M3.3-M6.0 |
| SLT-3N18B | 300 | 840 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 30-180 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-5N28B | 250 | 880 | 245 | 37 | 6 | 9.5 | 0.37 | 50-280 | ±3 | M6.0-M11.0 | M4.9-M8.7 |
| SLT-418B | 1000 | 620 | 230 | 28 | 6 | 9.5 | 0.28 | 5-25 | ±5 | M2.4-M3.8 | M2.0-M3.8 |

离合式定扭螺丝刀（扭力内调）



SLT-6010



SLT-6012B

| 型号 | 转速 | 重量 | 长度 | 外径 | 噪音 | 空压管内径及压力 | | 扭力范围 | 扭力精度 | 通用螺丝 | |
|------------|--------|------|-----|----|--------------------|------------------------|------|--------|------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | 机械螺丝 | 自攻螺丝 |
| | r.p.m. | g | mm | mm | kg/cm ² | 进气 6kg/cm ³ | 排气 | kgf-cm | % | T | 2.0T |
| SLT-0320Q | 2200 | 0.64 | 180 | 33 | 6.0 | 5.0 | 0.28 | 3-20 | ±3 | M2.2-M4.5 | M1.7-M3.5 |
| SLT-0325Q | 1800 | 0.64 | 180 | 33 | 6.0 | 5.0 | 0.28 | 3-25 | ±3 | M2.4-M4.7 | M2.0-M3.8 |
| SLT-0535Q | 1000 | 0.64 | 180 | 33 | 6.0 | 5.0 | 0.28 | 5-35 | ±3 | M2.8-M5.2 | M2.2-M4.2 |
| SLT-1050Q | 550 | 0.64 | 180 | 33 | 6.0 | 5.0 | 0.28 | 10-50 | ±3 | M3.6-M6.0 | M2.8-M4.7 |
| SLT-0750Q | 1,800 | 0.98 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 7-50 | ±3 | M2.8-M6.0 | M2.3-M4.9 |
| SLT-1060Q | 1,400 | 0.98 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 10-60 | ±3 | M2.9-M6.2 | M2.6-M5.1 |
| SLT-1275Q | 1,000 | 0.98 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 12-75 | ±3 | M3.5-M6.6 | M2.3-M5.6 |
| SLT-3N11Q | 550 | 0.98 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 30-110 | ±3 | M5.0-M7.3 | M3.3-M6.2 |
| SLT-3N18Q | 300 | 1.10 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 30-180 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-3N18QB | 300 | 1.10 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 30-180 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-5N30QB | 250 | 1.10 | 215 | 39 | 6.0 | 5.0 | 0.55 | 50-300 | ±3 | M6.0-M11 | M3.3-M8.7 |



SLT-0530W



SLT-1595W (WB为扳手型)

| 型号 | 转速 | 重量 | 长度 | 外径 | 音量 | 使用气管 | | 耗气量 | 扭力范围 | 振动 | 误差值 | 锁固能力 | |
|------------|------|------|-----|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------------|-----|------------|-----------|
| | | | | | | 6kg/cm ² | 5kg/cm ² | | | | | 一般螺丝 | 自攻螺丝 |
| | rpm | g | mm | mm | ±2dBA | mm | mm | m ³ /min | kgf-cm | ms ² | % | T | 2.0T |
| SLT-0108W | 1000 | 660 | 270 | 29 | 72 | 5 | 6.35 | 0.2 | 1-8 | <1.0 | ±3 | M1.7-M3.3 | M1.3-M2.7 |
| SLT-0216W | 1800 | 660 | 270 | 29 | 74 | 5 | 6.35 | 0.28 | 2-16 | <1.2 | ±3 | M2.2-M4.2 | M1.7-M3.2 |
| SLT-0530W | 1000 | 660 | 270 | 29 | 74 | 5 | 6.35 | 0.28 | 5-30 | <1.2 | ±3 | M2.8-M5.0 | M2.3-M4.0 |
| SLT-0840W | 800 | 660 | 270 | 29 | 78 | 6.35 | 8 | 0.3 | 8-40 | <1.6 | ±3 | M3.0-M5.7 | M2.7-M4.4 |
| SLT-0545W | 1800 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.55 | 5-45 | <2.5 | ±3 | M2.8-M5.8 | M2.2-M4.7 |
| SLT-0750W | 1400 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.55 | 7-50 | <2.5 | ±3 | M2.0-M6.0 | M2.6-M4.9 |
| SLT-0765W | 1000 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.55 | 7-65 | <2.5 | ±3 | M2.9-M6.4 | M2.6-M5.4 |
| SLT-1595W | 550 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.55 | 15-95 | <2.5 | ±3 | M4.1-M7.0 | M3.3-M6.0 |
| SLT-3N18W | 300 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.37 | 30-180 | <2.5 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-5N28W | 250 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.37 | 50-280 | <2.5 | ±3 | M6.0-M11.0 | M4.9-M8.7 |
| SLT-3N18WB | 300 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.37 | 30-180 | <2.5 | ±3 | M5.0-M9.3 | M3.3-M7.2 |
| SLT-5N28WB | 250 | 1100 | 335 | 37 | 78 | 8 | 9.5 | 0.37 | 50-280 | <2.5 | ±3 | M6.0-M11.0 | M4.9-M8.7 |

气动弯头扭矩扳手

全系列 扭矩范围精度 $\pm 5\%$ ，满足工位高精度拧紧需求。比同类产品减轻20%重量，并降低30%反作用力，操作更轻松舒适，减少了操作者的工作强度。齿轮采取特殊处理，寿命更长。新型消音器设计有效降噪，改善工作环境。

精度高

定扭矩

| 型号 | 螺栓能力 | 扭矩范围 | | 转速 | 重量 | 长度 | 弯头高度 | 方头尺寸 | 耗气量 |
|------------|------|-------|-----------|-------|------|-----|------|------|---------------------|
| | | Nm | ft-lbs | r.p.m | Kg | mm | mm | in | M ³ /min |
| SLT-38WB07 | M6 | 2-10 | 1.5-7.2 | 1400 | 1.42 | 365 | 44.7 | 3/8 | 0.73 |
| SLT-38WB15 | M6 | 5-15 | 3.6-10.8 | 1000 | 1.42 | 365 | 44.7 | 3/8 | 0.73 |
| SLT-38WB24 | M8 | 10-24 | 7.2-17.3 | 640 | 1.55 | 385 | 44.7 | 3/8 | 0.73 |
| SLT-38WB28 | M8 | 10-28 | 7.2-20.2 | 540 | 1.55 | 385 | 44.7 | 3/8 | 0.73 |
| SLT-38WB32 | M10 | 15-32 | 10.8-23.1 | 500 | 1.65 | 387 | 48.6 | 3/8 | 0.73 |
| SLT-38WB45 | M10 | 20-45 | 14.4-32.5 | 330 | 1.80 | 415 | 48.6 | 3/8 | 0.73 |

SUNALY 数位扭矩测试仪

SLT系列数显式扭矩测试仪是针对油压脉冲定扭工具而开发的检测仪器，采用了模拟螺栓的软硬连接条件，使油压脉冲工具的调试更快速准确。可以在实验室轻松完成，而不必消耗大量时间在现场调试，大大提高了工作效率。方便了油压脉冲工具在使用时的扭矩管理和维护保养时扭矩精准度的检测。为现场检测扭矩提供了Ncm Nm kgf.cm lbf.m lbf.in lbf.ft Mpa七种单位转换，并附有电池盒，移动方便。可以配合专业软件连接到电脑，带无线传输功能，有效距离为50米。可在电脑中实时显示测试数据曲线，自动计算工具精度，一键生成测试报告方便打印、也可导出保存。



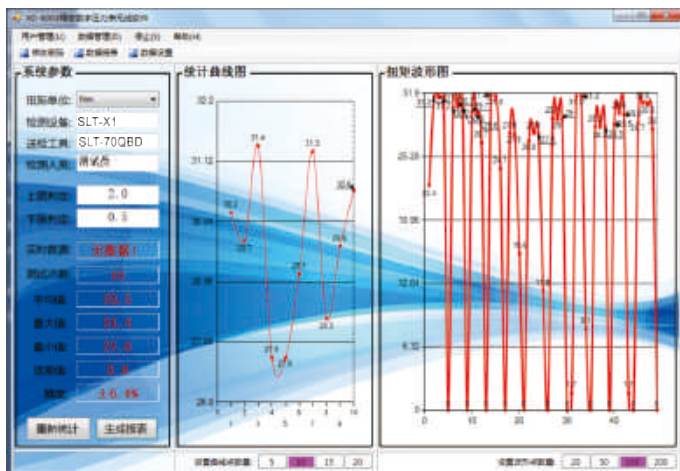
SLT-X1



SLT-X2



SLT-X3



软件界面

工具测试报告

检测设备: SLT-X1 扭矩工具: SLT-70QBD

| 序号 | 扭矩值 | 序号 | 扭矩值 |
|----|--------|----|-----|
| 1 | 30.2Nm | 11 | |
| 2 | 29.7Nm | 12 | |
| 3 | 31.4Nm | 13 | |
| 4 | 27.8Nm | 14 | |
| 5 | 27.8Nm | 15 | |
| 6 | 29.2Nm | 16 | |
| 7 | 31.3Nm | 17 | |
| 8 | 28.2Nm | 18 | |
| 9 | 29.8Nm | 19 | |
| 10 | 30.8Nm | 20 | |

| 检测项目 | 检测数据 |
|------|--------|
| 测试次数 | 20 |
| 最大扭矩 | 31.4Nm |
| 最小扭矩 | 27.8Nm |
| 平均扭矩 | 29.5Nm |
| 误差范围 | ±0.4% |
| 误差率 | ±0.4% |

测试人: 测试员 日期: 2018-07-25

测试报告

| SLT-X1 | | |
|--------|------------|------|
| 螺栓规格 | 扭矩范围 | 重量kg |
| M6 | 5-15 | 7 |
| M8 | 15-31 | |
| M10 | 31-54 | |
| 电源 | AC 110-220 | |

| SLT-X2 | | |
|--------|------------|------|
| 螺栓规格 | 扭矩范围 | 重量kg |
| M12 | 54-88 | 12 |
| M14 | 88-148 | |
| M16 | 148-190 | |
| 电源 | AC 110-220 | |

| SLT-X3 | | |
|--------|------------|------|
| 螺栓规格 | 扭矩范围 | 重量kg |
| M18 | 190-290 | 112 |
| M20 | 290-440 | |
| M24 | 440-680 | |
| 电源 | AC 110-220 | |

扭矩测试仪SLT系列

该产品采用分体式组合设计，新开发的电路设计和软件处理技术，可多角度放置。特别适合全自动，半自动、冲击式气动工具、油压脉冲工具、电动工具等大扭力产品的扭矩检测。产品质量稳定可靠，具有峰值保持（PEAK）峰峰值保持（PPEAK）和跟踪（TRACK）键是您理想的扭矩测试专家。



SLT-30N/50N/100N/200N/300N/400N

| 型号 | | SLT-30N | SLT-50N | SLT-100N | SLT-200N | SLT-300N | SLT-400N | SLT-500N | SLT-1000N |
|----------|--------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| 峰值时 | N.m | 3.00~30.00 | 5.00~50.00 | 10.0~100.0 | 20.0~200.0 | 30.0~300.0 | 40~400 | 50.0~500.0 | 100~1000 |
| 测量范围 | kgf.cm | 30.0~300.0 | 50.0~500.0 | 100~1000 | 200~2000 | 300~3000 | 400~4000 | 500~5000 | 1000~10000 |
| | lbf.in | 30.0~270.0 | 50.0~450.0 | 100~900 | 200~1800 | 300~2700 | 400.0~3600.0 | 500~4500 | 1000~9000 |
| 测量方式 | | 跟踪、保持、峰值保持 | | | | | | | |
| 精度 | | ±1.0% | | | | | | | |
| 电源（充电时间） | | 1.2V镍氢电池×5节 充电6小时 1.2VNIMH | | | | | | | |
| 专用充电器 | | 输入交流220V~240V 输出直流7.2V 400mA | | | | | | | |
| 充满电使用时间 | | 20小时 | | | | | | | |
| 电池寿命 | | 约可充电300次 | | | | | | | |
| 尺寸/重量 | | W×H×D 165mm×55mm×95mm 5/Kg | | | | | | | |
| 标准附件 | | LK26009A | | | | | | | |

扭矩测试仪UET系列

用于测量和校正各种电批、风批、扭力批、扭力扳手的扭力设定的精密仪器广泛应用于五金加工、电子产品、电器设备、白色家电、汽车制造等行业。

- 1、操作简单，配备多种测量不同力矩的缓冲测试配件，并可加外制夹具作其它用途。
- 2、扭力大小为高清晰液晶屏显示力矩数字，简单、精确阅读。
- 3、具有扭力跟随值和锁定并保持显示最大力矩（扭力值），即最高峰值。
- 4、灵敏度高、精确度高进度等级0.1级，可以为各种类型扭力工具设定、校正精确的力矩。
- 5、具有三种力矩单位切换功能：Lbf.in(磅力.英寸)、kgf.cm(公斤力.厘米)、N.m(牛顿.米)。
- 6、测试仪可以作顺时针方向和逆时针方向的测量力矩，即可作拧紧件和松开件的扭力。
- 7、结构上采用高强度钢材，而电子检测部分使用高科技数码电路控制系统，芯片采用进口低功耗更稳定的芯片。
- 8、电源使用安全可充电大容量锂电池供电，续航更久，使用更方便；
- 9、仪器便于携带、安装、测试夹具齐全。



UET-500



UET-100

| 型号 | 峰值时测量范围 | | | 测量方式 | 精度 | 电源 | 采样速率 | 电池寿命 |
|---------|------------|-------------|-----------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | kgf.cm | N.m | lbf.in | | | | | |
| UET-10 | 0.05-10.00 | 0.004-1.000 | 0.04-9.00 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±0.5%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |
| UET-20 | 0.5-20.0 | 0.04-2.00 | 0.4-18.0 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±0.5%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |
| UET-50 | 0.5-50.0 | 0.04-5.00 | 0.4-45.0 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±0.5%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |
| UET-100 | 0.5-100.0 | 0.04-10.00 | 0.4-90.0 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±0.5%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |
| UET-250 | 5-250 | 0.4-25.0 | 5-225 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±1.0%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |
| UET-500 | 5-500 | 0.4-50.0 | 5-450 | 跟踪TRACK、保持PEAK | ±1.0%Fs | 高容量锂电池 | 1000HZ | ≥1000次 |

脱跳式扭力扳手

产品特点

- 扭力扳手本体为金属结构，坚固耐用，使用寿命长。
- 精度：扭矩误差值 $\pm 3\%$ ，配有检测报告。
- 扳手通体做镀铬处理，有效防炫目，符合工业级标准。
- 扳手手柄为铝合金材料，有防油、抗摔、耐用的作用。
- 棘轮头采用45齿棘爪结构，有换向装置，提高工作效率。通过拨动换向阀可轻松换向，实现顺时针或逆时针作业，单手操作更加方便。
- 设定扭矩达到时有双重提示：1、感触提醒 2、“咔嗒”响声提醒。
- 手柄扭矩调整为锁紧环装置，拉下转动手柄调整扭矩，推上锁定扭矩值。
- 每把扭矩扳手有唯一的产品序列号，便于追溯原始数据。
- 产品质量符合DIN ISO6789和ASME B107.14



| 型号 | 扭矩范围 | | 方驱规格 | | 分度值 | | 长度 | | 重量 | |
|--------------------|----------|----------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| | N.m. | N.m. | in | in | N.m. | N.m. | mm | mm | kg | kg |
| ST-12/STK-12 | 2.0-12 | 2.0-12 | 1/4" | 9*12 | 0.05 | 0.05 | 310 | 285 | 0.65 | 0.54 |
| ST-20/STK-20 | 4.0-20 | 4.0-20 | 1/4" | 9*12 | 0.1 | 0.1 | 310 | 285 | 0.65 | 0.54 |
| ST-20B/ | 4.0-20 | 6.0-30 | 3/8" | 9*12 | 0.1 | 0.075 | 320 | 313 | 0.70 | 0.68 |
| ST-30/STK-30 | 6.0-30 | 10-60 | 3/8" | 9*12 | 0.15 | 0.125 | 345 | 383 | 0.80 | 0.82 |
| ST-60/STK-60 | 10-60 | 10-60 | 3/8" | 14*18 | 0.25 | 0.125 | 400 | 383 | 0.92 | 0.82 |
| ST-60B/STK-60B | 10-60 | 20-100 | 1/2" | 9*12 | 0.25 | 0.25 | 415 | 438 | 0.98 | 0.90 |
| ST-100/STK-100 | 20-100 | 20-100 | 3/8" | 14*18 | 0.5 | 0.25 | 460 | 438 | 1.06 | 0.90 |
| ST-100B/STK-100B | 20-100 | 25-125 | 1/2" | 9*12 | 0.5 | 0.25 | 475 | 438 | 1.17 | 0.90 |
| ST-125/STK-125 | 25-125 | 25-125 | 3/8" | 14*18 | 0.5 | 0.25 | 460 | 438 | 1.06 | 0.90 |
| ST-125B/STK-125B | 25-125 | 40-200 | 1/2" | 14*18 | 0.5 | 0.5 | 475 | 463 | 1.17 | 1.02 |
| ST-200/STK-200 | 40-200 | 60-330 | 1/2" | 14*18 | 1 | 0.75 | 495 | 523 | 1.26 | 1.16 |
| ST-330/STK-330 | 60-330 | 80-400 | 1/2" | 14*18 | 1.5 | 1 | 550 | 715 | 1.34 | 1.80 |
| ST-400/STK-400 | 80-400 | 80-400 | 1/2" | 24*32 | 2 | 1 | 735 | 775 | 1.95 | 2.75 |
| ST-400B/STK-400B | 80-400 | 100-550 | 3/4" | 14*18 | 2 | 1.25 | 825 | 760 | 3.15 | 3.43 |
| ST-550/STK-550 | 100-550 | 100-550 | 3/4" | 24*32 | 2.5 | 1.25 | 825 | 775 | 4.30 | 3.75 |
| ST-800/STK-800 | 160-800 | 160-800 | 3/4" | 14*18 | 4 | 2 | 1125 | 1055 | 5.66 | 4.78 |
| ST-1000/STK-1000 | 200-1000 | 160-800 | 3/4" | 24*32 | 5 | 2.5 | 1125 | 1072 | 5.66 | 5.10 |
| ST-1000B/STK-1000B | 200-1000 | 200-1000 | 1" | 24*32 | 5 | 2.5 | 1175 | 1072 | 5.95 | 5.10 |
| ST-1500/STK-1500 | 300-1500 | 300-1500 | 1" | 27*36 | 5 | 3 | 1250 | 1250 | 8.20 | 8.20 |
| ST-2000/STK-2000 | 400-2000 | 400-2000 | 1" | 27*36 | 10 | 5 | 1250 | 1250 | 8.20 | 8.20 |
| ST-3000/STK-3000 | 600-3000 | 600-3000 | 1" | 27*36 | 15 | 7.5 | 1250 | 1250 | 9.50 | 9.50 |

数显扭力扳手

产品特点

- 人体工学手柄设计，手柄材料为环保PP+TPR，握持舒适。
- 棘轮头采用36和48齿结构，坚固耐用，头部带有快脱功能装置，操作方便安全，也可以通过换向扭操作左、右检测的功能。
- 可换头设计，扭矩扳手头部接口尺寸分别为：9*12凹方头、14*18凹方头，用户可根据使用需求自由更换插件。
- 特殊精密钢管材质，表面经过镀铬处理，经久耐用、不变形，稳定性高。
- 支持多种单位的选择：N.m, lbf.ft, lbf.in, kgf.cm四种单位的切换选择。
- 报警功能：12颗LED灯光报警，绿灯-警示信号，红灯-中止信号。
警示音提示，短鸣-快要到达扭力值，长鸣-已经到达扭力值。
手柄震动提示，到达设定扭力值，手柄部位会有持续的震动提示。



可选择更换的模式

棘轮头采用72齿结构，坚固耐用，头部带有快脱功能装置，操作方便安全，也可以通过换向扭操作左、右检测的功能。

超大LCD显示屏，数字显示直观，避免读取数值的错误。
单位选择：N.m、in-lb、ft-lb、kg-cm。
峰值保持 (P) 追踪模式 (T)
可以显示超力使用的记录。

特殊设计按键，耐用度高，每个按键只针对一种能耐，操作简单方便。

电池安装处，将尾塞取出，将电池装入，盖上尾塞即可。
注：使用一节4号电池，也支持充电电池的使用。



特殊精密钢管材质，表面经过镀铬处理，经久耐用、不变形，稳定性高。

报警功能：
12颗LED灯光报警，绿灯-警示信号，红灯-中止信号。
警示音提示，短鸣-快要到达扭力值，长鸣-已经到达扭力值。

防滑握把设计。

| 型号 | 可测量范围 | 精准度 | | 方驱规格 | 长度 | 重量 | 通讯功能 | 棘轮齿数 | 环境测试 | 电磁兼容性测试 |
|----------|----------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|---------|
| | N.m. | 顺时针 | 逆时针 | in | mm | kg | | | | |
| STD-30 | 1.5-30 | ±2% | ±2% | 1/4" | 240 | 0.4 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-100 | 5-100 | ±2% | ±2% | 3/8" | 405 | 1.1 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-135 | 6.7-135 | ±2% | ±2% | 3/8" | 460 | 1.3 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-200 | 10-200 | ±2% | ±2% | 1/2" | 530 | 1.5 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-340 | 17-340 | ±2% | ±2% | 1/2" | 650 | 1.6 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-500 | 25-500 | ±2% | ±2% | 3/4" | 1005 | 4.8 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STD-1000 | 100-1000 | ±2% | ±2% | 3/4" | 1200 | 5 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STDK-30 | 1.5-30 | ±2% | ±2% | 1/4" | 390 | 0.8 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STDK-135 | 6.7-135 | ±2% | ±2% | 3/8" | 415 | 1.4 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STDK-340 | 17-340 | ±2% | ±2% | 1/2" | 415 | 1.6 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STDK-100 | 5-100 | ±2% | ±2% | 3/8" | 530 | 1.3 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |
| STDK-200 | 10-200 | ±2% | ±2% | 1/2" | 530 | 1.5 | 无 | 72 | 通过 | 通过 |

表盘式扭力扳手

产品特点

- 指针式防炫目表盘，读数直观，操作简单。
- 精度：3%，双向时针都可检测。
- 防炫目显示盘，便于清晰读取数值。
- 带有记忆针最大保持数值的功能。
- 每把扭矩扳手有唯一的产品序列号，便于追溯原始数据。



精准度±3%

| 型号 | 扭矩范围 | 方驱规格 | 分度值 | 长度 | 重量 |
|---------|-----------|------|------|-----|------|
| | N.m. | in | N.m. | mm | kg |
| STB-5 | 0.5-5N.m | 1/4" | 0.05 | 340 | 0.5 |
| STB-10 | 1-10N.m | 3/8" | 0.1 | 340 | 0.53 |
| STB-30 | 3-30N.m | 3/8" | 0.25 | 340 | 0.53 |
| STB-50 | 5-50N.m | 1/2" | 0.5 | 390 | 0.59 |
| STB-100 | 10-100N.m | 1/2" | 1 | 390 | 0.59 |
| STB-200 | 20-200N.m | 1/2" | 2 | 500 | 1.1 |
| STB-300 | 30-300N.m | 1/2" | 3 | 600 | 1.3 |

产品特点

- 精度：±0.5%或不超过±3位数（正转/反转）
- 顺时针及逆时针可操作
- 峰值保持（Peak Hold）、最大值（MAX）与追随（Track）模式
- 蜂鸣器及LED灯警示
- 三种单位：N.m、Kgf.cm、lbf.in
- 2000组存储数值
- 通讯传输功能
- 可预设睡眠时间自动关机



| 型号 | 扭矩范围 | 精度 | 数据 存储容量 | 接头 尺寸 | 传输 功能 | 操作 模式 | 单位 选择 | 操作 温度 | 存储 温度 | 湿度 | 电源 | 重量 |
|----------|------------|-----|------------|----------|------------|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------|
| | N.m. | | | | | | | | | | | kg |
| TTS-5 | 0.500-5.00 | ±1% | 2000组 | 1/4 | 支持 USB线 | 峰值保持 (PEAK)/ 实时模式/ 最大峰值 | N.m lbf.in kgf.cm | 5°C-40° | -20°C-70° | 无凝露 可到90% | 12V 镍氢电池 | 0.7 |
| TTS-50 | 5.00-50.00 | ±1% | 2000组 | 3/8 | | | | 5°C-40° | -20°C-70° | | | 1.4 |
| TTS-220 | 22.0-220.0 | ±1% | 2000组 | 1/2 | | | | 5°C-40° | -20°C-70° | | | 1.48 |
| TTS-550 | 55.0-550.0 | ±1% | 2000组 | 3/4 | | | | 5°C-40° | -20°C-70° | | | 4.7 |
| TTS-2200 | 220-2200 | ±1% | 2000组 | 1 | | | | 5°C-40° | -20°C-70° | | | 5.0 |



SUNALY POWER TOOLS

SUNALY®
— 速耐力 —



P50



气动螺丝刀

SUNALY螺丝刀打击频率高，输出扭矩大。适用于各种螺丝的拧紧及拆卸。轻巧的设计符合人体工学，使用寿命长，易于维护。



SL-4060



SL-4066



SL-4070A

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-4060 | 1/4" | 4-5 | 8000 | 26 | 35 | 178 | 1/4" | 1/4" | 5 | 0.72 | 6.3 |
| SL-4061 | 1/4" | 4 | 9000 | 22 | 30 | 195 | 1/4" | 1/4" | 5 | 0.67 | 6.3 |
| SL-4066 | 1/4" | 4-5 | 13000 | 37 | 50 | 180 | 1/4" | 1/4" | 6.5 | 0.8 | 6.3 |
| SL-4070A | 1/4" | 6-8 | 7000 | 148 | 200 | 225 | 1/4" | 1/4" | 7.5 | 1.06 | 6.3 |
| SL-4071A | 1/4" | 10 | 7000 | 170 | 230 | 220 | 1/4" | 1/4" | 6 | 1.32 | 6.3 |
| SL-4072A | 1/4" | 10 | 8000 | 221 | 300 | 200 | 1/4" | 1/4" | 8 | 1.2 | 6.3 |
| SL-4010 | 1/4" | 8-10 | 8500 | 148 | 200 | 220 | 1/4" | 1/4" | 7 | 1.15 | 6.3 |



SL-4067



SL-4168



SL-4808

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-4067 | 1/4" | 5-6 | 5000 | 34 | 46 | 260 | 1/4" | 1/4" | 8 | 1.5 | 6.3 |
| SL-4808 | 1/4" | 8-10 | 7000 | 96 | 130 | 230 | 1/4" | 1/4" | 10 | 1.35 | 6.3 |
| SL-4168 | 1/4" | 5-6 | 7000 | 96 | 130 | 240 | 1/4" | 1/4" | 10 | 1.6 | 6.3 |



SL-4068



SL-4175



SL-4670

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-4068 | 1/4" | 4-5 | 8000 | 26 | 35 | 155 | 1/4" | 3/8" | 5 | 0.9 | 6.3 |
| SL-4069 | 1/4" | 6-8 | 7000 | 148 | 200 | 180 | 1/4" | 3/8" | 7 | 1.2 | 6.3 |
| SL-4670 | 1/4" | 8-10 | 8500 | 170 | 230 | 180 | 1/4" | 3/8" | 7 | 1.23 | 6.3 |
| SL-4171 | 1/4" | 5-6 | 7000 | 96 | 130 | 240 | 1/4" | 3/8" | 7 | 1.6 | 6.3 |
| SL-4172 | 1/4" | 10 | 6500 | 200 | 271 | 155 | 1/4" | 3/8" | 4 | 1.3 | 6.3 |
| SL-4063 | 1/4" | 4 | 11500 | 22 | 30 | 155 | 1/4" | 1/4" | 6 | 0.9 | 6.3 |
| SL-4175 | 1/4" | 6 | 13000 | 200 | 270 | 155 | 1/4" | 3/8" | 8.5 | 1.54 | 6.3 |
| SL-4055 | 1/4" | 8 | 9000 | 235 | 320 | 155 | 1/4" | 3/8" | 8 | 1.2 | 6.3 |

气动扳手

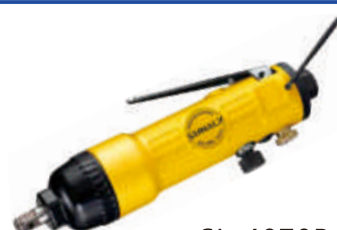
SUNALY气动扳手适用于各种工业制造领域螺栓的拧紧及拆卸操作，工业级品质，适合高强度流水线作业。



SL-3306



SL-3311



SL-4070B

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-3301 | 3/8" | 8 | 11000 | 26 | 35 | 178 | 1/4" | 3/8" | 4.5 | 0.68 | 6.3 |
| SL-3306 | 3/8" | 10 | 8000 | 148 | 200 | 225 | 1/4" | 3/8" | 7.5 | 1.07 | 6.3 |
| SL-4070B | 3/8" | 8 | 8000 | 148 | 200 | 225 | 1/4" | 3/8" | 7 | 1.07 | 6.3 |
| SL-3311 | 3/8" | 12 | 8000 | 177 | 240 | 190 | 1/4" | 3/8" | 10 | 1.06 | 6.3 |
| SL-3308 | 1/2" | 14 | 5500 | 207 | 280 | 260 | 1/4" | 3/8" | 8.5 | 1.7 | 6.3 |



SL-3310

SL-3058(3/8'')
SL-3158(1/2'')

SL-3154

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-3310 | 3/8" | 10 | 7000 | 96 | 130 | 240 | 1/4" | 3/8" | 7 | 1.6 | 6.3 |
| SL-3058 | 3/8" | 16 | 7100 | 200 | 271 | 340 | 1/4" | 3/8" | 5.5 | 1.8 | 6.3 |
| SL-3158 | 1/2" | 16 | 7100 | 200 | 271 | 340 | 1/4" | 3/8" | 5.5 | 1.8 | 6.3 |
| SL-3154 | 1/2" | 16 | 4000 | 200 | 271 | 370 | 1/4" | 3/8" | 10 | 5.16 | 6.3 |



SL-4069B



SL-3133



SL-3148

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-4069B | 3/8" | 8 | 7000 | 148 | 200 | 180 | 1/4" | 3/8" | 7.3 | 1.2 | 6.3 |
| SL-3133 | 3/8" | 12 | 7000 | 200 | 271 | 150 | 1/4" | 3/8" | 8 | 1.35 | 6.3 |
| SL-3043 | 1/2" | 16 | 7000 | 380 | 515 | 190 | 1/4" | 3/8" | 13 | 2.74 | 6.3 |
| SL-3044 | 1/2" | 16 | 7500 | 400 | 542 | 185 | 1/4" | 3/8" | 12 | 2.64 | 6.3 |
| SL-3148 | 1/2" | 19 | 7000 | 700 | 949 | 168 | 1/4" | 3/8" | 12 | 2.28 | 6.3 |

气动扳手



SL-4050



SL-3326



SL-5140



SL-5150

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-4050 | 3/8" | 12 | 9000 | 245 | 330 | 155 | 1/4" | 3/8" | 7.5 | 1.2 | 6.3 |
| SL-3326 | 3/8" | 14 | 9500 | 250 | 339 | 176 | 1/4" | 3/8" | 4.8 | 1.43 | 6.3 |
| SL-5140 | 1/2" | 16 | 9000 | 330 | 450 | 190 | 1/4" | 3/8" | 7.5 | 1.5 | 6.3 |
| SL-5150 | 1/2" | 18 | 7000 | 370 | 500 | 200 | 1/4" | 3/8" | 8 | 2.06 | 6.3 |



SL-3351



SL-3450



SL-3490



SL-3836



SL-3635



SL-3636

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------------|---------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-3351 | 3/8" | 12 | 10000 | 350 | 475 | 143 | 1/4" | 3/8" | 4 | 1.33 | 6.3 |
| SL-3450 | 1/2" | 19 | 8000 | 700 | 949 | 178 | 1/4" | 3/8" | 4.4 | 2.25 | 6.3 |
| SL-3490 | 1/2" | 16 | 9500 | 1000 | 1356 | 191 | 1/4" | 3/8" | 7.3 | 2.3 | 6.3 |
| SL-3636 | 3/4" | 32 | 6500 | 1300 | 1763 | 225 | 3/8" | 1/2" | 6.7 | 3.89 | 6.3 |
| SL-3635 | 3/4" | 28 | 5500 | 1600 | 2170 | 245 | 1/2" | 3/4" | 8.5 | 5.6 | 6.3 |
| SL-3635B(直) | 3/4" | 30 | 5500 | 1600 | 2170 | 318 | 1/2" | 3/4" | 8.5 | 5.3 | 6.3 |
| SL-3635B-L(直) | 3/4" | 30 | 5500 | 1600 | 2170 | 318 | 1/2" | 3/4" | 8.5 | 5.3 | 6.3 |
| SL-3836 | 1" | 32 | 6500 | 1400 | 1898 | 230 | 3/8" | 1/2" | 6.7 | 4.09 | 6.3 |
| SL-3838 | 1" | 36 | 5000 | 1800 | 2441 | 275 | 1/2" | 3/4" | 9 | 7.4 | 6-8 |
| SL-3838B(直) | 1" | 36 | 5000 | 2000 | 2712 | 346.5 | 1/2" | 3/4" | 9 | 7.4 | 6-8 |
| SL-3838B-L(直) | 1" | 36 | 5000 | 2000 | 2712 | 487 | 1/2" | 3/4" | 9 | 8.1 | 6-8 |

气动扳手



SL-5637 (Mini)



| 型号 | 方头尺寸 | 空载转速 | 最大扭矩 | | 总长 | | 净重量 | | 平均耗气量 | | 最小气管内径 | 进气口尺寸 |
|----------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|--------|-------|
| | | RPM | N.m | ft-lb | mm | in | kg | lbs. | L/min | cfm | mm | in |
| SL-5636 | 3/8" | 10000 | 556 | 410 | 151 | 5.9 | 1.3 | 2.8 | 136 | 4.8 | 3/8" | 1/4" |
| SL-5637M | 1/2" | 9500 | 678 | 500 | 112 | 4.4 | 1.2 | 2.5 | 136 | 4.8 | 3/8" | 1/4" |
| SL-5637 | 1/2" | 7000 | 922 | 680 | 185 | 7.3 | 2.1 | 4.6 | 153 | 5.4 | 3/8" | 1/4" |
| SL-5638 | 3/4" | 5300 | 1898 | 1400 | 202 | 7.9 | 3.30 | 7.28 | 229 | 8.1 | 1/2" | 3/8" |
| SL-5640 | 1" | 5500 | 2983 | 2200 | 370 | 14.6 | 6.8 | 14.9 | 340 | 12 | 3/4" | 1/2" |
| SL-5640L | 1" | 5500 | 2983 | 2200 | 522 | 20.6 | 7.7 | 17.0 | 340 | 12 | 3/4" | 1/2" |

气动扳手

SUNALY工业级大扭矩气动扳手工业级品质，适用于重工业制造螺栓的拧紧与拆卸，如工程机械、矿山、电厂、大型船舶等。



SL-3185
SL-3185-6



SL-3280
SL-3280-6



SL-3186
SL-3186L

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|-----------|---------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-3185 | 1" | 38 | 4000 | 1500 | 2034 | 390 | 1/2" | 1/2" | 22 | 10.1 | 6-8 |
| SL-3185-6 | 1" | 38 | 4000 | 1500 | 2034 | 540 | 1/2" | 1/2" | 22 | 11.3 | 6-8 |
| SL-3186 | 1" | 45 | 4000 | 1800 | 2441 | 381 | 1/2" | 1/2" | 25 | 9.3 | 6-8 |
| SL-3186L | 1" | 45 | 4000 | 1800 | 2441 | 536 | 1/2" | 1/2" | 22 | 11.3 | 6-8 |
| SL-3280 | 1" | 32 | 4000 | 1500 | 2034 | 350 | 3/8" | 1/2" | 19 | 7 | 6-8 |
| SL-3280-6 | 1" | 32 | 4000 | 1500 | 2034 | 500 | 3/8" | 1/2" | 19 | 8 | 6-8 |



SL-3088
SL-3088L



SL-3089
SL-3089L



SL-3189
SL-3189-6

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|-----------|---------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|---------------------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm ² |
| SL-3088 | 1" | 50 | 3000 | 2500 | 3400 | 430 | 1/2" | 1/2" | 24 | 15.1 | 6-8 |
| SL-3088L | 1" | 50 | 3000 | 2500 | 3400 | 630 | 1/2" | 1/2" | 24 | 16.86 | 6-8 |
| SL-3089 | 1-1/2" | 50 | 3000 | 2500 | 3400 | 430 | 1/2" | 1/2" | 24 | 15.8 | 6-8 |
| SL-3089L | 1-1/2" | 50 | 3000 | 2500 | 3400 | 630 | 1/2" | 1/2" | 24 | 18.8 | 6-8 |
| SL-3189 | 1-1/2" | 55 | 2800 | 3600 | 4878 | 400 | 1/2" | 1/2" | 16 | 17.5 | 6-8 |
| SL-3189-6 | 1-1/2" | 55 | 2800 | 3600 | 4878 | 552 | 1/2" | 1/2" | 16 | 19 | 6-8 |

气动棘轮扳手

SUNALY气动棘轮扳手，外型小巧、轻便，适用于狭小场所的螺丝作业工作，棘轮构造可防止紧固过度和对紧固工件的损坏。



SL-3250(1/4")
SL-3251(3/8")



SL-3223(1/4")
SL-3323(3/8")
(无反作用力)



SL-3056(3/8")
SL-3057(1/2")

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|-----|---------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm² |
| SL-3250 | 1/4" | 6 | 420 | 20 | 28 | 125 | 1/4" | 1/4" | 3 | 0.4 | 6.3 |
| SL-3251 | 3/8" | 6 | 420 | 20 | 28 | 125 | 1/4" | 1/4" | 3 | 0.4 | 6.3 |
| SL-3223 | 1/4" | 6 | 700 | 50 | 68 | 164 | 1/4" | 3/8" | 3.1 | 0.6 | 6.3 |
| SL-3323 | 3/8" | 8 | 700 | 50 | 68 | 164 | 1/4" | 3/8" | 3.1 | 0.6 | 6.3 |
| SL-3056 | 3/8" | 10 | 160 | 50 | 68 | 265 | 1/4" | 3/8" | 9.5 | 1.2 | 6.3 |
| SL-3057 | 1/2" | 10 | 160 | 50 | 68 | 265 | 1/4" | 3/8" | 9.5 | 1.2 | 6.3 |



SL-3254(3/8")
SL-3255(1/2")



SL-3312(3/8")
SL-3412(1/2")



SL-3519(3/8")
SL-3619 (1/2")
(无反作用力)

| 型号 | 方形驱动轴尺寸 | 螺栓直径 | 转速/分钟 | 最大扭矩 | | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-------|------|---------|
| | | mm | r/min | 尺-磅 | 牛-米 | mm | in | mm | cfm | kg | kgs/cm² |
| SL-3254 | 3/8" | 10 | 160 | 50 | 68 | 268 | 1/4" | 3/8" | 9.5 | 1.27 | 6.3 |
| SL-3255 | 1/2" | 10 | 160 | 50 | 68 | 268 | 1/4" | 3/8" | 9.5 | 1.27 | 6.3 |
| SL-3312 | 3/8" | 12 | 280 | 80 | 108 | 277 | 1/4" | 3/8" | 4 | 1.24 | 6.3 |
| SL-3412 | 1/2" | 14 | 280 | 80 | 108 | 277 | 1/4" | 3/8" | 4 | 1.24 | 6.3 |
| SL-3519 | 3/8" | 16 | 500 | 120 | 163 | 345 | 1/4" | 3/8" | 4.2 | 1.76 | 6.3 |
| SL-3619 | 1/2" | 18 | 500 | 120 | 163 | 345 | 1/4" | 3/8" | 4.2 | 1.76 | 6.3 |

气动穿孔棘轮扳手



SL-3100



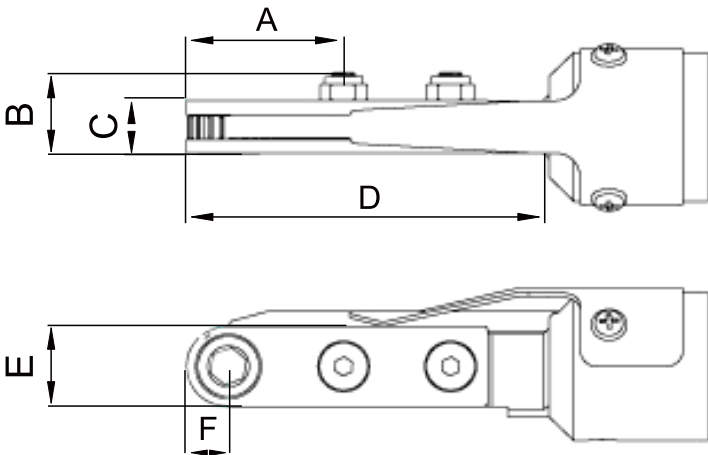
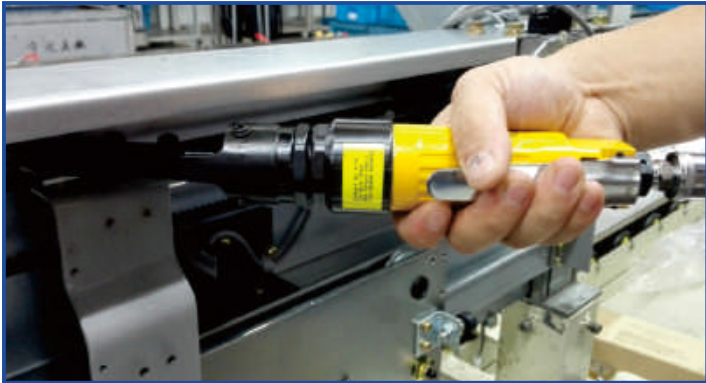
SL-3200



SL-3300



SL-3400



| 型号 | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SL-3100 | 38.2 | 20 | 13.2 | 88.2 | 20 | 10.2 |
| SL-3200 | 44.4 | 26 | 18 | 109 | 25.2 | 12.2 |
| SL-3300 | 51 | 26 | 18 | 115 | 33.2 | 16.6 |
| SL-3400 | 51 | 26 | 18 | 115 | 33.2 | 16.6 |
| SL-3500 | 59 | 26 | 18 | 123 | 41 | 20.5 |
| SL-3600 | 66 | 26 | 18 | 130 | 48 | 24 |
| SL-3700 | 70 | 26 | 18 | 134 | 52 | 26 |

| 型号 | 六角尺寸 | 工作扭力 Nm | 最大扭力 Nm | 转速 rpm | 耗气量 m³/min | 总长 mm | 重量 Kg | 噪音值 bB(A) | 进气口尺寸 in(mm) |
|---------|---------------------------------------|------------|------------|-----------|---------------|----------|----------|--------------|-----------------|
| | mm | | | | | | | | |
| SL-3100 | 6.7.8.10.11.12.1/4". 3/8" | 10 | 10 | 180 | 0.127 | 300 | 1.3 | 86 | 1/4 |
| SL-3200 | 10.11.12.13.14.1/2". 9/16" | 15 | 25 | 190 | 0.212 | 332 | 1.92 | 87 | 1/4 |
| SL-3300 | 10.11.12.13.14.15. 16.17.18.19.11/16" | 15 | 25 | 160 | 0.212 | 338 | 2 | 87 | 1/4 |
| SL-3400 | 10.11.12.13.14.15. 16.17.18.19.11/16" | 80 | 90 | 150 | 0.353 | 390 | 2.42 | 92 | 1/4 |
| SL-3500 | 21.22.23.24.26.27 | 80 | 90 | 130 | 0.353 | 398 | 2.48 | 92 | 1/4 |
| SL-3600 | 29.30.32 | 80 | 90 | 110 | 0.353 | 405 | 2.5 | 92 | 1/4 |
| SL-3700 | 36 | 80 | 90 | 100 | 0.353 | 408 | 2.52 | 92 | 1/4 |

气动铆螺母枪

SUNALY气动铆螺母枪采用轻量化和人体工学设计，长时间使用不易疲劳。拉帽、退螺杆作业一键启动完成。特殊处理的螺杆品质更耐用，更换操作简单。高速马达，不卡机，铆接行程可调，可高效铆接各种规格的螺母。



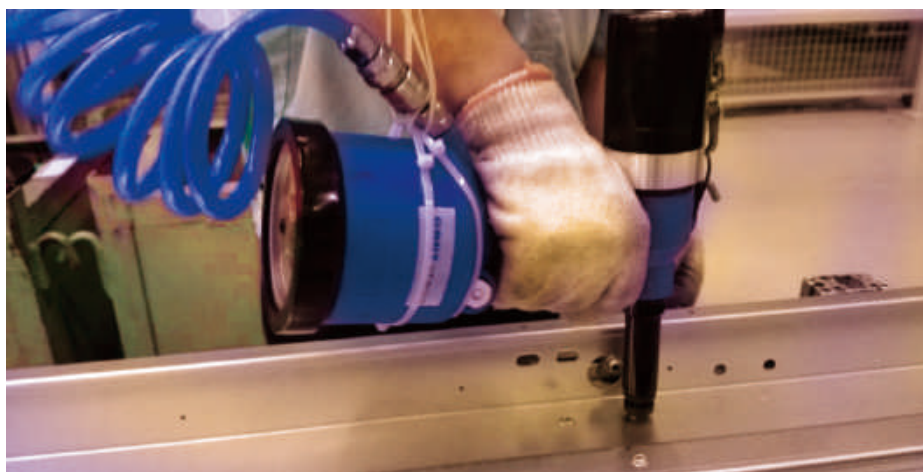
SL-M310



SL-M312K/SL-M410(铆螺柱)



SL-M412



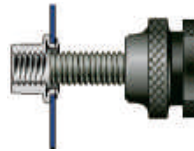
把螺母放在螺杆上，螺母会自动旋入

流程 1



把螺母放在要连接的工件

流程 2



启动开关，铆接完成

流程 3



自动退出螺杆

流程 4

| 型号 | 铆接范围 | 拉伸力 | 行程 | 高度 | 长度 | 进气口尺寸 | 重量 | 耗气量 | 所需气压 |
|----------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| | | N | mm | mm | mm | in | kg | mm | mm |
| SL-M310 | M3 M4 M5 M6 M8 M10 | 20000 | 6.5 | 290 | 300 | 1/4" | 2.2 | 70 | 6.3 |
| SL-M312 | M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 | 19800 | 7 | 280 | 295 | 1/4" | 2.1 | 70 | 6.3 |
| SL-M312K | M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 | 19800 | 7 | 280 | 295 | 1/4" | 2.1 | 70 | 6.3 |
| SL-M410 | M4 M5 M6 M8 M10 | 19800 | 7 | 280 | 295 | 1/4" | 2.1 | 70 | 6.3 |
| SL-M412 | M4 M5 M6 M8 M10 M12 | 24500 | 9 | 272 | 315 | 1/4" | 2.3 | 75 | 6.3 |

气动铆钉枪

SUNALY气动铆钉枪，采用轻量化和人体工学设计，长时间使用不易疲劳。带吸钉功能，力量大，一次断钉，作业后，集钉桶自动收集钉杆。带有节能开关，滑动空气接头即可打开和关闭气源。更换爪片方便，无需工具辅助，高效、环保。



SL-M210 (吸钉型)



SL-M220 (吸钉型)



SL-M221 (吸钉型)



SL-M230 (吸钉型)

| 型号 | 铆接范围 | 拉伸力 | 行程 | 高度 | 长度 | 进气口尺寸 | 重量 | 耗气量 | 所需气压 |
|---------|---------------|-------|----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| | | N | mm | mm | mm | in | kg | mm | mm |
| SL-M210 | 2.4, 3.2, 4.0 | 4850 | 18 | 230 | 280 | 1/4" | 1.1 | 60 | 6.3 |
| SL-M211 | 2.4, 3.2, 4.0 | 6000 | 28 | 267 | 298 | 1/4" | 1.3 | 60 | 6.3 |
| SL-M220 | 3.2, 4.0, 4.8 | 9400 | 18 | 258 | 306 | 1/4" | 1.4 | 70 | 6.3 |
| SL-M221 | 4.0, 4.8, 6.4 | 11800 | 20 | 280 | 306 | 1/4" | 1.6 | 75 | 6.3 |
| SL-M230 | 4.8, 6.4 | 18500 | 26 | 326 | 330 | 1/4" | 2.2 | 80 | 6.3 |



SL-M210B (不吸钉)



SL-M220B (不吸钉)



SL-M221B (不吸钉)



SL-M230B (不吸钉)

| 型号 | 铆接范围 | 拉伸力 | 行程 | 高度 | 长度 | 进气口尺寸 | 重量 | 耗气量 | 所需气压 |
|----------|---------------|-------|----|-----|-----|-------|------|-----|------|
| | | N | mm | mm | mm | in | kg | mm | mm |
| SL-M210B | 2.4, 3.2, 4.0 | 4850 | 18 | 230 | 210 | 1/4" | 0.97 | 60 | 6.3 |
| SL-M211B | 2.4, 3.2, 4.0 | 5600 | 28 | 267 | 226 | 1/4" | 1.16 | 60 | 6.3 |
| SL-M220B | 3.2, 4.0, 4.8 | 9400 | 18 | 258 | 217 | 1/4" | 1.27 | 70 | 6.3 |
| SL-M221B | 4.0, 4.8, 6.4 | 10000 | 20 | 280 | 217 | 1/4" | 1.45 | 75 | 6.3 |
| SL-M230B | 4.8, 6.4 | 18500 | 26 | 326 | 223 | 1/4" | 1.97 | 80 | 6.3 |

气动打磨机

SUNALY气动打磨机采用吸震手柄，人体工学设计，握感舒适，不易疲劳。重量轻，低重心大功率设计，同心度好，发挥最大的打磨效率。特殊设计的机芯转子马达组保证品质，寿命更长。广泛应用于木工家具、电子机械加工、汽车制造、风电、造船等行业高强度的打磨研磨作业。



SL-2110



SL-2130



SL-2140

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 工具高度 | 重量 | 耗气量 | 进气口尺寸 | 集尘模式 |
|----------|---------|-------|-----|------|------|------|--------|------------|------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | mm | kg | m³/min | in(mm) | |
| SL-2110 | 1"(32) | 8500 | 3 | 158 | 65 | 0.63 | 0.53 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2130 | 3"(75) | 12000 | 2.5 | 126 | 88 | 0.68 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2130B | 3"(75) | 12000 | 2.5 | 196 | 88 | 0.79 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 自吸尘 |
| SL-2130C | 3"(75) | 12000 | 2.5 | 187 | 88 | 0.78 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 中央吸尘 |
| SL-2140 | 4"(100) | 12000 | 5 | 158 | 83 | 0.7 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |



SL-2150

SL-2150B
自吸尘SL-2150C
中央吸尘式

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 工具高度 | 重量 | 耗气量 | 进气口尺寸 | 集尘模式 |
|----------|---------|-------|-----|------|------|------|--------|------------|------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | mm | kg | m³/min | in(mm) | |
| SL-2150 | 5"(125) | 12000 | 5 | 152 | 83 | 0.79 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2150B | 5"(125) | 12000 | 5 | 219 | 83 | 0.89 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 自吸尘 |
| SL-2150C | 5"(125) | 12000 | 5 | 211 | 83 | 0.87 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 中央吸尘 |

气动打磨机



SL-2160



SL-2160B
自吸尘



SL-2160C
中央吸尘式

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 工具高度 | 重量 | 耗气量 | 进气口尺寸 | 集尘模式 |
|----------|---------|-------|-----|------|------|------|--------|------------|------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | mm | kg | m³/min | in(mm) | |
| SL-2160 | 6"(150) | 12000 | 5 | 162 | 83 | 0.85 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2160B | 6"(150) | 12000 | 5 | 232 | 83 | 0.94 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 自吸尘 |
| SL-2160C | 6"(150) | 12000 | 5 | 223 | 83 | 0.91 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 中央吸尘 |



SL-2430



SL-2430B
自吸尘



SL-2430C
中央吸尘式

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 工具高度 | 重量 | 耗气量 | 进气口尺寸 | 集尘模式 |
|----------|--------|-------|-----|------|------|------|--------|------------|------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | mm | kg | m³/min | in(mm) | |
| SL-2430 | 75*110 | 10000 | 3 | 139 | 84 | 0.7 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2430B | 75*110 | 10000 | 3 | 209 | 84 | 0.76 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 自吸尘 |
| SL-2430C | 75*110 | 10000 | 3 | 202 | 84 | 0.76 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 中央吸尘 |



SL-2450



SL-2450B
自吸式



SL-2450C
中央吸尘式

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 工具高度 | 重量 | 耗气量 | 进气口尺寸 | 集尘模式 |
|----------|--------|-------|-----|------|------|------|--------|------------|------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | mm | kg | m³/min | in(mm) | |
| SL-2450 | 95*180 | 10000 | 5 | 176 | 97 | 0.94 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 不吸尘 |
| SL-2450B | 95*180 | 10000 | 5 | 245 | 97 | 0.99 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 自吸尘 |
| SL-2450C | 95*180 | 10000 | 5 | 237 | 97 | 0.98 | 0.48 | 1/4"(6.35) | 中央吸尘 |

气动打磨机



SL-2023



SL-2123



SL-2024

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------------|-------|-----|------|-------|------|--------|------|---------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | | | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2023 | 5/6"(123/148) | 10000 | 5 | 182 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 1.4 | 6.3 |
| SL-2123 | 5/6"(123/148) | 10000 | 5 | 235 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 1.6 | 6.3 |
| SL-2024 | 100*70 | 10000 | 2.5 | 145 | 1/4" | 3/8" | 0.26 | 0.76 | 6.3 |



SL-2712



SL-2812



SL-2912

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|--------|-------|-----|------|-------|------|--------|------|---------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | | | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2712 | 70*75 | 16000 | 3 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.35 | 0.75 | 6.3 |
| SL-2812 | 70*100 | 10000 | 3 | 160 | 1/4" | 3/8" | 0.26 | 0.7 | 6.3 |
| SL-2912 | 90*130 | 10000 | 3 | 160 | 1/4" | 3/8" | 0.28 | 0.8 | 6.3 |

SL-2502
偏心研磨机SL-2503
直心不带齿轮研磨机SL-2504
直心带齿轮研磨机

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|--------------|-------|-----|------|-------|------|--------|------|---------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | | | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2502 | 2"/3"(50/75) | 15000 | 2 | 165 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.68 | 6.3 |
| SL-2503 | 2"/3"(50/75) | 15000 | / | 165 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.68 | 6.3 |
| SL-2504 | 2"/3"(50/75) | 2500 | / | 165 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.72 | 6.3 |

气动抛光机

SUNALY气动抛光机有效的去除漆面的疵点，颗粒等异物，并防止过量研磨，保证漆面的完整性。使用性能良好，适用于汽车行业等烤漆件的抛光打蜡、镜面处理，金属表面的研磨抛光等。



SL-2125



SL-2402



SL-2403

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|---------|------|-----|------|-------|------|--------|------|---------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | | | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2125 | 1" (30) | 7500 | 1.5 | 175 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.65 | 6.3 |
| SL-2402 | 3" (75) | 5000 | / | 170 | 1/4" | 3/8" | 0.35 | 0.9 | 6.3 |
| SL-2403 | 3" (75) | 2500 | / | 200 | 1/4" | 3/8" | 0.11 | 0.75 | 6.3 |



SL-2701



SL-3704



SL-3174

| 型号 | 托盘尺寸 | 转速 | 偏心距 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|-----------------|------|-----|------|-------|------|--------|------|---------|
| | in(mm) | rpm | mm | mm | | | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2701 | 5"/6" (125/148) | 3000 | / | 215 | 1/4" | 3/8" | 0.17 | 0.97 | 6.3 |
| SL-3074 | 7" (178) | 2500 | / | 406 | 1/4" | 3/8" | 0.17 | 1.9 | 6.3 |
| SL-3174 | 8" (200) | 9000 | / | 252 | 1/4" | 3/8" | 1.15 | 2.7 | 6.3 |

气动角磨机

SUNALY气动角磨机采用弧齿轮冷却结构设计，齿轮寿命更长，品质更耐用，同等重量情况下，拥有高功率，低噪音，优良的打磨效果适合各类铸造件，钢铁件等工位的打磨切割作业，尤其适用汽车制造、轮船、工程机械钢结构行业领域。



气动角磨机



SL-2C-1



SL-3C-1



SL-4C-1



SL-4C-1B

| 型号 | 砂轮规格 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|----------|------|-------|------|-------|------|--------|------|---------|
| | mm | rpm | mm | in | in | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2C-1 | 50 | 15000 | 157 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.6 | 6.3 |
| SL-2C-1B | 50 | 15000 | 188 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.7 | 6.3 |
| SL-2C-2 | 50 | 15000 | 165 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.65 | 6.3 |
| SL-3C-1 | 75 | 15000 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 1.1 | 6.3 |
| SL-3C-2 | 100 | 13500 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 1.2 | 6.3 |
| SL-4C-1 | 100 | 13500 | 210 | 1/2" | 3/8" | 0.55 | 1.8 | 6.3 |
| SL-4C-1B | 100 | 13500 | 210 | 1/2" | 3/8" | 0.55 | 1.8 | 6.3 |



SL-5C-1



SL-5C-1B



SL-6C-1

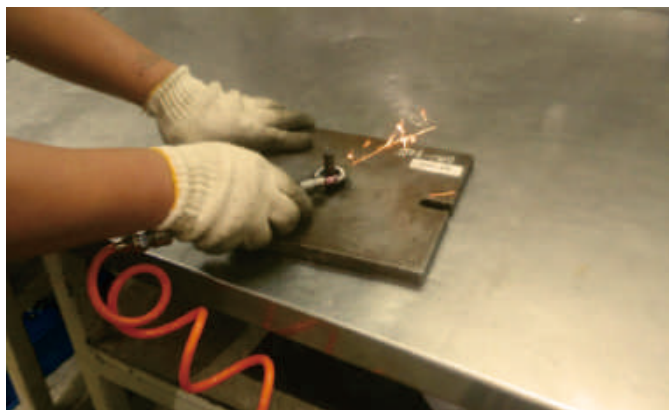


SL-7C-1

| 型号 | 砂轮规格 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|----------|------|-------|------|-------|------|--------|-----|---------|
| | mm | rpm | mm | in | in | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-5C-1 | 125 | 12000 | 226 | 1/2" | 3/8" | 0.8 | 2.3 | 6.3 |
| SL-5C-1B | 125 | 12000 | 262 | 1/2" | 3/8" | 0.8 | 2.1 | 6.3 |
| SL-6C-1 | 150 | 7600 | 252 | 1/2" | 1/2" | 1.15 | 2.9 | 6.3 |
| SL-6C-1B | 150 | 7600 | 252 | 1/2" | 1/2" | 1.15 | 2.9 | 6.3 |
| SL-7C-1 | 180 | 7600 | 264 | 1/2" | 1/2" | 1.4 | 3.4 | 6.3 |
| SL-7C-1B | 180 | 7600 | 272 | 1/2" | 1/2" | 1.4 | 3.1 | 6.3 |

气动刻磨机

SUNALY气动刻磨机直径小、重量轻、结构紧凑、震动小不麻手，不发热，加工精密同心度高，具有高精度打磨特性，出色的胜任去除毛刺、修模和轻型打磨。



SL-13-2



SL-25D-2



SL-25D-2B

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|-----------|------|-------|------|-------|------|--------|------|---------|
| | mm | rpm | mm | in | i.d | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-13-2 | 3 | 30000 | 150 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.3 | 6.3 |
| SL-13-2B | 3 | 30000 | 150 | 1/4" | 3/8" | 0.25 | 0.48 | 6.3 |
| SL-25D-2 | 3/6 | 24000 | 202 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.8 | 6.3 |
| SL-25D-2B | 6 | 24000 | 198 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.7 | 6.3 |



SL-26-20



SL-26-20B



SL-26L-2

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|-----------|------|-------|------|-------|------|--------|-----|---------|
| | mm | rpm | mm | in | i.d | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-26-20 | 6 | 24000 | 171 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.6 | 6.3 |
| SL-26-20B | 6 | 18000 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.8 | 6.3 |
| SL-26L-2 | 6 | 24000 | 297 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.8 | 6.3 |

气动刻磨机



SL-26H-2



SL-50H-2



SL-26HL-2

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|-----------|------|-------|------|-------|------|--------|-----|---------|
| | mm | rpm | mm | in | i.d | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-26H-2 | 6 | 24000 | 152 | 1/4" | 3/8" | 0.5 | 0.5 | 6.3 |
| SL-50-2 | 6 | 18000 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.43 | 0.8 | 6.3 |
| SL-50H-2 | 6 | 18000 | 180 | 1/4" | 3/8" | 0.43 | 0.8 | 6.3 |
| SL-26HL-2 | 6 | 24000 | 307 | 1/4" | 3/8" | 0.55 | 0.7 | 6.3 |



SL-26B-2



SL-26BL-2



SL-25-30

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|-----------|------|-------|------|-------|------|--------|-----|---------|
| | mm | rpm | mm | in | i.d | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-26B-2 | 6 | 22000 | 230 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.6 | 6.3 |
| SL-26BL-2 | 6 | 18000 | 290 | 1/4" | 3/8" | 0.5 | 1 | 6.3 |
| SL-25-30 | 3/6 | 15000 | 190 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.6 | 6.3 |



SL-2C-30



SL-2C-3B



SL-03-1(笔式刻磨机)



SL-06-1(笔式刻磨机)

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速 | 工具长度 | 进气口规格 | 气管内径 | 耗气量 | 重量 | 使用气压 |
|----------|------|-------|------|-------|------|--------|-----|---------|
| | mm | rpm | mm | in | i.d | m³/min | kg | kgs/cm² |
| SL-2C-30 | 6 | 15000 | 165 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.7 | 6.3 |
| SL-2C-3B | 6 | 15000 | 188 | 1/4" | 3/8" | 0.4 | 0.7 | 6.3 |
| SL-03-1 | 3 | 60000 | 155 | 1/4" | 1/4" | 0.18 | 0.5 | 6.3 |
| SL-06-1 | 3/6 | 35000 | 155 | 1/4" | 1/4" | 0.2 | 0.5 | 6.3 |

气动砂带机

SUNALY气动砂带机手柄采用人体工学设计，平衡感好，手握舒适。砂带更换简单，可配合工件调整工具作业角度，适用于去除焊斑，毛边，等研磨作业。



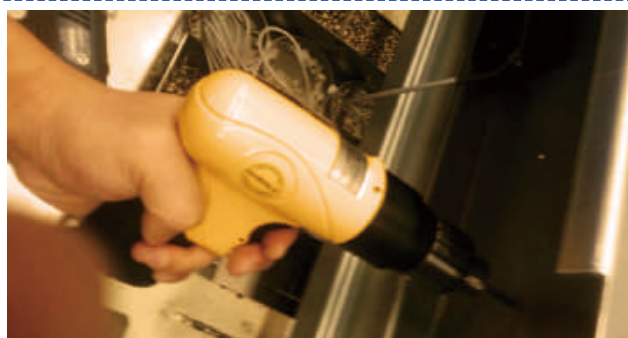
| 型号 | 砂带规格 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-7009 | 10*330 | 16000 | 290 | 1/4" | 3/8" | 170 | 0.88 | 6.3 |
| SL-7010 | 20*520 | 16000 | 360 | 1/4" | 3/8" | 226 | 1.16 | 6.3 |
| SL-7010P | 20*520 | 16000 | 360 | 1/4" | 3/8" | 228 | 1.16 | 6.3 |
| SL-7109 | 30*540 | 16000 | 390 | 1/4" | 3/8" | 226 | 2.1 | 6.3 |
| SL-7110 | 60*260 | 7000 | 180 | 1/4" | 3/8" | 140 | 1.4 | 6.3 |



| 型号 | 砂带规格 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-7111 | 13*610 | 16000 | 320 | 1/4" | 3/8" | 170 | 0.95 | 6.3 |
| SL-7124 | 6*330 | 16000 | 320 | 1/4" | 3/8" | 112 | 0.95 | 6.3 |
| SL-7125 | 10*330 | 16000 | 430 | 1/4" | 3/8" | 112 | 0.95 | 6.3 |
| SL-7126 | 20*520 | 16000 | 455 | 1/4" | 3/8" | 112 | 1.4 | 6.3 |
| SL-7126P | 20*520 | 16000 | 455 | 1/4" | 3/8" | 112 | 1.4 | 6.3 |
| SL-7127 | 13*610 | 16000 | 170 | 1/4" | 3/8" | 112 | 1.1 | 6.3 |

气钻

SUNALY气钻小巧轻便，力量大，手握舒适，适用于钢板、铝材、不锈钢、木板、IC板、塑料板等钻孔作业。



SL-4021/SL-4022



SL-4027



SL-4202/SL-4203

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-4021 | 6 | 2800 | 150 | 1/4" | 1/4" | 65 | 0.7 | 6.3 |
| SL-4022 | 6 | 5000 | 150 | 1/4" | 1/4" | 65 | 0.7 | 6.3 |
| SL-4027 | 6 | 6000 | 125 | 1/4" | 3/8" | 113 | 0.4 | 6.3 |
| SL-4202 | 6 | 2600 | 155 | 1/4" | 3/8" | 70 | 0.54 | 6.3 |
| SL-4203 | 6 | 4500 | 155 | 1/4" | 1/4" | 70 | 0.54 | 6.3 |



SL-4032



SL-4035/SL-4036



SL-4038/SL-4039

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-4032 | 10 | 2600 | 170 | 1/4" | 3/8" | 184 | 1.02 | 6.3 |
| SL-4035 | 10 | 1900 | 190 | 1/4" | 3/8" | 113 | 0.96 | 6.3 |
| SL-4036 | 10 | 1800 | 210 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.1 | 6.3 |
| SL-4038 | 10 | 2600 | 216 | 1/4" | 3/8" | 170 | 0.9 | 6.3 |
| SL-4039 | 10 | 4500 | 190 | 1/4" | 3/8" | 170 | 0.9 | 6.3 |

气钻



SL-4234/SL-4235



SL-4042



SL-4048

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-4234 | 10 | 2200 | 185 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.1 | 6.3 |
| SL-4235 | 10 | 1800 | 185 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.15 | 6.3 |
| SL-4042 | 13 | 500 | 190 | 1/4" | 3/8" | 212 | 1.4 | 6.3 |
| SL-4048 | 13 | 500 | 184 | 1/4" | 3/8" | 226 | 1.2 | 6.3 |



SL-4146



SL-4242/4243



SL-4244/SL-4245/SL-4246

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-4146 | 13 | 500 | 232 | 1/4" | 3/8" | 212 | 1.8 | 6.3 |
| SL-4242 | 13 | 800 | 245 | 1/4" | 3/8" | 212 | 1.4 | 6.3 |
| SL-4243 | 13 | 800 | 245 | 1/4" | 3/8" | 212 | 1.4 | 6.3 |
| SL-4244 | 13 | 800 | 210 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.1 | 6.3 |
| AT-4245 | 13 | 800 | 210 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.15 | 6.3 |
| AT-4246 | 13 | 500 | 216 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.2 | 6.3 |



SL-6901(攻牙机)



SL-4049/SL-4049A

| 型号 | 夹头尺寸 | 转速/分钟 | 工具长度 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 空气耗气量 | 净重 | 使用气压 |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|
| | mm | rpm | mm | in | in | L/Min | kgs | kgs/cm ² |
| SL-6901 | 12 | 150 | 245 | 1/4" | 3/8" | 113 | 1.9 | 6.3 |
| SL-4049 | 16 | 1000 | 380 | 1/4" | 3/8" | 424 | 6.34 | 6.3 |
| SL-4049A | 19 | 1000 | 380 | 1/4" | 3/8" | 440 | 6.08 | 6.3 |

气锤/风镐

SUNALY往复式工具打击部件采用特殊强化热处理，品质经久耐用。打击力量大，手握舒适，震动感小。适用于混凝土、铁锈、涂料、焊渣、毛边去除工作。



SL-2202



SL-2203



SL-2204



SL-2205



SL-2209

| 型号 | 口径 mm | | 活塞直径 mm | 活塞冲程 mm | 锤打次数/分钟 B.P.M | 工具长度 mm | 进气口尺寸 in | 气管内径 in | 空气耗气量 L/Min | 净重 kgs | 使用气压 kgs/cm ² |
|---------|----------|----|------------|------------|------------------|------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| | 圆 | 六角 | | | | | | | | | |
| SL-2201 | 10.2 | - | 12.7 | 35 | 2850 | 115 | 1/4" | 3/8" | 330 | 1 | 6.3 |
| SL-2202 | 10.2 | - | 12.7 | 57.2 | 2580 | 170 | 1/4" | 3/8" | 350 | 1.2 | 6.3 |
| SL-2203 | 10.2 | - | 12.7 | 73 | 2160 | 186 | 1/4" | 3/8" | 350 | 1.3 | 6.3 |
| SL-2204 | 10.2 | - | 12.7 | 78 | 1800 | 211 | 1/4" | 3/8" | 350 | 1.4 | 6.3 |
| SL-2205 | 12.6 | - | 19 | 68 | 1560 | 230 | 1/4" | 3/8" | 450 | 2.2 | 6.3 |
| SL-2207 | 12.6 | - | 19 | 98 | 1140 | 256 | 1/4" | 3/8" | 450 | 2.3 | 6.3 |
| SL-2209 | 12.6 | - | 19 | 148 | 900 | 284 | 1/4" | 3/8" | 450 | 2.7 | 6.3 |



SL-2100



SL-2101



SL-2103



SL-2108



SL-2110

| 型号 | 口径 mm | | 活塞直径 mm | 活塞冲程 mm | 锤打次数/分钟 B.P.M | 工具长度 mm | 进气口尺寸 in | 气管内径 in | 空气耗气量 L/Min | 净重 kgs | 使用气压 kgs/cm ² |
|---------|----------|------|------------|------------|------------------|------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| | 圆 | 六角 | | | | | | | | | |
| SL-2100 | 14 | 12 | 20 | 45 | 3000 | 243 | 1/4" | 3/8" | 565 | 2.6 | 6.3 |
| SL-2101 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 26 | 2200 | 308 | 3/8" | 1/2" | 620 | 5.5 | 6.3 |
| SL-2102 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 51 | 2400 | 327 | 3/8" | 1/2" | 620 | 5.9 | 6.3 |
| SL-2103 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 76 | 1920 | 378 | 3/8" | 1/2" | 650 | 6.5 | 6.3 |
| SL-2104 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 102 | 1500 | 410 | 3/8" | 1/2" | 780 | 7 | 6.3 |
| SL-2107 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 51 | 2400 | 365 | 3/8" | 1/2" | 780 | 8 | 6.3 |
| SL-2108 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 64 | 1920 | 400 | 3/8" | 1/2" | 780 | 8.5 | 6.3 |
| SL-2109 | 17.3 | 14.7 | 28.6 | 102 | 1550 | 425 | 3/8" | 1/2" | 850 | 8.8 | 6.3 |

气动锉刀/气动锯

SUNALY气锉、气锯采用安全扳机设计，操作安全，可快速更换锉刀锯片。马达强劲。冲击频率高，噪音低，手感舒适。适用于压铸，冲压等五金行业修边倒角去毛刺，切锯加工及各类铝材，铜材的凹槽修整锉磨加工。



| 型号 | 切割厚度 mm | | 活塞行程 mm | 冲程/分钟 B.M.P | 工具长度 mm | 进气口尺寸 in | 气管内径 in | 空气耗气量 L/Min | 净重 kgs | 使用气压 kgs/cm ² |
|---------|------------|-----|------------|----------------|------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| | 铁板 | 铝板 | | | | | | | | |
| SL-6005 | 1.6 | 2.5 | 5 | 9500 | 180 | 1/4" | 3/8" | 95 | 0.93 | 6.3 |
| SL-6010 | 1.6 | 3 | 10 | 5000 | 240 | 1/4" | 3/8" | 95 | 1.1 | 6.3 |
| SL-6011 | 3 | 3.3 | 10 | 10000 | 230 | 1/4" | 3/8" | 142 | 0.62 | 6.3 |
| SL-6110 | 2.9 | 3.3 | 10 | 10000 | 263 | 1/4" | 3/8" | 127 | 0.51 | 6.3 |
| SL-6113 | 10 | 12 | 25 | 5000 | 345 | 1/4" | 3/8" | 127 | 0.76 | 6.3 |
| SL-6114 | 20 | 25 | 45 | 1200 | 400 | 1/4" | 3/8" | 184 | 2.7 | 6.3 |

气动剪刀

SUNALY气剪刀头特殊加硬处理，刃口锋利，铝质壳体，外包胶套设计，重量轻，手感舒适。能快速剪切金属铁皮，金刚网，筛网等，品质坚固耐用。



| 型号 | 切割厚度 mm | | 剪切宽度 mm | 冲程/分钟 B.M.P | 工具长度 mm | 进气口尺寸 in | 气管内径 in | 空气耗气量 L/Min | 净重 kgs | 使用气压 kgs/cm ² |
|---------|------------|-----|------------|----------------|------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| | 铁板 | 铝板 | | | | | | | | |
| SL-6020 | 1.2 | 1.6 | 5.6 | 2500 | 240 | 1/4" | 3/8" | 226 | 1.1 | 6.3 |
| SL-6021 | 1.2 | 1.6 | 5.6 | 2500 | 275 | 1/4" | 3/8" | 215 | 1.2 | 6.3 |
| SL-6022 | 1.2 | 1.6 | / | 2500 | 290 | 1/4" | 3/8" | 226 | 1.1 | 6.3 |
| SL-6023 | 1.2 | 1.6 | / | 2500 | 275 | 1/4" | 3/8" | 226 | 1.2 | 6.3 |
| SL-6024 | 1.2 | 1.6 | / | 2500 | 275 | 1/4" | 3/8" | 269 | 0.92 | 6.3 |

气动钉枪

SUNALY工业级气动钉枪，采用高强度、高耐用撞针设计，打枪速度快、重量轻、平衡感好。采用耐用的前排气排风盖，侧装钉、连发扳机并配有防尘罩防止钉屑溅出。适用于托盘箱板包装、甲板、墙板、包装等行业。



| 型号 | 打钉长度 | 容钉量 | 钉径 | 长*宽*高 | 进气口尺寸 | 气管内径 | 净重 | 使用气压 |
|-------|--------|---------|----------|-------------|-------|-------|------|---------|
| | mm | pcs | mm | mm | in | in | kgs | kgs/cm² |
| SN57 | 25-57 | 300-400 | 2.1-2.3 | 270*131*283 | 1/4" | 3/8 " | 2.5 | 6.3 |
| SN57B | 25-57 | 300-400 | 2.1-2.3 | 270*131*305 | 1/4" | 3/8 " | 2.65 | 6.3 |
| SN70 | 45-70 | 250-300 | 2.3-2.9 | 315*128*306 | 1/4" | 3/8 " | 3.5 | 6.3 |
| SN80 | 50-80 | 225-300 | 2.5-3.33 | 307*132*362 | 1/4" | 3/8 " | 3.7 | 6.3 |
| SN100 | 65-100 | 225-300 | 2.5-3.33 | 336*153*417 | 1/4" | 3/8 " | 5.3 | 6.3 |



打击轴组套



套筒（可根据客户需求定制）



批头（可根据客户需求定制）



打磨机托盘系列



砂纸



叶片（可根据客户需求定制）



平衡吊



气动工具油 铆接工具专用油 油压脉冲驱动油



油水分离器



吹尘枪



气动吹吸枪



气动接头



弹簧管

三联件



- 1 可过滤掉气源里大部分水分及灰尘颗粒，避免工具腐蚀及增加寿命和生产效率。
- 2 可根据实际需求调节压力，来控制工具速度以达到稳定的输出功率。
- 3 保证气源里注满润滑油，可使工具达到理想的性能，并增加工具的寿命。

气动工具安全操作规程

- ★使用气动工具前，请遵守下列的安全项目和基本的事前预防步骤，以避免受伤或引起火灾。
- ★如有任何问题，请联络我们的授权代表。制造商不接受由非正确使用所引起伤害的责任。

1为了自身安全，在使用工具之前请详阅操作手册。

- ☆须了解工具的用途和限制，以防危险。

2爆炸的危险！

- ☆绝勿使用氧气或易燃的瓦斯气体当作气压供应源。

3绝勿使用汽油或其他可燃的瓦斯气体来清洁工具。

- ☆残留在工具内的水气可能由火花点燃而爆炸。

4保持工作区整洁！

- ☆工作区域必须打扫干净，凌乱是引起意外的潜在因素。
- ☆闲杂人等和小孩需隔离于工作区外。

5将不使用的工具存放于安全处所！

- ☆存放前和使用后，请在进气口加油并存放在干燥处，勿使小孩碰及。

6使用正确的工具！

- ☆如果在3-5秒内无法拆卸螺丝，请改用更大能力的工具。

7注意工作区域的环境！

- ☆勿将工具暴露在雨中，不可在潮湿的地方使用电动工具。
- ☆不可在有易燃液体或气体的地方使用电动工具。
- ☆操作时请隔离闲杂人等和小孩，因为分心会造成失控。

8使用护目镜和耳塞。

- ☆带口罩和护目镜能降低危险。

9正确穿着！

- ☆勿穿宽松的衣服或戴饰品。
- ☆头发，衣服和手套等，请勿靠近工作中的对象，因为有被卷入的危险。

10安全的工作对象！

- ☆将对象用钳夹固定住，这样比用双手固定安全。

11小心保养工具！

- ☆使用前在工具的进气口加锭子油防止生锈。
- ☆打击结构处需定期检查黄油是否足够。

12维修！

- ☆气动工具须遵守相关的安全规定。
- ☆维修只能由授权的服务单位使用原厂的零件来进行，否则可能造成危险。

13☆请定期检查主轴，螺牙和夹取装置是否有磨损。

警示

14☆穿戴口罩和护目镜可降低危险。

15☆保持身体在适当的平衡位置。

16☆当风管破损或松动可能造成风管任意甩动及工具无法正常使用。

17☆工具或配件（如起子头，套筒等等）因使用一段时间而造成本身磨损，如持续使用可能造成工具或配件破损，及损及人身安全，故请时时注意。

18☆如工具受损太严重而无法再使用，请分类做资源回收，勿乱丢。

空气输送配置

断气式脉冲结构



- ◆ 达到扭矩自动断气，扭矩精度高
- ◆ 可调节设置扭矩，大扭矩操作也无任何反作用力
- ◆ 噪音小，对气源环境要求较高
- ◆ 适用于有扭矩要求的汽车制造等工业领域

失速式脉冲结构



- ◆ 达到扭矩打滑不产生扭力，扭矩精度相对断气型较低
- ◆ 可调节设置扭矩，大扭矩操作也无任何反作用力
- ◆ 噪音小，对气源环境要求不高
- ◆ 适用于有扭矩要求的汽车制造等工业领域

离合式结构



- ◆ 达到扭矩自动断气，扭矩精度高
- ◆ 只适合小扭矩，大扭矩需加反作用力臂
- ◆ 转速较慢，噪音小
- ◆ 适用于电子行业等小扭矩装配行业

双环式结构



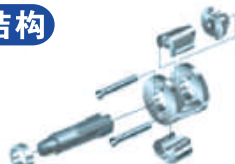
- ◆ 扭力爬升块，扭力大，输出平稳
- ◆ 扭力输出较同类扳手更加稳定
- ◆ 打击组采用镍镍铬钼合金制成，寿命长
- ◆ 良好平衡力，操作容易，性能佳
- ◆ 与同类工具比起来对于气压更有敏感度，更适合于重工业生产及卡车维修

单环式结构



- ◆ 扭力爬升块，扭力大，输出平稳
- ◆ 扭力输出较同类扳手更加稳定
- ◆ 打击组采用镍镍铬钼合金制成，寿命长
- ◆ 结构简单，容易保养，适用于机械装配，汽车维修，木工家具组装

双捶打结构



- ◆ 提供优良平衡感，高转速，低反作用力
- ◆ 维修容易，成本较低
- ◆ 适用于工业生产、汽车修护、保养厂使用及木工家具组装

单捶打结构



- ◆ 重量轻，长时间使用不易疲劳
- ◆ 维修容易，成本较低
- ◆ 低反作用力
- ◆ 适用于汽车厂，修护厂及装配厂使用

冲击销结构



- ◆ 藉由马达快速传达，达到快速装卸的目的
- ◆ 具有高平衡感，微小震动使操作者不易疲劳
- ◆ 高效率设计，可用于工业生产
- ◆ 扭力范围大，可做广泛应用
- ◆ 适用于卡车生产及修护工作，农业机械和一般维修

无销式结构



- ◆ 封闭式打击组合，零件寿命更长
- ◆ 打击销跟打击组为一体设计增加打击效率
- ◆ 适用于汽车厂，修护厂及装配厂使用



SUNALY®
— 速耐力 —
INDUSTRIAL PNEUMATIC TOOLS

版权所有，翻版必究！（包含照片）

事先声明：样本中记录的产品信息会因产品的改良或升级而改变相关数据，想了解产品最新信息，请咨询当地经销商。