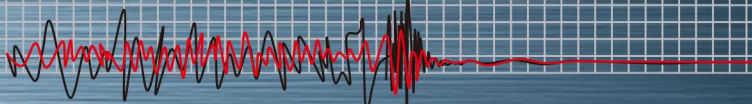


# 好幫手

AC(90~264V)

無刷扭力顯示大數據電批(工業4.0)

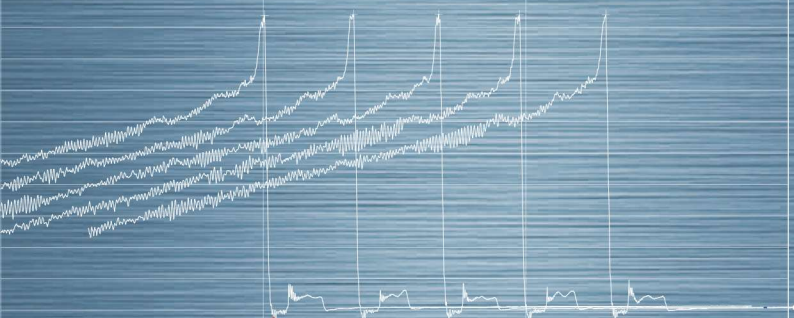
® ASA Full-Frequency Electric Screwdriver



(震动冲击波, 经台湾工业研究院测试认证)



| #288992#  | #288993#  | #288994#  | #288996#  | #288996#  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| kgf-cm    | kgf-cm    | kgf-cm    | kgf-cm    | kgf-cm    |
| Max 1.563 | Max 1.568 | Max 1.568 | Max 1.565 | Max 1.567 |



台湾精品金质奖 No.1

\*该目录记载内容为2019年05月时产品  
\*产品以实物为准(01版)





荣获2000年台湾产品形象金质奖（台湾同业唯一获得者）

通过ISO9001质量管理体系认证

■ 台湾好帮手公司创立于1978年,几十年来专业于研发、制造、销售生产线工业级电动起子、气动起子及管理化、自动化等相关周边产品。好帮手在诚实、积极、创新的经营理念下,产品形象及品质不断提升,更获得世界级20余国50多种以上专利;并在立足台湾、征服亚太、放眼世界的政策指导下,得以广开市场,屡创佳绩。更能成为台湾第一,世界领先为目标。为服务顾客,提供优质产品,全体人员莫不以全员参与、持续改善、满足顾客的需求与期望为共同努力的目标。

■ 多年来政府更以积极态度举办各项选拔以鼓励业界投入研发,开创新产品。而由经济部主导之国家产品形象选拔更是代表产业界创新产品的最高荣誉,大家莫不绞尽脑汁,汇集众人智慧、积极争取的奖项。

■ 好帮手即是2000年台湾产品形象金质奖受领者（目前台湾同业没有一家获此殊荣），此乃代表好帮手公司致力于电动起子研发创新获得众多产官学界肯定的最高荣誉。本着积极、创新、永续经营的经营理念,好帮手公司上下员工将本着一贯的热忱,积极致力于电动起子的创新改良,以回馈使用者的支持,间接负起企业对社会应尽的责任。

- 1990 荣获台湾时报广告奖
- 1991 荣获台湾4A广告创意奖
- 1993 荣获中国创造发明一等奖
- 1994 荣获台湾中小企业创新研发奖
- 1994 产品通过 UL、CSA 安规认证
- 1997 产品通过 CE (EMC、LVD) 安规认证
- 1999 荣获台湾精品标志
- 2000 荣获台湾产品形象金质奖
- 2002 台湾总公司通过 ISO9001 质量管理体系认证
- 2005 上海工厂设立（投资2000万RMB）
- 2006 通过3C、UL、CE、FCC、BMSI 认证
- 2011 上海工厂通过 ISO9001 质量管理体系认证
- 2015 中国上海投资5000万RMB成立研发总部
- 2017 无刷扭力显示大数据电批(工业4.0)研发成功



台湾精品金质奖

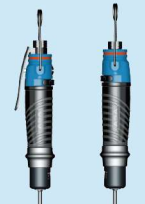


## 人性科技、装配未来

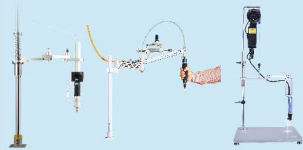


| 区分                        | 示意图                                                                                 | 代表机型                       | 参数说明     |            | 转速<br>(rpm) ± 10% | 特点                                                                       | 适用范围                                                            | 页次             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
|                           |                                                                                     |                            | (kgf.cm) | N.m        |                   |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压迷你型<br>瑞士无尘马达电动起子 |    | ASA-S1000M PRO(L)          | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180            | 低惯量低松动<br>无碳粉溢出马达<br>可装配一体可挂式<br>黄金刹车开关<br>1000万次使用寿命                    | 笔记型电脑、液晶显示器、集成基板眼镜、手机、钟表等精密零件，5C产业等无尘式环境中作业                     | 7<br>8         |
|                           |                                                                                     | ASA-S2000M PRO(L)          | 0.2~1.5  | 0.02~0.15  | 80~180            |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-S2000M PRO/Z           | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180            |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-S2000M PRO/Z/L         | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180            |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压迷你型<br>无尘马达电动起子   |    | (L)LED灯                    |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (PRO)精密型                   |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (A)气吸式                     |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (Z轴)标准版4A9402<br>加长版4A9403 |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压小型<br>无刷马达电动起子    |   | ASA-S1001MD(A)慢速           | 0.15~1.0 | 0.015~0.1  | 150~300           | 低惯量低松动<br>无碳粉溢出马达<br>可装配一体可挂式<br>黄金刹车开关<br>1000万次使用寿命                    | 笔记型电脑、液晶显示器、集成基板眼镜、手机、钟表等精密零件，5C产业等无尘式环境中作业                     | 9              |
|                           |                                                                                     | ASA-S1001M(A)              | 0.15~1.0 | 0.015~0.1  | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-S2001M(A)              | 0.3~2.0  | 0.03~0.2   | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-S2501M(A)              | 0.4~3.0  | 0.04~0.3   | 450~700           |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压中型<br>无刷马达电动起子    |  | M瑞士马达                      |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | D慢速                        |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (A)气吸式                     |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS100(A)/(L)           | 0.15~1.0 | 0.015~0.1  | 100~200           |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS100F(A)/(L)          | 0.15~1.0 | 0.015~0.1  | 350~500           |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS200(A)/(L)           | 0.3~2.0  | 0.03~0.2   | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS250(A)/(L)           | 0.4~3.0  | 0.04~0.3   | 450~700           |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS300(A)/(L)           | 0.5~5.0  | 0.05~0.5   | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压中型<br>无刷马达电动起子    |  | ASA-BS300F(A)/(L)          | 0.5~5.0  | 0.05~0.5   | 900~1400          | 低惯量低松动<br>采用无刷马达<br>超强使用寿命和精准度<br>可装配一体可挂式<br>扭力稳定维修方便                   | 笔记型电脑、液晶显示器、集成基板眼镜、手机、钟表等精密零件，5C产业等无尘式环境中作业                     | 10<br>11       |
|                           |                                                                                     | ASA-BS400(A)/(L)           | 1.0~6.0  | 0.1~0.6    | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS450(A)/(L)           | 1.5~10.0 | 0.15~1.0   | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (A)气吸式                     |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (L)LED灯                    |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS4000F(A)             | 2.0~12   | 0.2~1.2    | 1400~2000         |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS6000(A)              | 2.0~16   | 0.2~1.6    | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-BS6500(A)              | 4.0~20   | 0.4~2.0    | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压中型<br>无刷马达电动起子    |  | ASA-BS6800(A)              | 5.0~25   | 0.5~2.5    | 500~750           | 低惯量低松动<br>采用无刷马达<br>超强使用寿命和精准度<br>可装配一体可挂式<br>扭力稳定维修方便                   | 笔记型电脑、液晶显示器、集成基板眼镜、手机、钟表等精密零件，5C产业等无尘式环境中作业                     | 12             |
|                           |                                                                                     | (A)气吸式                     |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-2000                   | 0.3~2.0  | 0.03~0.2   | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-3000                   | 0.5~5.0  | 0.05~0.5   | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-4000                   | 1.0~6.0  | 0.1~0.6    | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-4500                   | 1.5~10   | 0.15~1.0   | 700~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-6000(PS)               | 2.0~12   | 0.2~1.2    | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-6500(PS)               | 4.0~20   | 0.4~2.0    | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压中型<br>无刷马达电动起子    |  | ASA-6800(PS)               | 5.0~25   | 0.5~2.5    | 450~700           | 变频稳压电源<br>低阻值防静电<br>可选扭力范围大<br>可调转速范围大<br>扭力稳定维修方便<br>比高压电批使用<br>寿命长1-3倍 | 汽车零件、灯具<br>办公设备、空调<br>电动工具、燃气具<br>通讯器材、游戏机<br>等各种机器设备           | 13<br>14<br>15 |
|                           |                                                                                     | ASA-7000(PS)               | 10~30    | 1.0~3.0    | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-8000(PS)               | 12~40    | 1.2~4.0    | 650~1000          |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-9000(PS)               | 20~50    | 2.0~5.0    | 450~550           |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | (PS)下压式                    |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-3636                   | 1.0~10   | 0.1~1.0    | 1000              |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-4636                   | 2.0~16   | 0.2~1.6    | 1000              |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | ASA-6636                   | 5.0~25   | 0.5~2.5    | 850               |                                                                          |                                                                 |                |
| 全变频工业级低压中型<br>无刷马达电动起子    |  | AS-3636                    | 1.0~10   | 0.1~1.0    | 1000              | 独具成本优势<br>双电源稳定设计<br>维修方便且成本低<br>冷却低压电批比<br>一般高压电批<br>寿命长1-3倍            | 汽车零件、灯具<br>空压机、吸尘器<br>办公设备、空调<br>燃气器具、玩具<br>游戏机、缝纫机<br>等一般加工装配业 | 16             |
|                           |                                                                                     | AS-4636                    | 2.0~16   | 0.2~1.6    | 1000              |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     | AS-6636                    | 5.0~25   | 0.5~2.5    | 850               |                                                                          |                                                                 |                |
|                           |                                                                                     |                            |          |            |                   |                                                                          |                                                                 |                |



| 区分                      | 示意图                                                                                               | 代表机型                            | 参数说明                                         |           | 转速          | 特点                                                              | 适用范围                                                                             | 页次       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                         |                                                                                                   |                                 | (kgf.cm)                                     | N.m       | (rpm) ± 10% |                                                                 |                                                                                  |          |
| 工业级人体工学全自动<br>气动起子      | <br>杠杆式 下压式      | ASA-T10LB(RA)/PB(PG)            | 0.5~2.0                                      | 0.05~0.2  | 1000        | 下压及杠杆式机型<br>扭力调整范围大<br>单点跳脱扭力精度高<br>特殊软材质防滑手柄                   | 燃气器具、缝纫机<br>健身器材、玩具<br>汽车配件、塑胶壳<br>木质家具等各种<br>自攻牙及较粗机械牙                          | 17       |
|                         |                                                                                                   | ASA-T20LB(RA)/PB(PG)            | 1.0~8.0                                      | 0.1~0.8   | 1000        |                                                                 |                                                                                  | 18       |
|                         |                                                                                                   | ASA-T30LB(RA)/PB(PG)            | 2.0~16                                       | 0.2~1.6   | 1800        |                                                                 |                                                                                  | 19       |
|                         |                                                                                                   | ASA-T40LB(RA)/PB(PG)            | 5.0~30                                       | 0.5~3.0   | 1000        |                                                                 |                                                                                  | 20       |
|                         |                                                                                                   | ASA-T45LB(RA)/PB(PG)            | 8.0~40                                       | 0.8~4.0   | 1000        |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-T50LB(RA)/PB(PG)            | 7.0~50                                       | 0.7~5.0   | 1400        |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-T55LB(RA)/PB(PG)            | 7.0~65                                       | 0.7~6.5   | 1000        |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-T60LB(RA)/PB(PG)            | 15~95                                        | 1.5~9.5   | 550         |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-T65LB(RA)/PB(PG)            | 25~120                                       | 2.5~12.0  | 150         |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | LB:杠杆式 RA:90°弯头<br>PB:下压式 PG:枪型 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| 工业级多用途可调试<br>螺丝整列机      |                  | ASA-AT1017                      | 适用M1.0 ~ M1.7螺丝                              |           |             | 自由调整轨道<br>使用多种螺丝规格<br>任意改变送料速度<br>操作简单使用方便                      | 自动化锁付设备<br>一般流水线装配业                                                              | 21       |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1017A                     |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  | 22       |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1017T                     |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1030TC                    |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1050                      | 适用M1.0/1.2/1.4/1.7/<br>2.0/2.3/2.6/3.0/3.5螺丝 |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1050C                     | 适用M1.0 ~ M5.0螺丝                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1060                      | 适用M1.0 ~ M6.0螺丝                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT1060C                     |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AT2560                      | 适用M1.0 ~ M5.0螺丝                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| 迷你型瑞士无尘马达自<br>动化气吸式电动起子 |                 | ASA-S1001MDT/A                  | 0.15~1.0                                     | 0.015~0.1 | 150~300     | 低惯量低松动<br>无碳粉溢出马达<br>可装配一体可挂式<br>黄金刹车开关<br>1000万次使用寿命           | 笔记本电脑<br>液晶显示器<br>集成基板、眼镜<br>手机、钟表<br>精密零件                                       | 23       |
|                         |                                                                                                   | ASA-S1001MT/A                   | 0.15~1.0                                     | 0.015~0.1 | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-S2001MT/A                   | 0.3~2.0                                      | 0.03~0.2  | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-S2501MT/A                   | 0.4~3.0                                      | 0.04~0.3  | 450~700     |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | T自动化<br>A气吸式                    |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| 有刷小型自动化<br>气吸式电动起子      |                | ASA-2000T(A)                    | 0.3~2.0                                      | 0.03~0.2  | 700~1000    | 变频稳压电源<br>低阻值防静电<br>可选扭力范围大<br>可调转速范围大<br>扭力稳定、维修方便             | 汽车零件、灯具<br>办公设备、空调<br>电动工具、燃气具<br>通讯器材、游戏机<br>等各种机器设备                            | 24       |
|                         |                                                                                                   | ASA-3000T(A)                    | 0.5~5.0                                      | 0.05~0.5  | 700~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-4000T(A)                    | 1.0~6.0                                      | 0.1~0.6   | 700~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-4500T(A)                    | 1.5~10                                       | 0.15~1.0  | 700~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | T自动化<br>(A)气吸式                  |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| 中小型无刷自动化气吸式电动起子         | <br>小无刷<br>中无刷 | ASA-BS100T                      | 0.15~1.0                                     | 0.015~0.1 | 100~200     | 低惯量低松动<br>采用无刷马达<br>超强使用寿命<br>可装配一体可挂式<br>扭力稳定、维修方便             | 笔记本电脑<br>液晶显示器<br>集成基板、眼镜<br>手机、钟表<br>精密零件                                       | 25<br>26 |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS100FT                     | 0.15~1.0                                     | 0.015~0.1 | 350~500     |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS200T                      | 0.3~2.0                                      | 0.03~0.2  | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS250T                      | 0.4~3.0                                      | 0.04~0.3  | 450~700     |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS300T                      | 0.5~5.0                                      | 0.05~0.5  | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS300FT                     | 0.5~5.0                                      | 0.05~0.5  | 900~1400    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS400T                      | 1.0~6.0                                      | 0.1~0.6   | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS450T                      | 1.5~10.0                                     | 0.15~1.0  | 650~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS4000FT(A)                 | 2.0~12                                       | 0.2~1.2   | 1400~2000   |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-BS6000T(A)                  | 2.0~16                                       | 0.2~1.6   | 700~1000    |                                                                 |                                                                                  |          |
| ASA-BS6500T(A)          | 4.0~20                                                                                            | 0.4~2.0                         | 700~1000                                     |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| ASA-BS6800T(A)          | 5.0~25                                                                                            | 0.5~2.5                         | 500~750                                      |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| T自动化<br>(A)气吸式          |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
| 工业级平台自动<br>锁螺丝机         |                | ASA-AR400Y                      |                                              |           |             | 程序可编辑<br>自动依编辑轨道运行<br>对精密的螺丝或特别<br>规格的螺丝也能提供<br>安东的高精度的品质<br>保证 | 眼镜、手机、钟表<br>数码产品、集成基板<br>螺丝等高效率高品质<br>无人锁付环境<br>同一工件多颗相同<br>或不同过个螺丝<br>同时进行高效率锁付 | 27       |
|                         |                                                                                                   | ASA-AR400YY                     |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  | 28       |
|                         |                                                                                                   | ASA-AR400Y-2F                   |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   | ASA-AR400YY-2FZ                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |
|                         |                                                                                                   |                                 |                                              |           |             |                                                                 |                                                                                  |          |



| 区分          | 示意图                                                                                                                                                                               | 代表机型                                                                                                 | 参数说明                                                                                                                                                                                        |                                                                  | 特点                                                     | 适用范围                                               | 页次             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
|             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      | (kgf.cm)                                                                                                                                                                                    | N.m                                                              |                                                        |                                                    |                |
| 工业级平行支臂架    |                                                                                                  | TSS-100W/T<br>TSS-100AT<br>TSS-150<br>STD-03110-OC<br>STD-15110-AC<br>PARA-03110-OC<br>PARA-15110-AC | 适用全系列<br>电气动起子                                                                                                                                                                              |                                                                  | 降低锁付反作用力<br>确保水平垂直锁付                                   | 锁付时间较长<br>操作工具扭力较大<br>锁付品质要求较高<br>工作量集中的固定位置或流水线装配 | 29<br>30       |
| 工业级高精度扭力测试机 |                                                                                                  | AP-10<br>AP-50<br>AP-100<br>AP-300<br>AP-500                                                         | 0.15~10.00<br>1.0 ~ 50.0<br>1.5~100.0<br>07~300<br>08~500                                                                                                                                   | 0.015~1.00<br>0.1 ~ 5.00<br>0.15~10.00<br>00.7~30.0<br>00.8~50.0 | 台湾原件<br>扭力精准<br>操作方便<br>可选两种扭力单位<br>可调自动清零时间           | 测试全自动电动、<br>气动起子锁付扭力值                              | 31             |
| 工业级锁螺丝管理器   |                                                                                                  | AM-30<br>AM-65<br>AM-85<br>ADM-40<br>ADM-40B                                                         | 适用全系列<br>杠杆式电动起子                                                                                                                                                                            |                                                                  | 漏锁检知<br>滑牙检知<br>浮上检知<br>防呆检知<br>数量统计<br>时间检测<br>存储传输数据 | 确保锁付品质及提升<br>锁螺丝效率<br>进行管理的作业环境                    | 32             |
| 手动扭力起子      |                                                                                                | ASA-HT1.5                                                                                            | 0.1~1.5                                                                                                                                                                                     | 0.01~0.15                                                        | 抗滑手柄，方便作业<br>不易疲乏，重量轻<br>可左右旋转，扭力精准度高                  | 笔记本电脑<br>液晶显示器<br>集成基板、眼镜<br>手机、钟表<br>精密零件         | 33             |
| 工业级气动拉钉枪帽   |                                                                                                | PAR-01<br>PAR-02<br>PAR-03<br>PAR-04<br>PAN-01                                                       | Ø2.4mm~Ø4.8mm拉钉<br>Ø2.4mm~Ø6.0mm拉钉<br>Ø2.4mm~Ø6.4mm拉钉<br>Ø2.4mm~Ø6.4mm拉钉<br>M3~M12拉帽                                                                                                        |                                                                  | 拉力范围大<br>人体工学握把<br>铬钼合金钢爪片<br>重量轻操作方便<br>自动吸钉带集钉瓶      | 机箱、空调外壳<br>灯箱、办公设备<br>看板、机车、飞机<br>产品的装配            | 33             |
| 工业级自动胶带切割机  |                                                                                                | C-825<br>C-560                                                                                       | 3~22mm宽度胶带<br>6~60mm宽度胶带                                                                                                                                                                    |                                                                  | 安全性高<br>提高生产力<br>体积小巧<br>移动方便                          | 工业环境下的<br>生产线作业                                    | 34             |
| 周边相关辅助配件    |                                                                                                | 自动化周边设备<br>弹吊车<br>起子头<br>磁环<br>航插电源线<br>90°弯头<br>螺丝整理盒                                               | 各种特殊配件<br>满足特殊锁付需求                                                                                                                                                                          |                                                                  | 提高装配效率<br>提升锁付品质                                       | 增加工具的附加功能<br>组装工具损耗品替换                             | 35<br>36<br>37 |
| 好帮手技术参数     | <ul style="list-style-type: none"><li>⊕ 好帮手电、气动起子优质、成绩、特点</li><li>⊕ 好帮手电、气动起子理念、设计、专业化</li><li>⊕ 好帮手电动起子使用最佳选择性</li><li>⊕ 好帮手电动起子消耗品参考</li><li>⊕ 好帮手电动起子冲击波（经台湾工业研究院测试）</li></ul> |                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>⊕ 好帮手电动起子ESD防静电（经远东工业大学测试）</li><li>⊕ 好帮手电动接地电阻、漏电压测试</li><li>⊕ 好帮手电动起子特殊锁付方式</li><li>⊕ 好帮手电动起子软硬式扭力测试标准方式</li><li>⊕ 好帮手电动起子温升测试（经台湾工业研究院测试）</li></ul> |                                                                  |                                                        | 38<br>39<br>40                                     |                |



- 瑞士原装低惯量、低冲击、低松动马达  
瑞士专利马达耗电、冲击、惯量只有市售马达1/10。对细小螺丝扭力精准度以及防止螺丝松动，特别有效
- 无碳粉溢出设计马达适用于5C产业  
超薄、超轻多功能，为电子产业设计主流，电子产品均内藏IC设计，而一般市售马达均有碳粉溢出污染。所有一般有碳粉电动起子无法适用于电子无尘环境
- Its motor, made and imported from Switzerland, is characterized with low inertia and low impact.  
Switzerland patented motor, its power consumption, impact and insert momentum are 1/10 of the conventional motors. Very effective for tightening the fine screws with precise torque and loosening free.
- Its motor does not generate any carbon particle over flow, so its motor is suitable to be used in the 5C industry.  
The electronic products will become thinner, lightweight and multifunctional; most electronic products have one or more IC components. Other brands of motors on the market are not suitable to be used in the 5C industry because they generate carbon particles.



**请注意:市上仿冒品，外观、机型一样，但品质差异很大!**

## 好帮手电动起子性价比

- 1、台湾100%原厂研究、开发、制造。(40年以上制造经验)
- 2、电源、电动起子全系列经3C认证，以及多国安规认证。
- 3、电动起子经台湾工业研究院做冲击波测试认证。
- 4、电动起子ESD防静电、低阻抗值经台湾相关工业大学测试认证。
- 5、具有领导全变频电动起子40年以上先进制造技术。(近年为国内外同业模仿目标)
- 6、原厂产线装配、半自动化、全自动化，从设计、制造、销售、服务到遍布全国的各地合格授权代理商，一条龙、全系列到位服务。

**PS: 仿制品所有电气动起子零件均使用国产吸尘气马达，马达使用寿命短(国产起子价格约¥300元/支)，易发热、易连跳、扭力不准，使用年限相差3-5年，好帮手原厂对仿制品不提供任何维修服务。**

**为端正社会良好风气，请共同打击不法分子，如提供购买资料并已查获不法厂商，我司特提供高额奖金给予提供信息者。防伪打假电话：4000588566**

**(好帮手电动起子每把均有镭射防伪编码，查询为20位码)**



## Medical science

Battery-driven hand-held devices  
Surgical robots  
Micro-pumps  
Dialysis systems  
Dosing systems  
Radiation equipment



## Electronics / Semiconductor technology

Ultra-fast feeders  
SMT placement equipment  
Lithography systems  
Wafer processing systems

## Robotics

Humanoid robots  
Service robots  
Educational robots  
Research robots



## Security technology

Mobile inspection systems  
Surveillance cameras  
Access and lock systems  
Automated gates

## Cash and ticket dispensers

Card readers  
Money changing machines  
Labelling machines



## Consumer goods

Household robots  
Golf caddies

## Industrial automation / Mechanical engineering

Industrial robots  
Handling systems  
Positioning systems



## Instrumentation

Microscopes  
Precision scales  
Laser levelling systems

## Power tools

Battery-driven professional quality tools  
Power screwdrivers  
Nail guns  
Secateurs



## Automotive industry

Adjustable shock-absorbers  
Electronic tachographs  
Active charging-air pressure adjustments



## 特点

- 瑞士原装低惯量低松动马达，马达耗电、冲击、惯量仅有市售马达的1/10
- 无碳粉溢出设计马达，没有碳粉污染，尤其适用于5C产业电子无尘室环境
- 独具软式启动功能，降低螺丝锁付松动率，新型黄金刹车开关可保长寿命使用
- 双电源输入AC(90~220V)输出DC(9~19V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定，适用于精密锁付
- 专利可挂式电源，使用移动方便，不占空间，美观、管理更实用

 可定制ESD防静电型



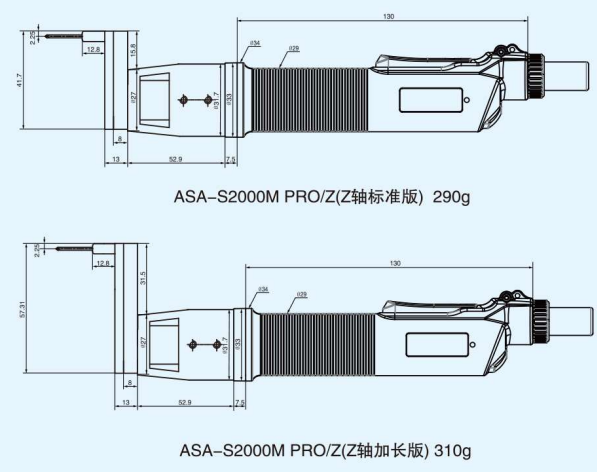
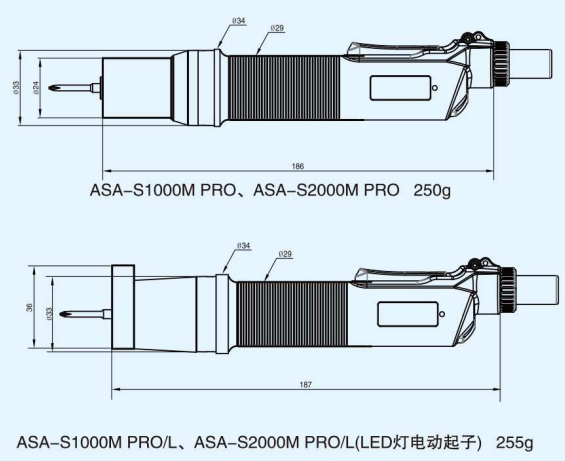
## 机型规格

| 机型                 | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |            | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|--------------------|---------|-------|----------|------------|-------------|-------|------------|---------|
| 杠杆式                |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m        | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-S1000M PRO(L)  | A/B     | 9~19  | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180      | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S2000M PRO(L)  | A/B     | 9~19  | 0.2~1.5  | 0.02~0.15  | 80~180      | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S2000M PRO/Z   | A/B     | 9~19  | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180      | Ø2.49 | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S2000M PRO/Z/L | A/B     | 9~19  | 0.15~0.8 | 0.015~0.08 | 80~180      | Ø2.49 | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |

## 适用电源供应器

| 外观                                                                                    | 机种名                     | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)                | 重量(g)       | 负载电流(A) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|---------|
| A  | APS-201B                | 100~240   | 9~19      | 164x64x42               | 300         | MAX 2.0 |
| B   | APS-201B<br>+<br>ADM-40 | 100~240   | 9~19      | 164x64x42<br>83x38x24.5 | 300<br>52.7 | MAX 2.0 |

## 杠杆式尺寸图





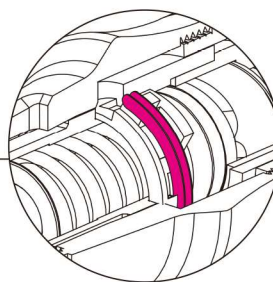
# 好幫手® 全变频工业级低压迷你型瑞士无尘马达电动起子



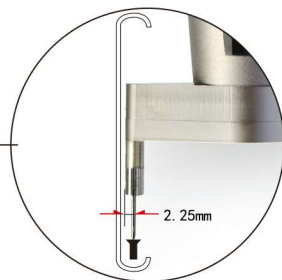
Z型转接头(业界唯一获得Apple认证的产品，并使用于iPhone及iPad生产线)



瑞士原装进口低惯性、低冲动马达  
瑞士专利马达耗电、冲动、惯量只有市售马达1/10。  
对细小螺丝扭力精准度以及防止螺丝松动特别有效。



搭配10um黄金刹车开关系统，  
寿命可达1000万次以上。



创新专利  
从起子头半径至最前端最小距离为2.25mm



特点

- 瑞士原装低惯量低松动马达，马达耗电、冲击、惯量仅有市售马达的1/10
- 无碳粉溢出设计马达，没有碳粉污染，尤其适用于5C产业电子无尘式环境
- 独具软式启动功能，降低螺丝锁付松动率，新型黄金刹车开关可保长寿命使用
- 双电源输入AC(100 ~ 240V)输出DC(9 ~ 30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定
- 专利可挂式电源，使用移动方便，不占空间，美观、管理更实用



可定制ESD防静电、低阻抗型



气吸式

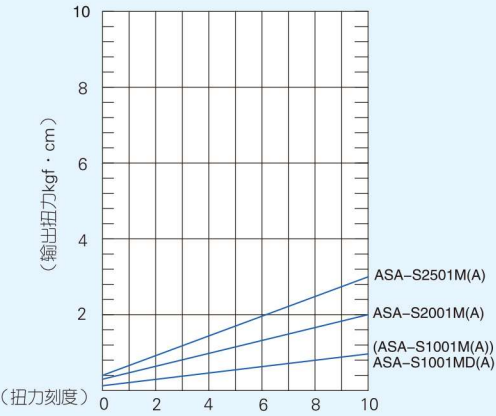
机型规格

| 机型             | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |           | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------------|-------|------------|---------|
| 杠杆式            |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m       | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-S1001MD(A) | A/B/C/D | 9~19  | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 150~300     | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S1001M(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 650~1000    | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S2001M(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-S2501M(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 0.4~3.0  | 0.04~0.3  | 450~700     | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.0 |

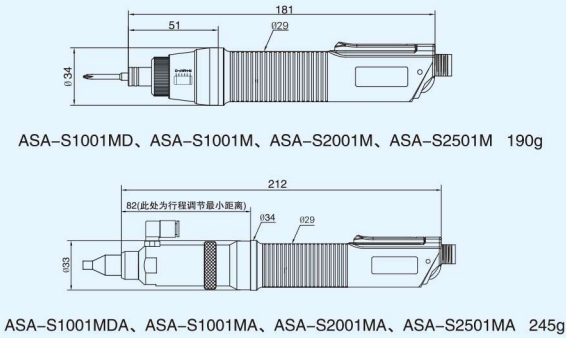
适用电源供应器

| 外观 | 机种名                                         | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV )    | 外形尺寸(mm)                | 重量(g)       | 负载电流(A) |
|----|---------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------|---------|
| A  | PRO-520Q<br>APS-201B<br>APS-301B            | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 150x65x40<br>164x64x42  | 350<br>300  | MAX 2.0 |
| B  | APS-201B/APS-301B<br>+<br>ADM-40            | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 164x64x42<br>83x38x24.5 | 300<br>52.7 | MAX 2.0 |
| C  | PRO-520Q/APS-201B<br>APS-301B<br>+<br>真空发生器 | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 150x65x40<br>164x64x42  | 350<br>300  | MAX 2.0 |
| D  | PRO-3A<br>PRO-3AT                           | 115/230   | 20~30         | 200x120x94              | 2998        | MAX 2.0 |

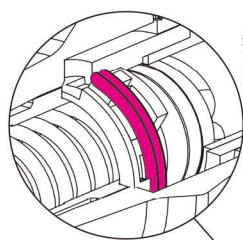
输出扭力曲线表



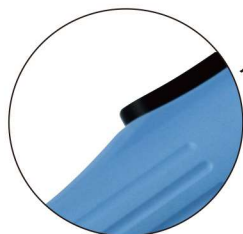
杠杆式尺寸图



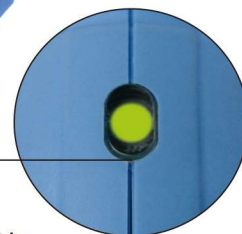
# 好帮手® 高效能小型无刷马达电动起子外观功能图



搭配10um黄金刹车开系统  
寿命可达1000万次以上



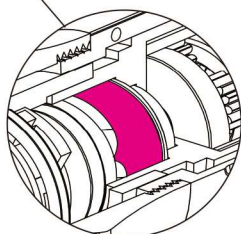
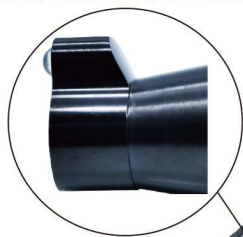
人体工学握柄可轻松锁付



扭力提示灯  
当锁付到达扭力时，提示灯会亮起绿灯，  
有效降低操作者需人工监测扭力的负担。

创新LED灯护套设计

- 对于深孔螺丝进行照明，更加方便锁付
- 光源充足，提高螺丝锁付效率。



扭力精度极精准



高效能无刷马达介绍

- 使用高效能无刷马达，寿命超耐久。
- 无需更换碳刷，有效降低企业支出成本。
- 无碳粉溢出之设计，适用于无尘室环境。



## 特点

- 使用高效能无刷马达，超强使用寿命与耐久性，精心设计制作而成
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(9~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定，温升比日制品更低
- 人体工学设计，体积小重量轻，扭力范围大，可适用多款螺丝锁付需求降低采购成本
- 无须更换碳刷，有效降低成本，碳粉溢出之设计，适用于无尘室环境，降低空气污染，有助环保。
- 搭配黄金刹车开关系统(寿命试验可达1000万次以上)，以大幅降低维修保养费用
- 领先同业40年以上低压变频电源供应器、低压电动起子设计，不断的累积和完善，产品更精准，更完美，更耐用



## 机型规格

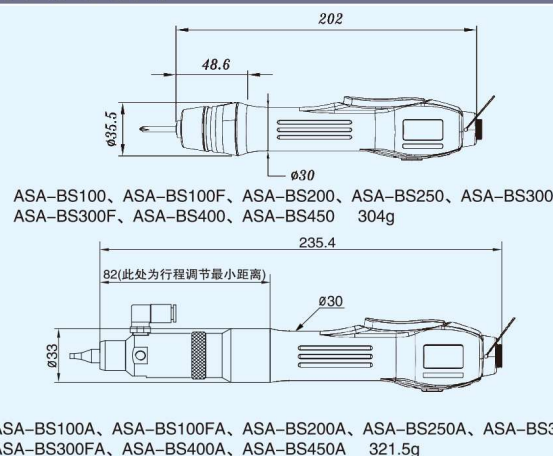
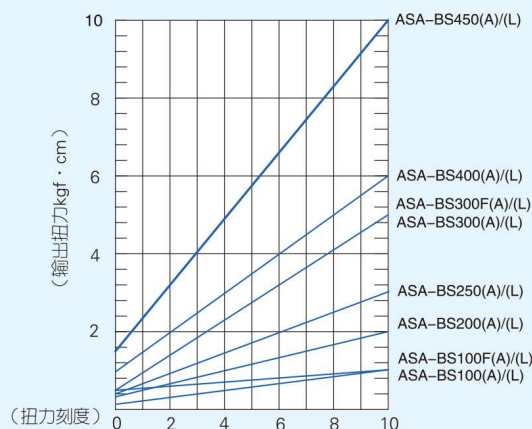
| 机型                | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |           | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-------------------|---------|-------|----------|-----------|-------------|-------|------------|---------|
|                   |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m       | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-BS100(A)/(L)  | A/B/C   | 9~19  | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 100~200     | Ø4    | 0.7~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-BS100F(A)/(L) | A/B/C   | 20~30 | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 350~500     | Ø4    | 0.7~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-BS200(A)/(L)  | A/B/C   | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-BS250(A)/(L)  | A/B/C   | 20~30 | 0.4~3.0  | 0.04~0.3  | 450~700     | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.0 |
| ASA-BS300(A)/(L)  | A/B/C   | 20~30 | 0.5~5.0  | 0.05~0.5  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.3 |
| ASA-BS300F(A)/(L) |         |       |          |           | 900~1400    |       |            |         |
| ASA-BS400(A)/(L)  | A/B/C   | 20~30 | 1.0~6.0  | 0.1~0.6   | 650~1000    | Ø4    | 1.4~2.6    | 1.4~2.3 |
| ASA-BS450(A)/(L)  | A/B/C   | 20~30 | 1.5~10.0 | 0.15~1.0  | 650~1000    | Ø4    | 2.0~3.0    | 2.0~2.6 |

## 适用电源供应器

| 外观 | 机种名                                            | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV)     | 外形尺寸(mm)                | 重量(g)       | 负载电流(A) |
|----|------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------|---------|
| A  | APS-201A<br>APS-301A                           | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 164x64x42               | 300         | MAX 2.0 |
| B  | APS-201A/APS-301A<br>+<br>ADM-40B              | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 164x64x42<br>83x38x24.5 | 300<br>52.7 | MAX 2.0 |
| C  | APS-201A/APS-301B<br>+<br>P40014<br>+<br>真空发生器 | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 150x65x40<br>164x64x42  | 350<br>300  | MAX 2.0 |

## 输出扭力曲线表

## 杠杆式尺寸图



特点

- 采用日本高性能、低惯量、低松动、低耗电、低冲击无刷马达元件，超强使用寿命与耐久性，精心设计制作而成
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定，温升比日制品更低
- 人体工学设计，体积小重量轻，扭力范围大，可适用多款螺丝锁付需求降低采购成本
- 终生级使用寿命设计，几乎无需保养，马达、机械部分比它牌同级品耐用2~3倍
- 领先同业40年以上低压变频电源供应器、低压电动起子设计，不断的累积和完善，产品更精准，更完美，更耐用



可定制ESD防静电型



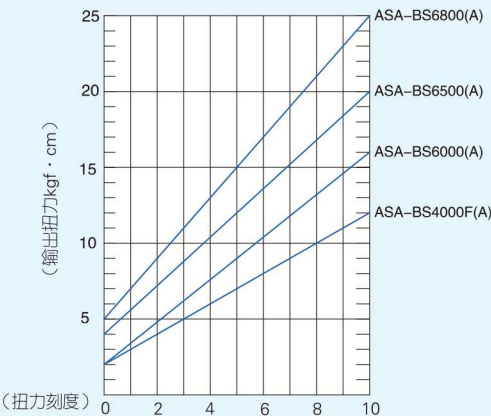
机型规格

| 机型             | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |         | 无载转速        | 适用起子头           | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|----------------|---------|-------|----------|---------|-------------|-----------------|------------|---------|
|                |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m     | (rpm) ± 10% |                 | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-BS4000F(A) | A/B/C/D | 20~30 | 2.0~12   | 0.2~1.2 | 1400~2000   | 04、05、SH1/4、SH5 | 1.4~3.0    | 1.4~2.6 |
| ASA-BS6000(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 2.0~16   | 0.2~1.6 | 700~1000    | 05、SH1/4、SH5    | 2.2~4.2    | 2.0~3.2 |
| ASA-BS6500(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 4.0~20   | 0.4~2.0 | 700~1000    | 05、SH1/4、SH5    | 2.6~4.5    | 2.3~3.5 |
| ASA-BS6800(A)  | A/B/C/D | 20~30 | 5.0~25   | 0.5~2.5 | 500~750     | 05、SH1/4、SH5    | 3.0~5.0    | 2.6~4.0 |

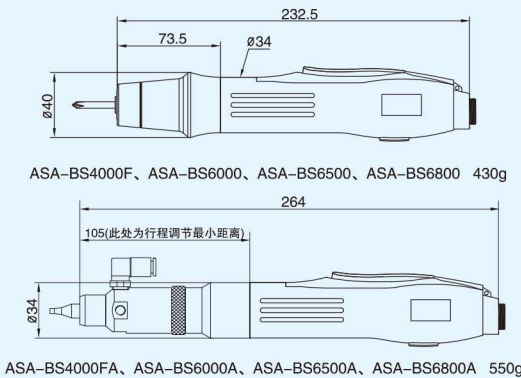
适用电源供应器

| 外观 | 机种名                               | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)                             | 重量(g)              | 负载电流(A) |
|----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------|---------|
| A  | APS-301A<br>APM-301A              | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>172x84x46               | 300<br>380         | MAX 2.0 |
| B  | APS-301A/APM-301A<br>+<br>ADM-40B | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>172x84x46<br>83x38x24.5 | 300<br>380<br>52.7 | MAX 2.0 |
| C  | APS-301A/APM-301A<br>+<br>真空发生器   | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>172x84x46               | 300<br>380         | MAX 2.0 |
| D  | PRO-3A(BS)<br>PRO-3AT(BS)         | 115/230   | 20~30     | 200x120x94                           | 2998               | MAX 2.0 |

输出扭力曲线表



杠杆式尺寸图





特点

- 低压直流马达驱动，马达寿命长，低压起子安全系数高，维修成本更低
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更缓慢
- 电源容量加大到4.5A，提升起子锁付功率，确保低压起子各项性能正常呈现
- 无段调换+软式启动-稳压+体积小重量轻，多重功能超越锁付品质要求
- 弹吊车+电源供应器+电动起子可组合可分离使用，稳定性及操作性更灵活方便

可定制ESD防静电型



机型规格

| 机型          | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |          | 无载转速        | 适用起子头       | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-------------|---------|-------|----------|----------|-------------|-------------|------------|---------|
| 杠杆式         |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m      | (rpm) ± 10% |             | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-2000(A) | A/B/C   | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2 | 700~1000    | 04、05、SH1/4 | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-3000(A) | A/B/C   | 20~30 | 0.5~5.0  | 0.05~0.5 | 700~1000    | 04、05、SH1/4 | 1.0~2.6    | 1.0~2.3 |
| ASA-4000(A) | A/B/C   | 20~30 | 1.0~6.0  | 0.1~0.6  | 700~1000    | 04、05、SH1/4 | 1.4~2.6    | 1.4~2.3 |
| ASA-4500(A) | A/B/C   | 20~30 | 1.5~10   | 0.15~1.0 | 700~1000    | 04、05、SH1/4 | 2.0~3.0    | 2.0~2.6 |

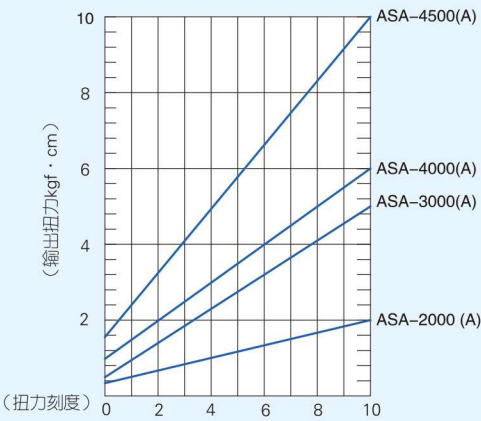
仿制品所有电动起子零件均使用国产吸尘器马达，马达使用寿命(国产起子价格约¥300元/支)，易发热、易连跳、扭力不准，使用年限相差3~5年，好帮手原厂对仿制品不提供任何维修服务。

为端正社会良好风气，请共同打击不法分子，如提供购买资料并查获不法厂商，我司特提供高额奖金给予提供信息者。防伪打假电话：4000588566

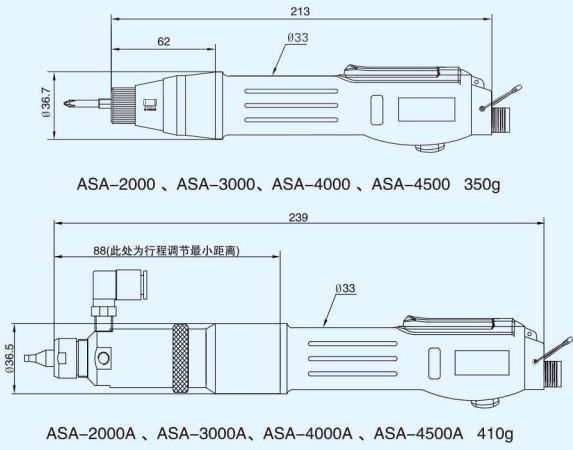
适用电源供应器

| 外观 | 机种名                               | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)                | 重量(g)       | 负载电流(A) |
|----|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|---------|
| A  | APS-301B                          | 100~240   | 20~30     | 164x64x42               | 300         | MAX 2.0 |
| B  | APS-301B + ADM-40                 | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>83x38x24.5 | 300<br>52.7 | MAX 2.0 |
| C  | APS-301B + 真空发生器<br>(工厂需要<br>有气源) | 100~240   | 20~30     | 164x64x42               | 300         | MAX 2.0 |

输出扭力曲线表



杠杆式尺寸图



特点

- 低压直流马达驱动，马达寿命长，低压起子安全系数高，维修方便成本更低
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定
- 电源容量加大到6.0A，提升起子锁付功率，确保低压起子各项性能正常呈现
- 无段调速+内置软启动+稳压多重功能设计，杠杆或下压启动满足不同锁付方式
- 弹吊车+电源供应器+电动起子可组合可分离使用，稳定性及操作性更灵活方便



可定制ESD防静电型



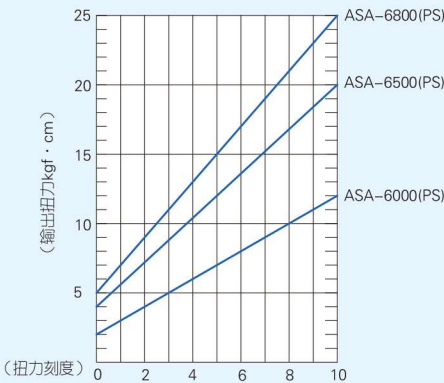
机型规格

| 机型       |            | 适用电源供应器  | 使用电压  | 扭力范围     |         | 无载转速        | 适用起子头        | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|----------|------------|----------|-------|----------|---------|-------------|--------------|------------|---------|
| 杠杆式      | 下压式        |          | (DCV) | (kgf.cm) | N.m     | (rpm) ± 10% |              | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-6000 | ASA-6000PS | PRO-630D | 20~30 | 2.0~12   | 0.2~1.2 | 650~1000    | Ø5、SH1/4、SH5 | 2.0~3.0    | 1.8~2.6 |
| ASA-6500 | ASA-6500PS | PRO-630D | 20~30 | 4.0~20   | 0.4~2.0 | 650~1000    | Ø5、SH1/4、SH5 | 2.4~4.0    | 2.0~3.0 |
| ASA-6800 | ASA-6800PS | PRO-630D | 20~30 | 5.0~25   | 0.5~2.5 | 450~700     | Ø5、SH1/4、SH5 | 2.8~4.5    | 2.6~3.5 |

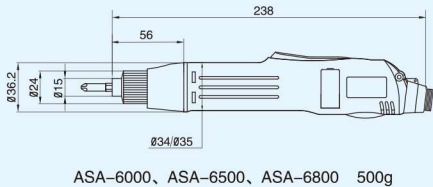
适用电源供应器

| 外观 | 机种名      | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)  | 重量(g) | 负载电流(A) |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|
|    | PRO-630D | 100~240   | 20~30     | 152x85x40 | 500   | MAX 2.0 |
|    |          |           |           |           |       |         |
|    |          |           |           |           |       |         |

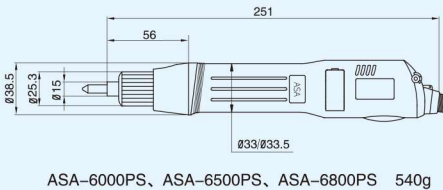
输出扭力曲线表



杠杆式尺寸图



下压式尺寸图





### 特点

- 低压直流马达驱动，马达寿命长，低压起子安全系数高，维修方便成本更低
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定
- 无段调速+软启动+稳压多重功能设计，触控杠杆启动方式，满足不同锁付要求
- 弹吊车+电源供应器+电动起子可组合可分离使用，稳定性及操作性更灵活方便

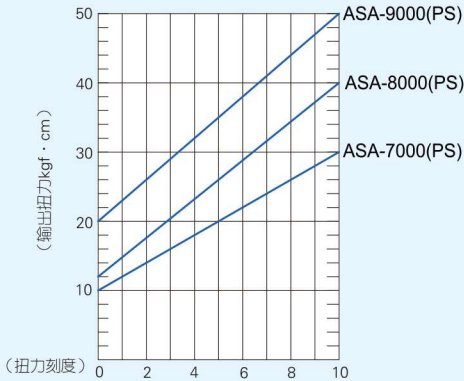


可定制ESD防静电型

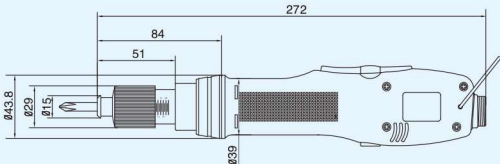
| 机型规格     |            |                       |       |          |         |             |       |            |         |
|----------|------------|-----------------------|-------|----------|---------|-------------|-------|------------|---------|
| 机型       |            | 适用电源供应器               | 使用电压  | 扭力范围     |         | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
| 杠杆式      | 下压式        |                       | (DCV) | (kgf.cm) | N.m     | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-7000 |            | PRO-530D              | 20~30 | 10~30    | 1.0~3.0 | 650~1000    | SH1/4 | 3.0~4.0    | 2.6~3.5 |
| ASA-8000 |            | PRO-530D              | 20~30 | 12~40    | 1.2~4.0 | 650~1000    | SH1/4 | 3.5~5.0    | 3.0~4.0 |
| ASA-9000 |            | PRO-530D<br>APMS-301B | 20~30 | 20~50    | 2.0~5.0 | 450~550     | SH1/4 | 4.0~6.0    | 3.5~5.0 |
|          | ASA-7000PS | PRO-630D              | 20~30 | 10~30    | 1.0~3.0 | 650~1000    | SH1/4 | 3.0~4.0    | 2.6~3.5 |
|          | ASA-8000PS | PRO-630D              | 20~30 | 12~40    | 1.2~4.0 | 650~1000    | SH1/4 | 3.5~5.0    | 3.0~4.0 |
|          | ASA-9000PS | PRO-630D              | 20~30 | 20~50    | 2.0~5.0 | 450~550     | SH1/4 | 4.0~6.0    | 3.5~5.0 |

| 适用电源供应器                                                                             |                                              |           |           |           |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|
| 外观                                                                                  | 机种名                                          | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)  | 重量(g) | 负载电流(A) |
|  | PRO-530D<br>PRO-630D                         | 100~240   | 20~30     | 152x85x40 | 500   | MAX 2.0 |
|  | PRO-530DT<br>(自动化专用)<br>PRO-630DT<br>(自动化专用) | 100~240   | 20~30     | 152x85x40 | 500   | MAX 2.0 |
|  | APMS-301B                                    | 220       | 20~30     | 172x84x61 | 570   | MAX 5.0 |

### 输出扭力曲线表



### 杠杆式尺寸图



ASA-7000(PS)、ASA-8000(PS)、ASA-9000(PS) 720g

特点

- 创新型低压半自动起子，优势的价格竞争力，实现稳压、低温、耐用与经济性的完美结合
- 先进双电源输入AC(100~240V)，输出DC33V恒压设计，确保起子扭力、转速、温度更稳定
- 低压直流稳压马达，特有涡轮式散热装置，高效散热温升低，长时间使用握持部位不发热
- 合金钢齿轮组，满足半自动超强冲击力，离合器控制，可调扭力范围大，扭力稳定性高
- 人体工学外壳设计，握感佳操作不易疲劳，电源与起子可组合一体可挂式，操作更方便



温升比C牌高压电批低35℃以上（经台湾工业研究院测试）

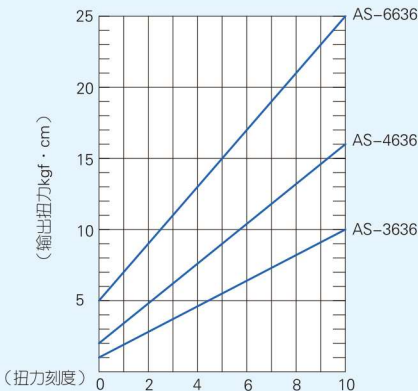
机型规格

| 机型      | 适用电源供应器  | 使用电压    | 扭力范围     |         | 无载转速        | 适用起子头    | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|---------|----------|---------|----------|---------|-------------|----------|------------|---------|
|         |          | (DCV)   | (kgf.cm) | N.m     | (rpm) ± 10% |          | 机械牙        | 自攻牙     |
| AS-3636 | PRO-333Q | 23 ~ 33 | 1.0~10   | 0.1~1.0 | 1000        | Ø5、SH1/4 | 1.4~3.0    | 1.4~2.6 |
| AS-4636 | PRO-333Q | 23 ~ 33 | 2.0~16   | 0.2~1.6 | 1000        | Ø5、SH1/4 | 2.0~4.0    | 2.0~3.0 |
| AS-6636 | PRO-333Q | 23 ~ 33 | 5.0~25   | 0.5~2.5 | 850         | Ø5、SH1/4 | 2.6~6.0    | 2.3~4.0 |

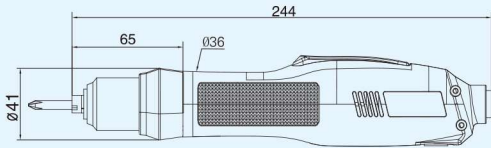
适用电源供应器

| 外观 | 机种名      | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)  | 重量(g) | 负载电流(A) |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|
|    | PRO-333Q | 100~240   | 23 ~ 33   | 150x65x40 | 350   | MAX 2.0 |
|    |          |           |           |           |       |         |
|    |          |           |           |           |       |         |
|    |          |           |           |           |       |         |
|    |          |           |           |           |       |         |

输出扭力曲线表



杠杆式尺寸图



AS-3636、AS-4636、AS-6636 550g



# 好帮手® 人体工学全自动气动起子外观功能图



ASA致力于组装工具的设计制造，以操作者的角度规划产品质量，以经营者的立场考虑工具效率

**精准：**ASA提供专利离合器，扭力重复精度  $\pm 3\%$ ，提供装配最佳的品质保证

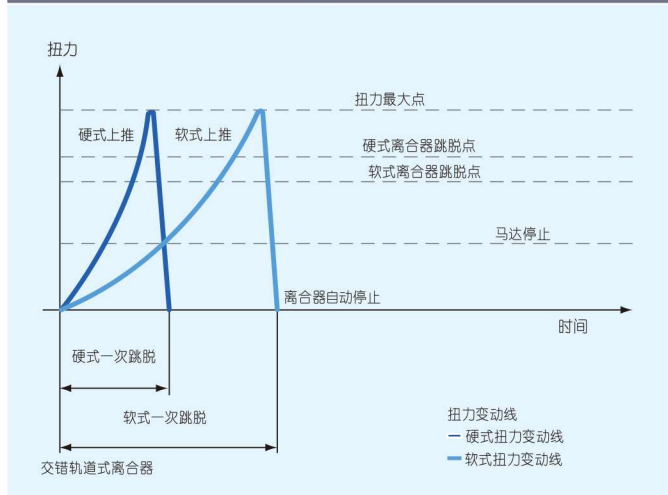
**经济：**马达叶片及内部结构获得多项专利，造就超大扭力范围，马达寿命更长

**美观：**以人为本，结合人体工学及机械工程所设计而成，外观专业更具美感

**科技：**特殊机械结构及专利新型马达设计，达到低噪音、低震动、高精度的境界

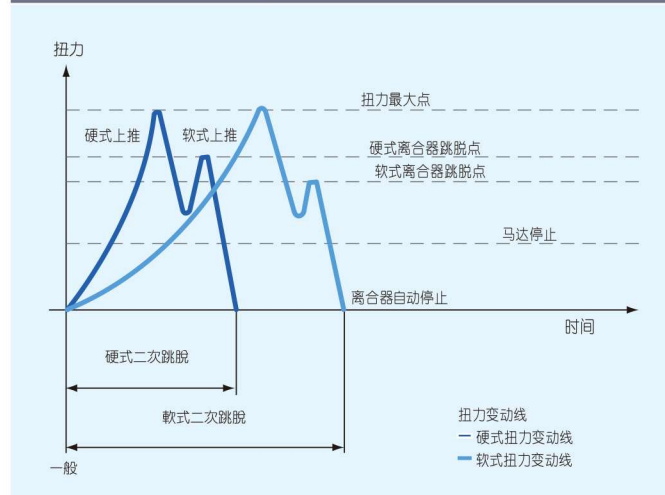


## 专利SRM扭力控制系统

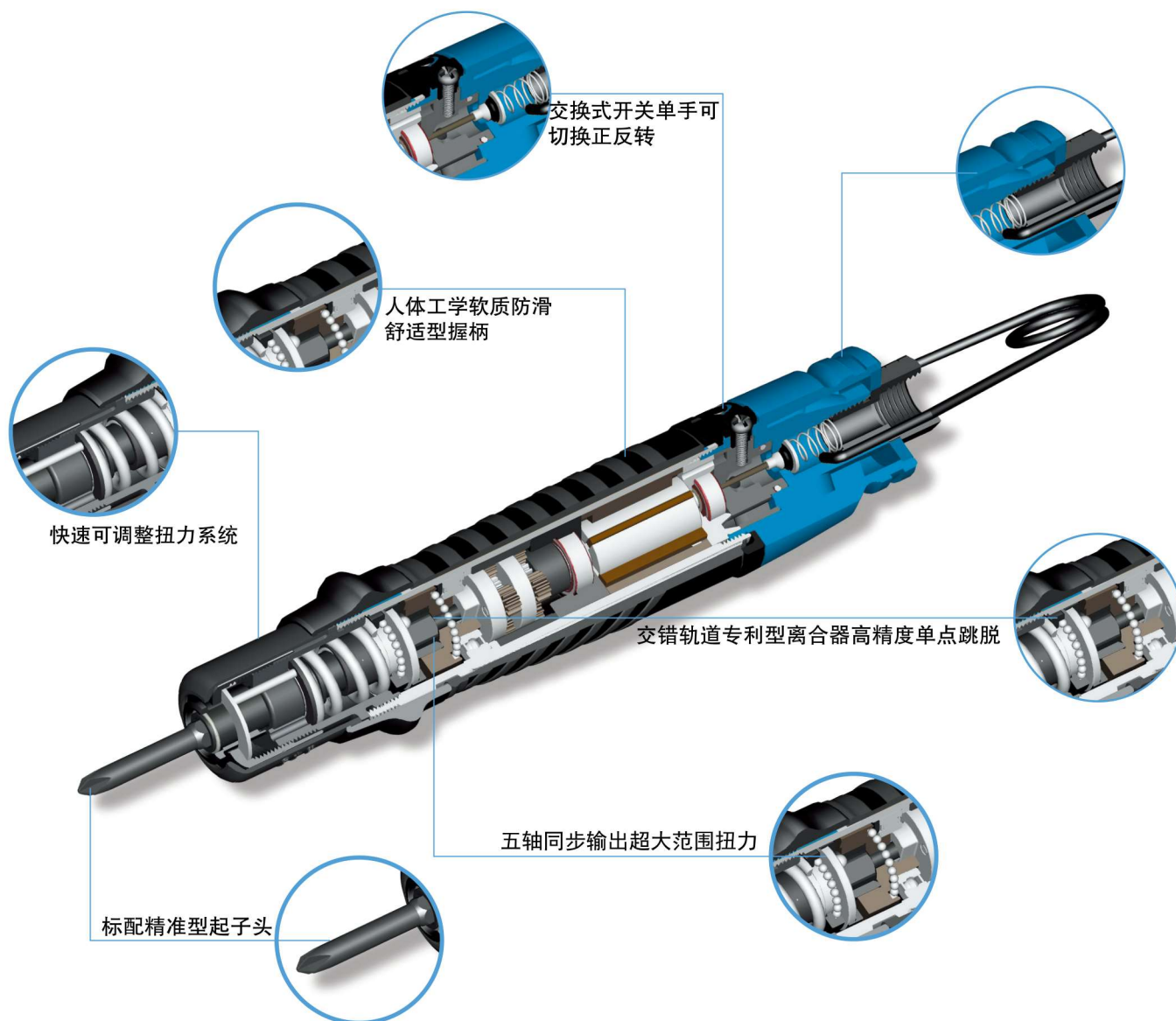


专利SRM扭力控制系统(自动停止型)，离合器跳脱仅一次，振动值低于  $2.5\text{ms}^2$ ，扭力误差小于  $\pm 3\%$ 。

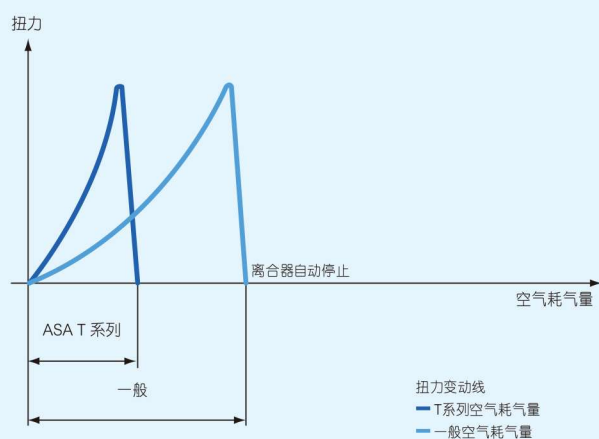
## 一般扭力控制系统



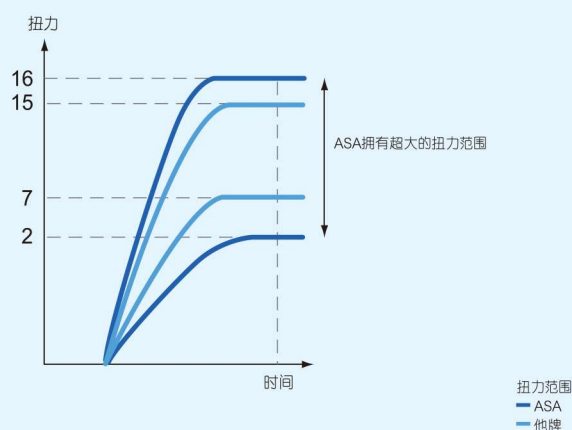
一般型起子离合器跳脱需2~3次，振动值大于  $2.5\text{ms}^2$ ，因此扭力误差也大。



## 马达比较图



## 扭力范围示意图



使用ASA的交变开关马达会比一般的气动马达多出20~40%的马力及扭力，它可以提供您拥有更轻、小、短的舒适感。

使用专利ASA离合器比一般的离合器更宽大的扭力范围。  
\*以ASA-T30机型为例



特点

- 新型单进气双排气特殊材质叶片，造就超大扭力输出范围，马达使用寿命更长
- 交错轨道专利式离合器结构，单点跳脱扭力更稳定，超大扭力范围输出，满足不同锁付需求
- 五轴同步加工，合金钢齿轮，上下同心传动，达到低噪音、低震动、高精度的境界
- 人体工学外壳设计，软材质手柄，外观新颖握感舒适，长期作业不易疲劳
- 正反转换开关，快速更换起子头，快速调整扭力，操作更简单

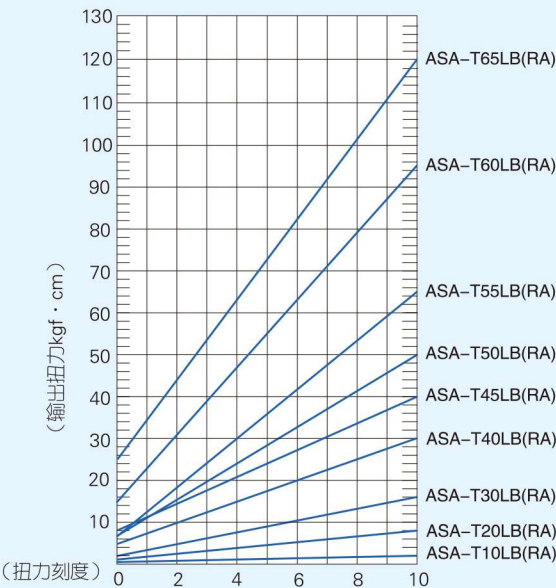


90° 弯型(RA)

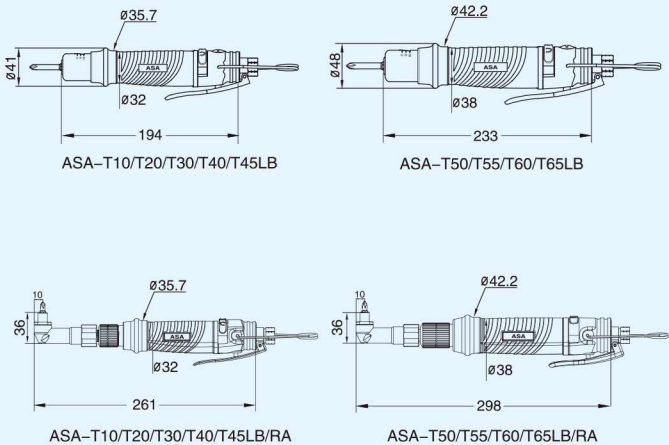
机型规格

| 机型        |              | 工作气压                  | 气管内径 | 扭力范围     |          | 无载转速        | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-----------|--------------|-----------------------|------|----------|----------|-------------|------------|---------|
| 杠杆式       | 90° 弯型       | (kg/cm <sup>2</sup> ) | (mm) | (kgf.cm) | N.m      | (rpm) ± 10% | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-T10LB | ASA-T10LB/RA | 5.0                   | 6.35 | 0.5~2.0  | 0.05~0.2 | 1000        | 1.0~2.2    | 1.0~1.7 |
| ASA-T20LB | ASA-T20LB/RA | 5.0                   | 6.35 | 1.0~8.0  | 0.1~0.8  | 1000        | 1.7~3.3    | 1.3~2.7 |
| ASA-T30LB | ASA-T30LB/RA | 5.0                   | 6.35 | 2.0~16   | 0.2~1.6  | 1800        | 2.2~4.2    | 1.7~3.2 |
| ASA-T40LB | ASA-T40LB/RA | 5.0                   | 6.35 | 5.0~30   | 0.5~3.0  | 1000        | 2.8~5.0    | 2.3~4.0 |
| ASA-T45LB | ASA-T45LB/RA | 5.0                   | 6.35 | 8.0~40   | 0.8~4.0  | 1000        | 2.8~5.5    | 2.3~4.5 |
| ASA-T50LB | ASA-T50LB/RA | 8.0                   | 9.5  | 7.0~50   | 0.7~5.0  | 1400        | 2.9~6.0    | 2.6~4.9 |
| ASA-T55LB | ASA-T55LB/RA | 8.0                   | 9.5  | 7.0~65   | 0.7~6.5  | 1000        | 2.9~6.4    | 2.6~5.4 |
| ASA-T60LB | ASA-T60LB/RA | 8.0                   | 9.5  | 15~95    | 1.5~9.5  | 550         | 4.1~7.0    | 3.3~6.0 |
| ASA-T65LB | ASA-T65LB/RA | 8.0                   | 9.5  | 25~120   | 2.5~12.0 | 150         | 5.0~8.0    | 4.0~7.0 |

输出扭力曲线表



外观尺寸图



特点

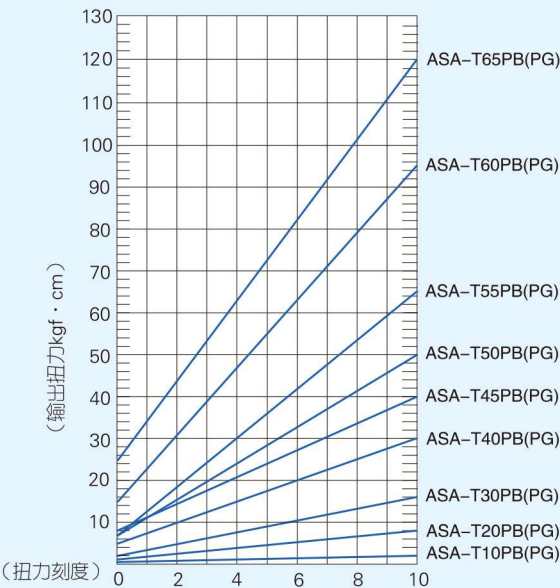
- 单进气双排气特殊材质叶片，造就超大扭力输出范围，马达使用寿命更长
- 交错轨道专利式离合器结构，单点跳脱扭力更稳定，超大扭力范围输出，满足不同锁付需求
- 五轴同步加工，合金钢齿轮，上下同心传动，达到低噪音、低震动、高精度的境界
- 人体工学外壳设计，软材质橡胶手柄，外观新颖握感舒适，长期作业不易疲劳
- 正反转切换开关，快速更换起子头，快速调整扭力，操作更简单



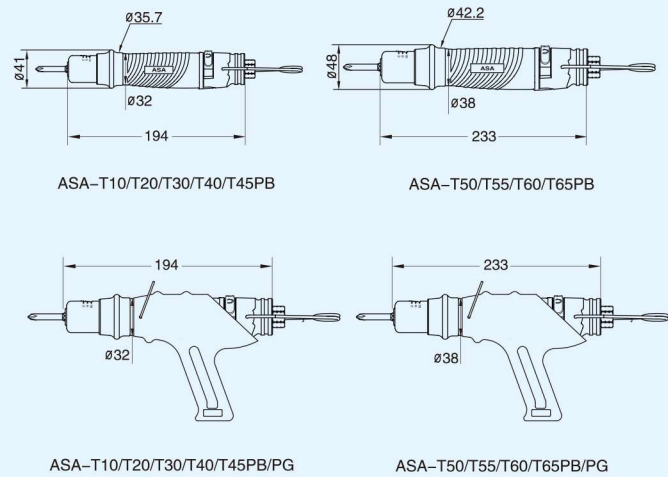
机型规格

| 机型        |              | 工作气压                  | 气管内径 | 扭力范围     |          | 无载转速        | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-----------|--------------|-----------------------|------|----------|----------|-------------|------------|---------|
| 下压式       | 枪型           | (kg/cm <sup>2</sup> ) | (mm) | (kgf.cm) | N.m      | (rpm) ± 10% | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-T10PB | ASA-T10PB/PG | 5.0                   | 6.35 | 0.5~2.0  | 0.05~0.2 | 1000        | 1.0~2.2    | 1.0~1.7 |
| ASA-T20PB | ASA-T20PB/PG | 5.0                   | 6.35 | 1.0~8.0  | 0.1~0.8  | 1000        | 1.7~3.3    | 1.3~2.7 |
| ASA-T30PB | ASA-T30PB/PG | 5.0                   | 6.35 | 2.0~16   | 0.2~1.6  | 1800        | 2.2~4.2    | 1.7~3.2 |
| ASA-T40PB | ASA-T40PB/PG | 5.0                   | 6.35 | 5.0~30   | 0.5~3.0  | 1000        | 2.8~5.0    | 2.3~4.0 |
| ASA-T45PB | ASA-T45PB/PG | 5.0                   | 6.35 | 8.0~40   | 0.8~4.0  | 1000        | 2.8~5.5    | 2.3~4.5 |
| ASA-T50PB | ASA-T50PB/PG | 8.0                   | 9.5  | 7.0~50   | 0.7~5.0  | 1400        | 2.9~6.0    | 2.6~4.9 |
| ASA-T55PB | ASA-T55PB/PG | 8.0                   | 9.5  | 7.0~65   | 0.7~6.5  | 1000        | 2.9~6.4    | 2.6~5.4 |
| ASA-T60PB | ASA-T60PB/PG | 8.0                   | 9.5  | 15~95    | 1.5~9.5  | 550         | 4.1~7.0    | 3.3~6.0 |
| ASA-T65PB | ASA-T65PB/PG | 8.0                   | 9.5  | 25~120   | 2.5~12.0 | 150         | 5.0~8.0    | 4.0~7.0 |

输出扭力曲线表



外观尺寸图



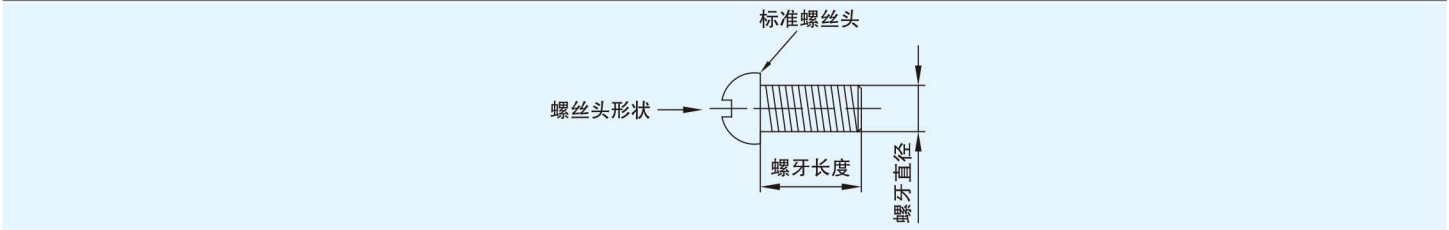


特点

- 一机适用多种规格螺丝 (M1.0-M1.7) , 只需对轨道进行简单的调整, 就可实现快速稳定的送料, 大大降低了采购成本。操作简单使用更方便, 真正做到物超所值
- 分离式轨道设计, 可以抽出来自由调整, 专利设计, 送料快捷、稳定, 无卡螺丝现象
- 送料与震动驱动独立控制, 可自由设定理想的延时停止时间, 当非正常情况产生时螺丝机会启动故障报警功能
- 可按工作需要自由调整螺丝机送料速度和进料速度



机型规格



| 机型规格             |          |                         |             |             |
|------------------|----------|-------------------------|-------------|-------------|
| 项 目              |          | ASA-AT1017              | ASA-AT1017A | ASA-AT1017T |
| 适<br>用<br>螺<br>丝 | 螺丝牙径     | M1.0-M1.7               |             |             |
|                  | 螺丝头类型    | 平头形, 圆头形                |             |             |
|                  | 螺丝头材料    | 铁或为磁铁所吸引的材料             |             |             |
|                  | 螺丝长度(最大) | 8mm                     |             |             |
| 输出速度             |          | 约1.2秒/粒正负0.3秒           |             |             |
| 保护/恢复功能          |          | 过载保护电路、逆功率极性防止电路        |             |             |
| 输入电压             |          | 100-240V 50/60Hz        |             |             |
| 输出电压             |          | DC15V 1.2A              |             |             |
| 外形尺寸             |          | 160×76.4×124mm          |             |             |
| 产品重量             |          | 约1.7kg                  |             |             |
| 附带配件             |          | 使用手册, 通用型AC电源适配器, 内六角扳手 |             |             |
|                  |          |                         |             |             |
|                  |          |                         |             |             |
|                  |          |                         |             |             |

特点

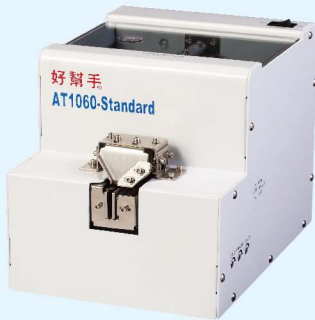
- 一机适用多种规格螺丝（M1.0-M5.0），只需对轨道进行简单的调整，就可实现快速稳定的送料，大大降低了采购成本，操作简单使用更方便，真正做到物超所值。
- 分离式轨道设计，可以抽出来自由调整，专利设计，送料快捷、稳定，无卡螺丝现象
  - 送料与震动驱动独立控制，可自由设定理想的延时停止时间，当非正常情况产生时螺丝机会启动故障报警功能
  - 可按工作需要自由调整螺丝机送料速度和进料速度
  - 新型专利ASA-1030TC定轨式、定片式适合任何形状M1.0-M3.5螺丝，可自动送料，绝不卡机
  - 有标准型、计数型、细小螺丝专用型、自动化专用型等供选择，可以满足不同需求



ASA-AT1050



ASA-AT1030TC

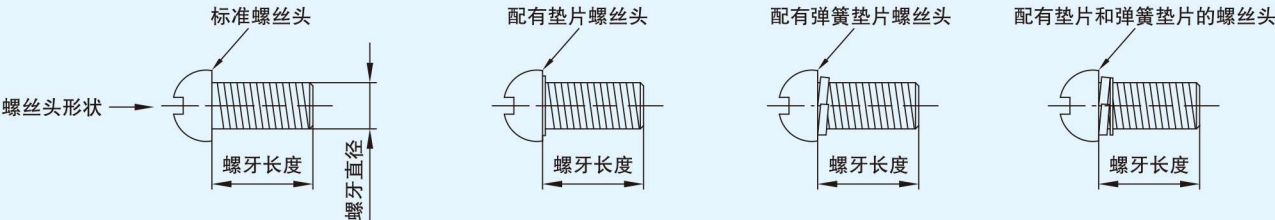


ASA-AT1060



ASA-AT2560

机型规格



机型规格

| 项 目              |          | ASA-AT1050<br>ASA-AT1050C                                             | ASA-AT1030TC                                            | ASA-AT1060<br>ASA-AT1060C | ASA-AT2560        |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 适<br>用<br>螺<br>丝 | 螺丝牙径     | M1.0/1.2/1.4/1.7/2.0/2.3mm<br>M2.6/3.0/3.5/4.0/5.0mm                  | M1.0-3.5 mm                                             | M1.0-6.0 mm               | M1.0-5.0 mm       |
|                  | 螺丝头类型    | JIS: 截锥头形, 钮扣形, 伞头形, 圆头形, 埋头形, WH, 附弹簧垫片, 附弹簧加平面垫片;JCIS: 1, 2, 3及截锥头形 | JIS: 皿型头、加紧、压力、UH罩状头（埋头或椭圆埋头）带或不带垫圈;JCIS: 1, 2, 3、4类皿型头 |                           |                   |
|                  | 螺丝头材料    | 铁或为磁铁所吸引的材料                                                           |                                                         |                           |                   |
|                  | 螺丝长度(最大) | 20mm                                                                  | 10mm                                                    | 20mm                      | 20mm              |
|                  | 螺丝长度(最小) | 单一的:直径×1.0; 带弹簧垫圈:直径+(0.5×直径); 带弹簧垫圈和垫圈:直接+(1.1×直径)                   |                                                         |                           |                   |
| 输出速度             |          | 约2颗/秒                                                                 | 约1秒/个正负0.3秒                                             | 约2颗/秒                     | 约1秒/个正负0.3秒       |
| 保护/恢复功能          |          | 过载保护电路、逆功率极性防止电路                                                      |                                                         |                           |                   |
| 输入电压             |          | 100-240V 50/60Hz                                                      |                                                         |                           |                   |
| 输出电压             |          | DC12V 550mA                                                           | DC15V 1.5A                                              | DC12V 550mA               | DC15V 1.5A        |
| 外形尺寸             |          | 180×125×150 mm                                                        | 202.5×126×149mm                                         | 232×162×169mm             | 263.5×162.4×169mm |
| 产品重量             |          | 2.5kg                                                                 | 3.0kg                                                   | 4.3kg                     | 4.2kg             |
| 附带配件             |          | 使用手册, 通用型AC电源适配器, 内六角扳手                                               |                                                         |                           |                   |



特点

- 瑞士原装低惯量低松动马达，马达耗电、冲击、惯量仅有市售马达的1/10
- 无碳粉溢出设计马达，没有碳粉污染，尤其适用于5C产业电子无尘式环境
- 独具软式启动功能，降低螺丝锁付松动率，新型白金刹车开关可保长寿命使用
- 双电源输入AC(100 ~ 240V)输出DC(9 ~ 30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定
- 专利可挂式电源，使用移动方便，不占空间，美观、管理更实用



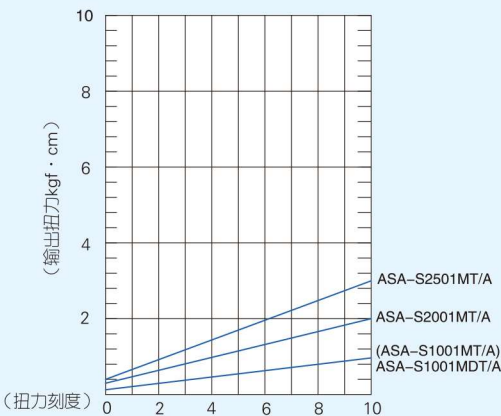
机型规格

| 机型             | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |           | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------------|-------|------------|---------|
|                |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m       | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-S1001MDT/A | A/B     | 9~19  | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 150~300     | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S1001MT/A  | A/B     | 20~30 | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 650~1000    | Ø4    | 1.0~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-S2001MT/A  | A/B     | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-S2501MT/A  | A/B     | 20~30 | 0.4~3.0  | 0.04~0.3  | 450~700     | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.0 |
|                |         |       |          |           |             |       |            |         |

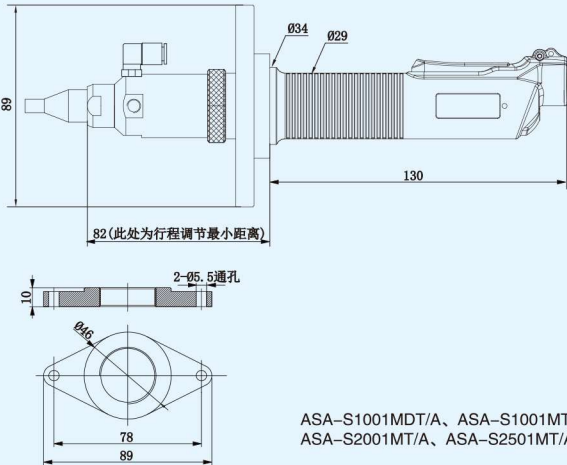
适用电源供应器

| 外观                                                                                      | 机种名                                            | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV )    | 外形尺寸(mm)               | 重量(g)      | 负载电流(A) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------|------------|---------|
| A<br> | PRO-520QT/APS-201BT<br>APS-301BT<br>+<br>真空发生器 | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 150x65x40<br>164x64x42 | 350<br>300 | MAX 2.0 |
| B<br> | PRO-3A<br>PRO-3AT                              | 115/230   | 20~30         | 200x120x94             | 2998       | MAX 2.0 |
|                                                                                         |                                                |           |               |                        |            |         |

震动冲击波形



气吸式尺寸图



特点

- 低压直流马达驱动，马达寿命长，低压起子安全系数高，维修成本更低
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V),变频恒压功能，扭力、温度、转速更缓慢
- 电源容量加大到4.5A，提升起子锁付功率，确保低压起子各项性能正常呈现
- 无段调换+软式启动-稳压+体积小重量轻，多重功能超越锁付品质要求
- 弹吊车+电源供应器+电动起子可组合可分离使用，稳定性及操作性更灵活方便



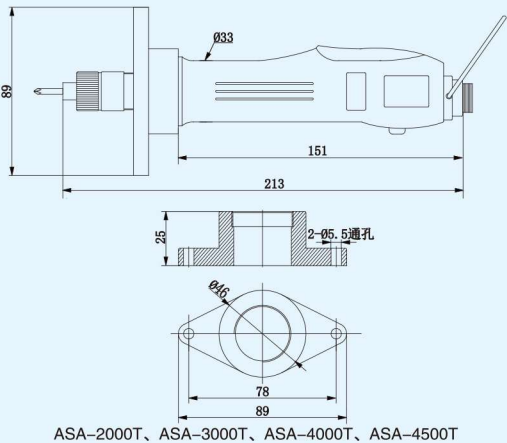
机型规格

| 机型           | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |          | 无载转速        | 适用起子头       | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|--------------|---------|-------|----------|----------|-------------|-------------|------------|---------|
|              |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m      | (rpm) ± 10% |             | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-2000T(A) | A/B/C   | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2 | 700~1000    | Ø4、Ø5、SH1/4 | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-3000T(A) | A/B/C   | 20~30 | 0.5~5.0  | 0.05~0.5 | 700~1000    | Ø4、Ø5、SH1/4 | 1.0~2.6    | 1.0~2.3 |
| ASA-4000T(A) | A/B/C   | 20~30 | 1.0~6.0  | 0.1~0.6  | 700~1000    | Ø4、Ø5、SH1/4 | 1.4~2.6    | 1.4~2.3 |
| ASA-4500T(A) | A/B/C   | 20~30 | 1.5~10   | 0.15~1.0 | 700~1000    | Ø4、Ø5、SH1/4 | 2.0~3.0    | 2.0~2.6 |

适用电源供应器

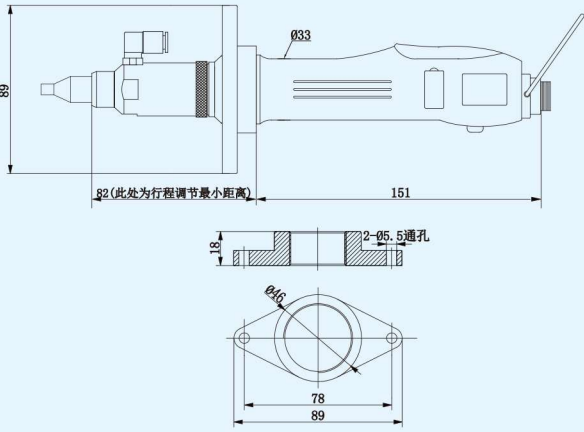
| 外观 | 机种名                     | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV ) | 外形尺寸(mm)   | 重量(g) | 负载电流(A) |
|----|-------------------------|-----------|------------|------------|-------|---------|
| A  | APS-301BT               | 100~240   | 20~30      | 164x64x42  | 300   | MAX 2.0 |
| B  | APS-301BT<br>+<br>真空发生器 | 100~240   | 20~30      | 164x64x42  | 300   | MAX 2.0 |
| C  | PRO-3AT                 | 115/230   | 20~30      | 200x120x94 | 2998  | MAX 2.0 |

杠杆式尺寸图



ASA-2000T、ASA-3000T、ASA-4000T、ASA-4500T

气吸式尺寸图



ASA-2000T/A、ASA-3000T/A、ASA-4000T/A、ASA-4500T/A



## 特点

- 使用高效能无刷马达，超强使用寿命与耐久性，精心设计制作而成
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(9~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定，温升比日制品更低
- 人体工学设计，体积小重量轻，扭力范围大，可适用多款螺丝锁付需求降低采购成本
- 无须更换碳刷，有效降低成本，碳粉溢出之设计，适用于无尘室环境，降低空气污染，有助环保。
- 搭配黄金刹车开关系统(寿命试验可达1000万次以上)，以大幅降低维修保养费用
- 领先同业40年以上低压变频电源供应器、低压电动起子设计，不断的累积和完善，产品更精准，更完美，更耐用



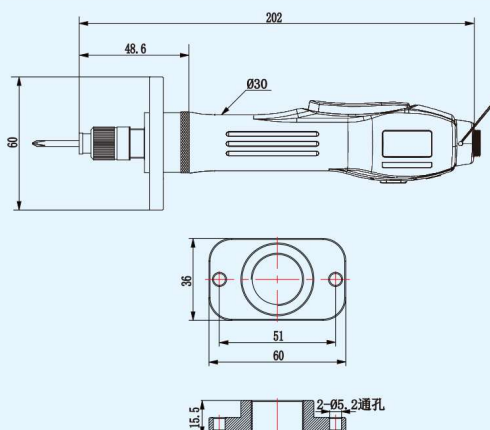
## 机型规格

| 机型          | 适用电源供应器   | 使用电压  | 扭力范围     |           | 无载转速        | 适用起子头 | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-------------|-----------|-------|----------|-----------|-------------|-------|------------|---------|
| 杠杆式         |           | (DCV) | (kgf.cm) | N.m       | (rpm) ± 10% |       | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-BS100T  | APS-201AT | 9~19  | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 100~200     | Ø4    | 0.7~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-BS100FT | APS-301AT | 20~30 | 0.15~1.0 | 0.015~0.1 | 350~500     | Ø4    | 0.7~1.8    | 0.6~1.4 |
| ASA-BS200T  | APS-301AT | 20~30 | 0.3~2.0  | 0.03~0.2  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.2    | 1.0~2.0 |
| ASA-BS250T  | APS-301AT | 20~30 | 0.4~3.0  | 0.04~0.3  | 450~700     | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.0 |
| ASA-BS300T  | APS-301AT | 20~30 | 0.5~5.0  | 0.05~0.5  | 650~1000    | Ø4    | 1.0~2.6    | 1.0~2.3 |
| ASA-BS300FT |           |       |          |           | 900~1400    |       |            |         |
| ASA-BS400T  | APS-301AT | 20~30 | 1.0~6.0  | 0.1~0.6   | 650~1000    | Ø4    | 1.4~2.6    | 1.4~2.3 |
| ASA-BS450T  | APS-301AT | 20~30 | 1.5~10.0 | 0.15~1.0  | 650~1000    | Ø4    | 2.0~3.0    | 2.0~2.6 |

## 适用电源供应器

| 外观                                                                                  | 机种名                    | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV)     | 外形尺寸(mm)  | 重量(g) | 负载电流(A) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|-----------|-------|---------|
|  | APS-201AT<br>APS-301AT | 100~240   | 9~19<br>20~30 | 164x64x42 | 300   | MAX 2.0 |
|                                                                                     |                        |           |               |           |       |         |

## 杠杆式尺寸图



ASA-BS100T、ASA-BS100FT、ASA-BS200T、ASA-BS250T、ASA-BS300T、ASA-BS300FT、ASA-BS400T、ASA-BS450T 321g

## 特点

- 采用日本高性能、低惯量、低松动、低耗电、低冲击无刷马达元件，超强使用寿命与耐久性，精心设计制作而成
- 双电源输入AC(100~240V)输出DC(20~30V)，变频恒压功能，扭力、温度、转速更稳定，温升比日制品更低
- 人体工学设计，体积小重量轻，扭力范围大(2.0~16kgf.cm)一机涵盖它牌5种机型以上(大小通吃)，可适用多款螺丝锁付需求，降低采购成本
- 终生级使用寿命设计，几乎无需保养，马达、机械部分比它牌同级品耐用2~3倍
- 领先同业40年以上低压变频电源供应器、低压电动起子设计，不断的累积和完善，产品更精准，更完美，更耐用



(自动化专用) (自动化气吸式专用)

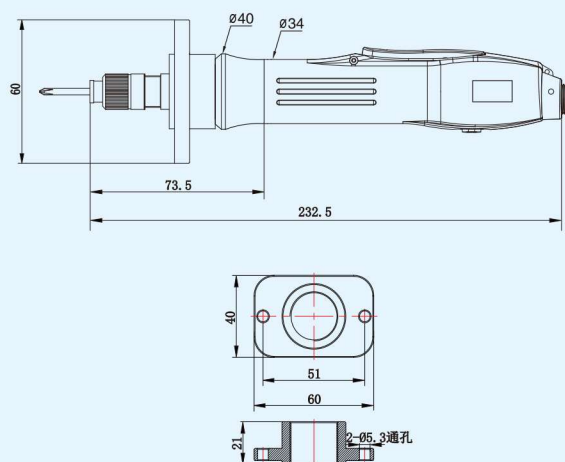
## 机型规格

| 机型              | 适用电源供应器 | 使用电压  | 扭力范围     |         | 无载转速        | 适用起子头           | 适用螺丝牙径(mm) |         |
|-----------------|---------|-------|----------|---------|-------------|-----------------|------------|---------|
| 杠杆式             |         | (DCV) | (kgf.cm) | N.m     | (rpm) ± 10% |                 | 机械牙        | 自攻牙     |
| ASA-BS4000FT(A) | A/B     | 20~30 | 2.0~12   | 0.2~1.2 | 1400~2000   | 04、05、SH1/4、SH5 | 1.4~3.0    | 1.4~2.6 |
| ASA-BS6000T(A)  | A/B     | 20~30 | 2.0~16   | 0.2~1.6 | 700~1000    | 05、SH1/4、SH5    | 2.2~4.2    | 2.0~3.2 |
| ASA-BS6500T(A)  | A/B     | 20~30 | 4.0~20   | 0.4~2.0 | 700~1000    | 05、SH1/4、SH5    | 2.6~4.5    | 2.3~3.5 |
| ASA-BS6800T(A)  | A/B     | 20~30 | 5.0~25   | 0.5~2.5 | 500~750     | 05、SH1/4、SH5    | 3.0~5.0    | 2.6~4.0 |

## 适用电源供应器

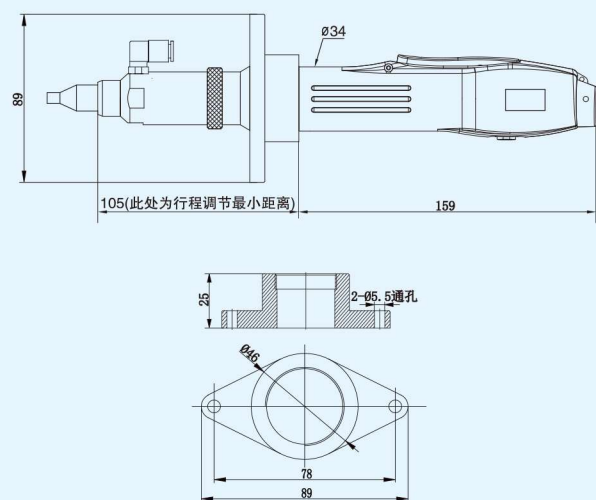
| 外观                                                                                    | 机种名                    | 工作电压(ACV) | 输出电压(DCV) | 外形尺寸(mm)               | 重量(g)      | 负载电流(A) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------|---------|
| A  | APS-301AT<br>APM-301AT | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>172x84x46 | 300<br>380 | MAX 2.0 |
| B  | APS-301AT<br>APM-301AT | 100~240   | 20~30     | 164x64x42<br>172x84x46 | 300<br>380 | MAX 2.0 |

## 杠杆式尺寸图



ASA-BS4000FT、ASA-BS6000T、ASA-BS6500T、ASA-BS6800T

## 气吸式尺寸图



ASA-BS4000FT/A、ASA-BS6000T/A、ASA-BS6500T/A、ASA-BS6800T/A



特点

- 具有智能检测功能，可检测漏锁、浮锁、滑牙等；
- 灵活性强，标配万能夹具适用多款机种的螺丝锁付；
- 通用性强，更换螺丝输送模组、吸嘴、批头，可适应 M1.0 ~ M4.0 的螺丝锁付。
- 适用于绝大部分螺丝，通用性强，对螺丝的长径比没有要求；
- 可替代人工进行特定的螺丝锁付作业，实现机械化生产；降低工人劳动强度；传统的手工放置螺丝和对准螺丝头部需要占用大量的工作时间和精力；
- 不需要配外部电脑，即可单机运作，安装便利；操作设定简单，员工迅速掌握操作和调试，高速定位精准，一个人可同时管理几台机器，节省人工；
- 适用于手机、数码产品、电子小设备、小型家用电器；
- 有磁铁式吸附和真空式吸附两种方式吸附螺丝。



ASA-AR400Y



ASA-AR400YY

机型规格

| 项 目   | ASA-AR400Y                        | ASA-AR400YY                       |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 机器毛重  | 约50kg                             | 约60kg                             |
| 外形尺寸  | 585 × 450 × 690(L × H × W)        | 550 × 650 × 690(L × H × W)        |
| 电 源   | AC 220V 50Hz                      | AC 220V 50Hz                      |
| 机 架   | 钣金机架                              | 钣金机架                              |
| 定位精度  | X、Y: ±0.08mm Z: ±0.01mm           | X、Y: ±0.08mm Z: ±0.01mm           |
| 运行速度  | 匀速500mm/s                         | 匀速500mm/s                         |
| 有效行程  | 400 × 280 × 70(X × Y × Z)，可根据客户定制 | 400 × 370 × 70(X × Y × Z)，可根据客户定制 |
| 报警项目  | 浮高、滑牙、漏锁                          | 浮高、滑牙、漏锁                          |
| 螺丝不良品 | 报警提示                              | 报警提示                              |
| 操作区   |                                   | 防护式                               |
| 取料方式  |                                   | 真空吸取                              |
| 操作界面  | 触摸屏                               | 触摸屏                               |
| 动力    | 伺服电机/步进电机                         |                                   |
| 传动方式  | 滚轴丝杠/精密同步带                        |                                   |

特点

- 具有智能检测功能，可检测漏锁、浮锁、滑牙等；
- 灵活性强，标配万能夹具适用多款机种的螺丝锁付；
- 通用性强，更换螺丝输送模组、吸嘴、批头，可适应 M1.0 ~ M4.0 的螺丝锁付。
- 可以同时两个工位一起操作，一种或者两种螺丝，速度更快，效率更高；
- 全自动化操作，节约时间，节约人工，节约成本，自动打螺丝；
- 一个产品上，同一面打螺丝的螺丝孔位高低可以不同，根据产品不同设置；
- 气吸式打螺丝，配合转盘式的供料器使用，效率更佳；
- 适合的常规产品有手机、电子产品、玩具、摄像头、数码产品。



ASA-AR400Y-2F



ASA-AR400YY-2FZ

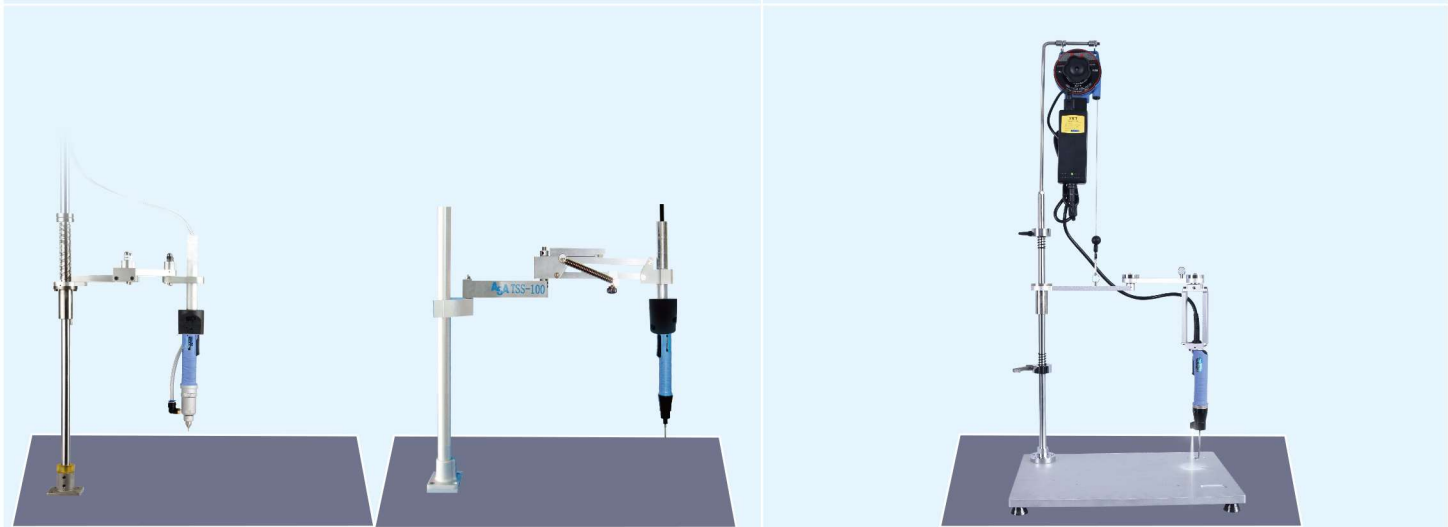
机型规格

| 项 目    | ASA-AR400Y-2F              | ASA-AR400YY-2FZ                    |
|--------|----------------------------|------------------------------------|
| 机器毛重   | 约200kg                     | 约120kg                             |
| 外形尺寸   | 890 × 950 × 870(L × H × W) | 571 × 1010 × 695mm(L × H × W)      |
| 电 源    | AC 220V 50Hz               | AC 220V 50Hz                       |
| 机 架    | 钣金机架                       | 钣金机架                               |
| 定位精度   | X、Y: ±0.08mm Z: ±0.01mm    | X、Y: ±0.08mm Z: ±0.01mm            |
| 运行速度   | X/Y/Z 800/800/800mm/s      | 匀速500mm/s                          |
| 有效行程   |                            | 400 × 700 × 100(X × Y × Z)，可根据客户定制 |
| 适用产品尺寸 | 550 × 200 × 550(L × H × W) |                                    |
| 报警项目   | 浮高、滑牙、漏锁                   | 浮高、滑牙、漏锁                           |
| 螺丝不良品  | 报警提示                       | 报警提示                               |
| 操作区    | 防护式                        |                                    |
| 取料方式   | 真空吸取                       |                                    |
| 操作界面   | 触摸屏                        |                                    |
| 动力     | 步进电机(伺服电机需定制)              | 步进电机(伺服电机需定制)                      |
| 传动方式   | 精密同步带(滚珠丝杆需定制)             | 精密同步带(滚珠丝杆需定制)                     |



特点

- 减轻操作者疲劳，提高锁付效率与锁付精度
  - 可选配桌上直立式和墙上悬挂式两种安装方式
  - 支持全系列电、气动起子，下压式和杠杆式起子均可适应
  - 依机型选配起子固定座，操作方便，外观轻巧
  - 本体采用经阳极处理之铝合金材质，材料强度佳、重量轻
  - 平行臂设计水平锁付，上下自由调节，水平180° 自由旋转
  - 固定管可高度自由调节，两节点组合前臂，稳动更灵活
  - 装配简单，适用各种装配环境中作业
- 减轻操作者疲劳，提高锁付效率与锁付精度
  - 装配简单，适用于各种装配环境
  - 摇臂与底板采用铝合金材质并经阳极处理，材料强度佳，重量轻
  - 立柱不锈钢材质，强度佳，无镀层剥落风险
  - 弹吊车支柱材质不锈钢， 不生锈，经久耐用
  - 平行臂无间隙设计，压配组装，稳定性佳
  - 转动关节内置双轴承，转动灵活
  - 标准配置可调扭力弹吊车，上下活动灵活轻巧
  - 平行臂上下行程可自由调节限位，水平180度自由回转
  - 最大工作半径350mm



TSS-100AT

TSS-100W/100T

TSS-150

机型规格

| 型 号           | 固定方式      | 适用机型   | 操作行程         | 扭力上限     | 最大负载  | 产品重量   |
|---------------|-----------|--------|--------------|----------|-------|--------|
| TSS-100W/100T | W墙上型 T桌上型 | 全系列    | 上下17cm水平50cm | 50kgf.cm | 1.5kg | 1.8kg  |
| TSS-100AT     | 桌上型       | 全系列    | 上下20cm水平60cm | 50kgf.cm | 1.5kg | 4.0kg  |
| TSS-150       | 桌上型       | 迷你型/小型 | 上下可调节水平30cm  | 50kgf.cm | 1.5kg | 0.19kg |

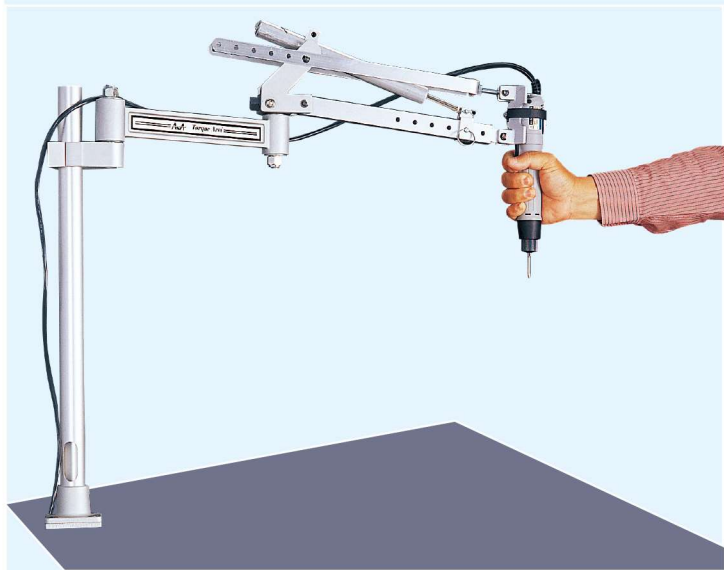
配件表(选购品)

可根据作业方式和装配机型来选配相关的起子固定座和固定配件（标准配置为墙上型，桌上固定夹为选购品）

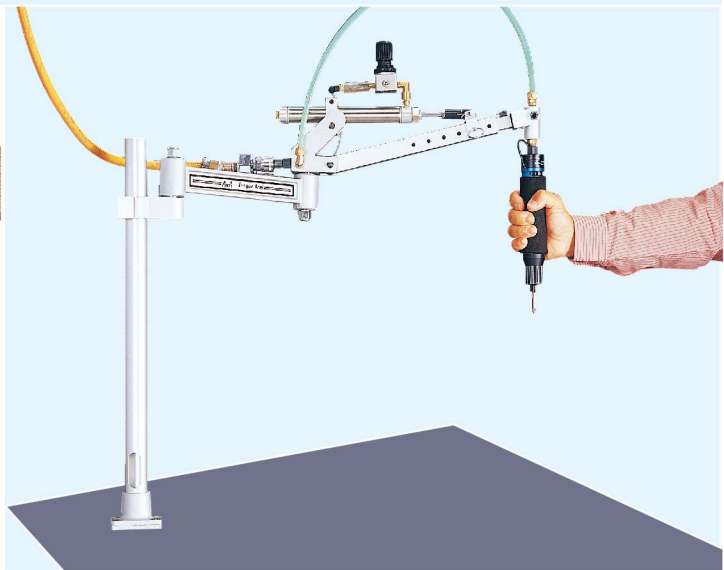
| 迷你型固定座                        | 小型固定座                         | 中型固定座                         | 大型固定座                         | 气动固定座                         | 桌上固定夹  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
|                               |                               |                               |                               |                               |        |
| TSS-100W/T-1<br>TSS-100AW/T-1 | TSS-100W/T-2<br>TSS-100AW/T-2 | TSS-100W/T-3<br>TSS-100AW/T-3 | TSS-100W/T-4<br>TSS-100AW/T-4 | TSS-100W/T-5<br>TSS-100AW/T-5 | EAA-02 |

特点

- 适用于大扭力机型，有效降低锁付反作用力
- 适用于全系列气动起子及电动起子
- 结构坚固，可承受高扭力锁付，作业不疲劳
- 油压缸装配方便载重较小，气压缸适用于较重机型
- 单臂型起子前段转动灵活，双臂型可满足水平锁付要求
- 本体采用经阳极处理之铝合金材质，材料强度佳重量轻
- 端点至前臂为可调整之伸缩性结构，大大提高锁付范围
- 两件式组合前臂，锁付过程中工具移动更自由



油压缸双臂型支臂架



气压缸单臂型支臂架

机型规格

| 项 目 |     | 型 号             | 适用机型 | 操作行程      | 扭力上限      | 最大负载    | 产品重量  |
|-----|-----|-----------------|------|-----------|-----------|---------|-------|
| 单臂型 | 油压缸 | STD-03110-OC    | 气动系列 | 上下拉伸30cm  | 110lbs-in | 0~3Lbs  | 3.0kg |
|     |     | STD-03110-OC/E  | 电动系列 | 上下拉伸30cm  | 110lbs-in | 0~3Lbs  | 3.0kg |
|     | 气压缸 | STD-15110-AC    | 气动系列 | 上下拉伸30cm  | 110lbs-in | 0~15Lbs | 3.2kg |
|     |     | STD-15110-AC/E  | 电动系列 | 上下拉伸30cm  | 110lbs-in | 0~15Lbs | 3.2kg |
| 双臂型 | 油压缸 | PARA-03110-OC   | 气动系列 | 水平移动120cm | 110lbs-in | 0~3Lbs  | 3.5kg |
|     |     | PARA-03110-OC/E | 电动系列 | 水平移动120cm | 110lbs-in | 0~3Lbs  | 3.5kg |
|     | 气压缸 | PARA-15110-AC   | 气动系列 | 水平移动120cm | 110lbs-in | 0~15Lbs | 3.8kg |
|     |     | PARA-15110-AC/E | 电动系列 | 水平移动120cm | 110lbs-in | 0~15Lbs | 3.8kg |

配件表（选购品）

可根据作业方式和装配机型来选配相关的起子固定座和固定配件

| 枪型固定座  | 90° 弯头固定座 | 单臂电动固定座   | 双臂电动固定座 | 双臂气动固定座 | 墙上固定夹  | 桌上固定夹  |
|--------|-----------|-----------|---------|---------|--------|--------|
|        |           |           |         |         |        |        |
| EAA-21 | EAA-21    | EAP-202ED | EAP-202 | EAP-203 | EA-001 | EAA-02 |



特点

- 扭力测试范围大，精度高，型号齐全
- 顺时针逆时针方向，松紧扭力皆可，不必更换起子头，附有可直接测试之扭力传导器，扭力值显示自动校准
- 扭力单位kgf.cm/N.m二种以及测量模式PEAK/TRAK/F.PEAK三种模式可选，可方便选择数值输出方式
- 可计算扭力的最大值和平均值
- 内置输出端子可连电脑，从事扭力记录、编辑、计算
- 手提可充电式设计，体积小、重量轻、使用方便
- 分离式测试机专供自动化使用



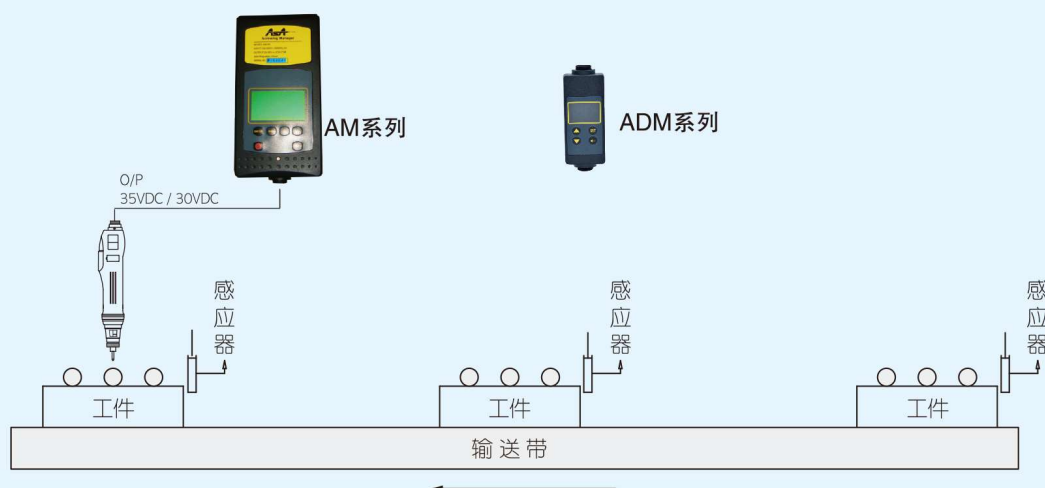
(分离式测试机)

机型规格

| 项 目     |          | AP-10                                        | AP-50       | AP-100       | AP-300      | AP-500      |
|---------|----------|----------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 测定范围    | (kgf.cm) | 0.15 ~ 10.00                                 | 1.0 ~ 50.0  | 1.5 ~ 100.0  | 07 ~ 300    | 08 ~ 500    |
|         | (N.m)    | 0.015 ~ 1.00                                 | 0.10 ~ 5.00 | 0.15 ~ 10.00 | 00.7 ~ 30.0 | 00.8 ~ 50.0 |
|         | (lbf.in) | 0.15 ~ 9.0                                   | 1.0 ~ 45.0  | 1.5 ~ 90.0   | 07 ~ 270    | 08 ~ 450    |
| 扭力精度    |          | 在 ± 1% 范围内(刻度)                               |             |              |             |             |
| 显 示     |          | 液晶LCD数位显示                                    |             |              |             |             |
| 测定方向    |          | 顺时、逆时方向，松紧扭力皆可测试                             |             |              |             |             |
| 测量模式    | PEAK     | 峰值模式: 显示在扭力最大值处                              |             |              |             |             |
|         | TRACK    | 变值模式: 显示值随扭力变化而变化                            |             |              |             |             |
|         | F.PEAK   | 初次峰值模式: 当扭力达到最初峰值时锁定显示                       |             |              |             |             |
| 零点调整    |          | 在TRACK模式下，同时按SET ▲键少于2秒，可以将数据调整归零            |             |              |             |             |
| 电 源     |          | 5节1.2V镍氢可充电电池1000mA                          |             |              |             |             |
| 充电时间    |          | 6小时左右                                        |             |              |             |             |
| 充满电使用时间 |          | 8小时                                          |             |              |             |             |
| 电池寿命    |          | 可充电300次左右                                    |             |              |             |             |
| 专用充电器   |          | 输入: AC100 ~ 240V、60/50Hz 输入: DC7.3 ~ 8V、0.5A |             |              |             |             |
| 扭力传导座尺寸 |          | 12个角或20mm <sup>2</sup>                       |             |              |             |             |
| 外形尺寸    |          | 230 × 120 × 60mm                             |             |              |             |             |
| 重 量     |          | 1.8kg                                        |             |              |             |             |
| 注意事项    |          | 连续冲击式半自动电、气动工具请勿测试；不能测试超过扭力测试机最大扭力测试范围       |             |              |             |             |

## 特点

- 输出安全电压，代替电源供应器，特有数量统计、时间监控、浮上检知、滑牙检知、漏锁检知多样优势功能
- 最多可取得99个锁付时间样品数，判断基准更准确设有锁付时间补正功能，可按实际判定数据微调样品时间
- 设有权限密码，防止不当设定，设有LOCK键，防止短暂离开，不当操作所造成的记录数据失真
- 设有设定值最多10组之记忆及呼出功能，可节省反复设定时间，满足线上快速更换不同被锁物的需求
- 工作主画面可显示已锁付之OK及NG数量或标准锁付的时间及实际锁付时间两种，可随意切换
- 设有数量累计或单位数量累计功能随意选择，数量累计数最多可达6万个(AM系列)，单位数量累计数量最多可达99个



## 机型规格

| 项 目           | 螺丝锁付数字化管理系统                      |                        |                    |                  |                |
|---------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|----------------|
|               | AM-30                            | AM-65                  | AM-85              | ADM-40           | ADM-40B        |
| 工件可累计锁付计数范围   | 1~60000个                         | 1~60000个               | 1~60000个           |                  |                |
| 单一可锁付设定数范围    | 1~99个                            | 1~99个                  | 1~99个              | 1~99个            | 1~99个          |
| 锁付时间样品数设定范围   | 1~99个                            | 1~99个                  | 1~99个              | 1~99个            | 1~99个          |
| 锁付设定值记忆/呼出数范围 | 10~10组                           | 10~10组                 | 10~10组             | 5组               | 5组             |
| 锁付时间取样设定范围    | 0.01~9.99秒                       | 0.1~9.9秒               | 0.1~9.9秒           | 0.01 ~ 9.99 秒    | 0.01 ~ 9.99 秒  |
| 锁付时间误差值设定范围   | ± 1~99%                          | ± 1~99%                | ± 1~99%            | ± 1~99%          | ± 1~99%        |
| 判 定           | OK鸣声与LCD显示绿色背光<br>NG鸣声与LCD显示红色背光 |                        |                    |                  |                |
| 讯号输出方式        | 无电压接点讯号(干接点)                     |                        |                    |                  | 无              |
| 输入电压          | 100~240VAC                       |                        |                    | 20 ~ 30VDC(6P)   | 20 ~ 30VDC(5P) |
| 输出电压          | 20 ~ 30VDC(5P、6P)                | 20 ~ 30VDC(5P)         | 20 ~ 30VDC(6P)     | 20 ~ 30VDC(6P)   | 20 ~ 30VDC(6P) |
| 功率 (含电动起子)    | 75 W                             |                        |                    |                  |                |
| 适用机型          | ASA无刷系列                          | ASA瑞士马达系列<br>ASA普通马达系列 | ASA中型系列<br>ASA大型系列 | ASA有刷系列          | ASA无刷系列        |
| 外形尺寸          | 172 × 84 × 61 mm                 |                        |                    | 83 × 38 × 24.5mm |                |
| 重 量           | 450g                             |                        |                    | 52.7g            |                |



## 手动扭力起子

- 手动扭力起子采用抗滑手柄，方便作业，不易疲劳
- 起子重量轻、长度短、可易于作业
- 起子可左右旋转
- 起子精度高，最大精度可达  $\pm 3\%$



## 机型规格

| 机型        | 扭力范围      |             | 误差范围     | 手柄外径 | 起子长度 | 起子重量 |
|-----------|-----------|-------------|----------|------|------|------|
|           | (kgf.cm)  | N.m         | (kgf.cm) | (mm) | (mm) | (g)  |
| ASA-HT1.5 | 0.1 ~ 1.5 | 0.01 ~ 0.15 | 0.01     | Ø15  | 109  | 60   |

## 气动拉钉枪

### 适用各种材质拉钉+自动吸钉带集钉瓶

- 超轻量化，人体工学握把设计，操作舒适
- 本体采用压铸工艺，无气泡、无杂质，密封性好
- 枪钻一体加工工艺，结构牢固重量更轻，精度更高
- 内套筒与顶套采用合金钢车削热处理，经久耐用
- 三爪式铬钼合金钢爪片，大大延长使用寿命
- 自动吸、退钉，自带集钉瓶，360° 旋转气体接头



| 项 目  | PAR-01                        | PAR-02                        | PAR-03                        | PAR-04                        |
|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 空气压力 | $5.5 \pm 0.5 \text{ kg/cm}^2$ | $5.5 \pm 0.5 \text{ kg/cm}^2$ | $5.5 \pm 0.5 \text{ kg/cm}^2$ | $5.5 \pm 0.5 \text{ kg/cm}^2$ |
| 最大拉力 | 9.8 kN                        | 13.7 kN                       | 15.7 kN                       | 18 kN                         |
| 工作行程 | 20 mm                         | 21 mm                         | 26 mm                         | 20 mm                         |
| 噪音水平 | 60 dB                         | 63 dB                         | 65 dB                         | 65 dB                         |
| 产品重量 | 1.4 kg                        | 1.55 kg                       | 1.7 kg                        | 1.7 kg                        |
| 外形尺寸 | 310 × 130 × 270 mm            | 320 × 130 × 330 mm            | 320 × 140 × 330 mm            | 315 × 110 × 325 mm            |
| 拉钉规格 | 2.4 ~ 4.8mm                   | 4.0 ~ 6.4mm                   | 4.0 ~ 6.4mm                   | 4.0 ~ 6.4mm                   |
| 拉钉材质 | 铝/铁、铝/不锈钢、铜/铁、全铁、不锈钢/铁、全不锈钢   |                               |                               |                               |

## 气动拉帽枪

### 适用各种材质拉帽+操作简单高效作业

- 适用于螺母铆钉系列螺纹插件 (M3~M12)
- 本体采用压铸工艺，无气泡、无杂质，密封性好
- 枪钻一体加工工艺，结构牢固重量轻，精度更高
- 人体工学握把设计，机身美观小巧，操作舒适
- 采用新技术尽量减少因部件磨损而引起的故障，因此更耐用，性能更稳定



| 型号     | 空气电压                          | 最大拉力   | 工作行程 | 螺帽规格   | 螺帽材质    | 外形尺寸          | 产品重量  |
|--------|-------------------------------|--------|------|--------|---------|---------------|-------|
| PAN-01 | $5.5 \pm 0.5 \text{ kg/cm}^2$ | 2500kg | 9 mm | M3~M12 | 不锈钢、铝、铁 | 250x115x280mm | 2.3kg |

## 自动胶带切割机

### 插电即可工作+各种环境下胶带切割

- 红外线感应，通过可移动的传感器切割
- 通过把手调整胶带长度及间距
- 裁剪并放置胶带与转盘
- 自由式线轴，可放置不同尺码胶带
- 环保和减少浪费
- 容易更换刀片，无需调整，剪切出的胶带整洁干净
- 体积小巧，不占空间，移动方便



| 型号    | 工作电压(VAC)       | 胶带切割长度(mm) | 适用胶纸宽度(mm) | 外形尺寸(mm)        | 产品重量(kg) |
|-------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|
| C-825 | 100、120、220~240 | 11~58      | 3~22       | 300 × 170 × 165 | 2.85     |

## 自动胶带切割机

### 准确快速+简单轻便

- 无滚轮设计，不需因胶带厚薄调校
- LED直接显示尺寸数据，自动计数，自由设定六组不同长度供应需求，可同时使用两卷胶带
- 保护装置，刀口处加有安全防护挡板
- 安全性高，当警戒装置运行及暂停胶纸机后，即使清除堵塞物后胶纸机也不会立即运行，重新按开始键后即可正常使用
- 体积小巧，不占空间，移动方便
- 参考胶带：保护膜、透明胶带、高温胶带、美纹纸胶带等



| 型号    | 工作电压(VAC)       | 胶带切割长度(mm) | 适用胶纸宽度(mm) | 外形尺寸(mm)        | 产品重量(kg) |
|-------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|
| C-560 | 100、120、220~240 | 5~999      | 6~60       | 213 × 116 × 140 | 2.5      |

## 标签剥离机

### 准确快速+简单轻便

- 使用标签剥离机，标签洁净无污染，免破损、不起皱纹，减少增效，确保产品品质
- 电子控制系统，全自动剥离，一人多机
- 改变传统工作方式，减少人为因素的不良影响，操作简单
- 全自动剥离，标签取走后自动剥离第二张，准确可靠，灵活自如
- 剥离长度可以自由设定
- 体积小，不占空间，移动方便



| 型号    | 工作电压(VAC) | 速度(mm/sec) | 标签宽度(mm) | 最大直径(mm) | 外形尺寸(mm)        | 产品重量(kg) |
|-------|-----------|------------|----------|----------|-----------------|----------|
| B-100 | 110~220   | 130        | 5~100    | 250      | 280 × 174 × 136 | 3.6      |
| B-130 | 110~220   | 130        | 5~130    | 250      | 280 × 174 × 166 | 4.1      |



|                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5PDC抗干扰线<br>不易折断，超强耐用<br>适用全系列电动起子                                                                                                                                                        | AC品字尾电源线                                                                            | 5PDC弹簧线                                                                                                          |
|                                                                                                          |   |                               |
| 注：标准2米线长<br>可非标定制不同长度的连接线                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                  |
| 固定座<br>通用型自动化装配固定座<br>适用于全系列电动起子                                                                                                                                                          | 超迷你90°弯头<br>特殊锁付，提高效率<br>适用杠杆电气动起子                                                  | 多功能螺丝整理盒<br>专利设计，快速取料<br>一台适用于M1.0~M2.4mm螺丝                                                                      |
|  <p>P4H043:适用迷你型电动起子<br/>P4H047:适用小型电动起子<br/>P4H048:适用无刷电动起子<br/>P4H041:适用中型电动起子<br/>P4H042:适用大型电动起子</p> |   |                               |
| 二合一气吸式电源、供应器<br>结合吸式帮浦<br>适用气吸式电动起子                                                                                                                                                       | 弹吊车(SB-1.2、SB-2.0、SB-3.0)<br>吊挂起子，方便操作<br>适用全系列电气动起子                                | 真空发生器<br>气吸专用，吸力更强<br>适用气吸式电动起子                                                                                  |
|                                                                                                        |  |  <p>CO-15</p> <p>P4O014</p> |

钐钻磁环

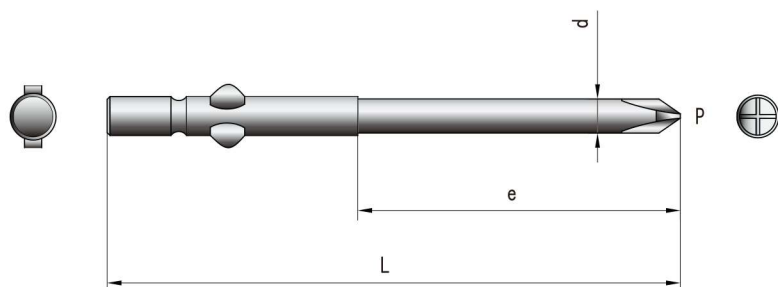
|  | 外观                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 规格    |     |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|------|
|                                                                                    | 红色                                                                                  | 黄色                                                                                  | 绿色                                                                                  | 蓝色                                                                                  | 橘色                                                                                  | 编号    | 内径  | 外径     | 厚度   |
|                                                                                    |  |  |  |  |  | SH1/4 | 7mm | 17.5mm | 10mm |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | φ 5   | 5mm | 17.5mm | 10mm |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | φ 4   | 4mm | 17.5mm | 10mm |

•方便拾取螺丝，作业效率高。      •适用于任何起子头。

螺丝对锁紧扭力表

| 六角螺丝种类 |        |        |         |       | 螺丝螺牙直径 | 参考标准锁紧扭力  |      |      |        |
|--------|--------|--------|---------|-------|--------|-----------|------|------|--------|
| 内六角螺丝  | 止付螺丝   | 小型六角螺丝 | 六角螺丝高张力 | 六角螺丝  |        | 塑胶品、铝板、钢板 | 普通材质 | 高张力  | 搞摩擦结合用 |
| (0.5)  | (0.9)  | —      | —       | (4)   | M2     | 0.8       | 1.5  | 2.7  | 3.6    |
| (2)    | (1.27) | —      | —       | (4.5) | M2.2   | 1.6       | 3.2  | 5.8  | 7.7    |
| 2.5    | 1.5    | —      | —       | 5.5   | M3     | 3         | 6    | 10   | 15     |
| —      | —      | —      | —       | 6     | (M3.5) | 5         | 10   | 10.8 | 24     |
| 3      | 2      | —      | —       | 7     | M4     | 8         | 16   | 28   | 30     |
| —      | —      | —      | —       | 8     | (M4.5) | 11        | 21   | 38   | 38     |
| 4      | 2.5    | —      | —       | 8     | M5     | 15        | 30   | 54   | 72     |
| 5      | 3      | —      | —       | 10    | M6     | 25        | 50   | 90   | 120    |

φ 4mm

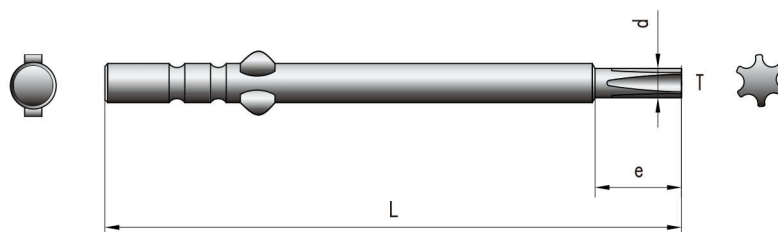


型号

P × e × d × L

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 7W1421 | 0 × 20 × 2.0 × 40   |
| 7W1642 | 0 × 20 × 3.0 × 40   |
| 7W1742 | 1 × × × 40          |
| P7W199 | 000 × 22 × 1.2 × 70 |
| P7W098 | 00 × 22 × 1.2 × 70  |
| P7W286 | 00 × 20 × 1.4 × 70  |
| P7W088 | 00 × 30 × 1.7 × 70  |
| P7W189 | 0 × 20 × 1.4 × 70   |
| P7W114 | 0 × 22 × 1.7 × 70   |
| 7W1439 | 0 × 20 × 1.2 × 81   |
| 7W1750 | 1 × × × 80          |
| 7W1449 | 1 × 50 × 2.0 × 75   |
| 7W1650 | 1 × 20 × 3.0 × 80   |
| P7W089 | 1 × 40 × 2.0 × 81   |
| 7W1459 | 1 × 20 × 2.0 × 81   |
| 7W1770 | 2 × × × 80          |
| 7W1712 | 2 × × × 120         |

φ 4mm

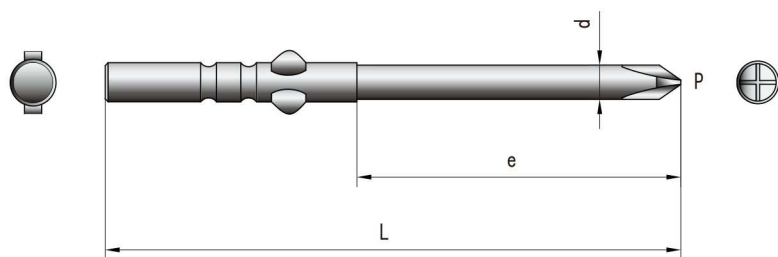


型号

T × e × d × L

|        |                   |
|--------|-------------------|
| P7W229 | 2 × 30 × 1.4 × 80 |
| P7W230 | 3 × 30 × 1.4 × 80 |
| P7W226 | 4 × 30 × 2.0 × 80 |
| P7W232 | 5 × 30 × 2.0 × 80 |
| P7W234 | 6 × 30 × 2.0 × 80 |
| P7W235 | 7 × 30 × 2.5 × 80 |

φ 5mm

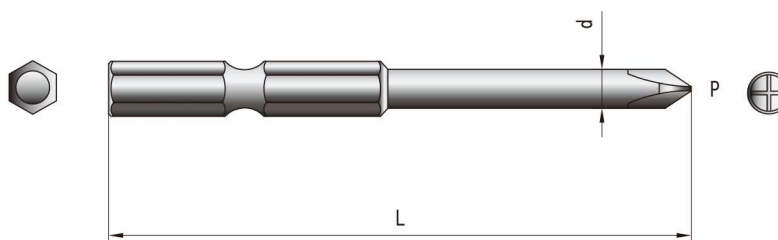


型号

P × e × d × L

|        |                   |
|--------|-------------------|
| P7W033 | 1 × × × 60        |
| P7W035 | 1 × × × 75        |
| P7W075 | 1 × × × 80        |
| P7W237 | 1 × 20 × 2.0 × 80 |
| P7W214 | 1 × 25 × 3.0 × 80 |
| P7W036 | 2 × × × 75        |
| P7W076 | 2 × × × 80        |
| 7W3770 | 2 × 55 × 4.0 × 80 |

1/4"=6.35mm



型号

P × d × L

|        |              |
|--------|--------------|
| 7W6641 | 0 × 3.0 × 25 |
| 7W6644 | 1 × 3.0 × 50 |
| P7W038 | 1 × 5.0 × 50 |

注：可根据螺丝具体规格非标定制起子头



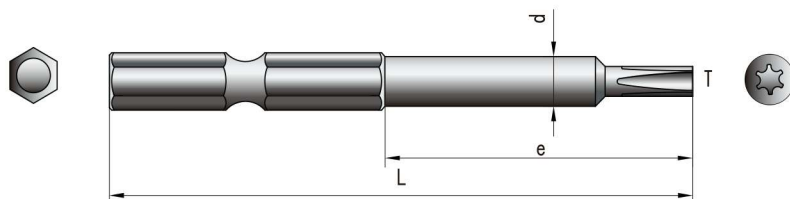
1/4"=6.35mm



型号

T×e×d×L

|        |              |
|--------|--------------|
| P7W318 | 15×55×4.5×70 |
| P7W319 | 20×50×5.0×75 |
| P7W315 | 10×50×4.5×75 |
| P7W316 | 15×20×4.5×50 |



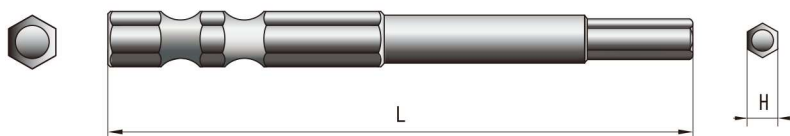
1/4"=6.35mm



型号

H×L

|         |      |
|---------|------|
| 7W45061 | 3×25 |
| P7W217  | 4×65 |
| P7W211  | 5×50 |
| P7W212  | 6×50 |
| 7W45147 | 7×50 |



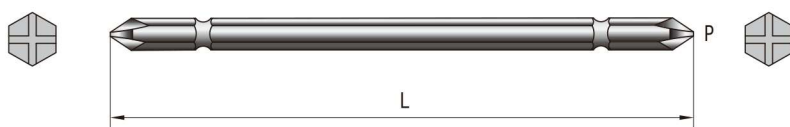
1/4 =6.35mm



型号

P×L

|        |      |
|--------|------|
| 7W7147 | 1×65 |
| 7W7167 | 2×65 |



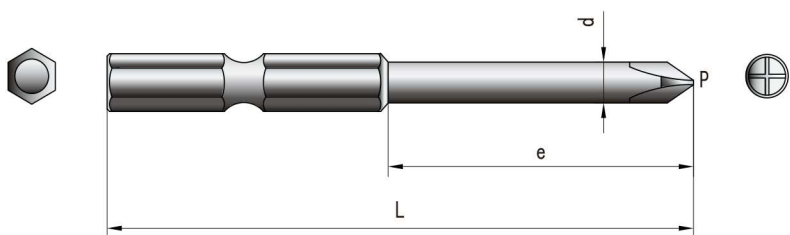
5mm



型号

P×e×d×L

|        |            |
|--------|------------|
| P7W006 | 2× × ×50   |
| P7W044 | 2× ×4.5×50 |



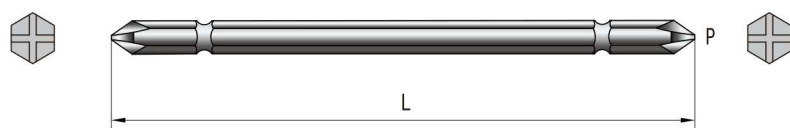
5mm



型号

P×L

|        |      |
|--------|------|
| P7W073 | 2×60 |
| P7W045 | 2×70 |



注：可根据螺丝具体规格非标定制起子头

## 电、气动起子优质、成绩、特点

- ⊕ 创立于1978年，台湾从生产线、一般精密装配、半自动、全自动、一条龙服务的第一家公司。
- ⊕ 同行业第一家同时通过大陆、台湾两地ISO9001质量体系认证。
- ⊕ 第一家荣获台湾经济部官方颁给：业界唯一最高荣誉（台湾精品金质奖、代表业界最高代言者）。
- ⊕ 业界第一家获得自行开发研究、制造，荣获30余种以上专利厂家。
- ⊕ 第一家获得海内外代理有35个国家以上。
- ⊕ 台湾业界第一家从台湾工研院取得测试、认证数据厂家。
- ⊕ 业界唯一一家与台湾成功大学育成中心合作开发人体工学设计。
- ⊕ 业界第一家ESD低阻抗值与台湾相关工业大学取得合作认证。
- ⊕ 领导变频电动起子为未来装配潮流趋势（38年前成功导入，近为国内外同行业模仿目标）。
- ⊕ 台湾第一件从原件、机构、外观均自行开发、研究、生产（业界大部分模仿日制品）。

## 电、气动起子理念、设计、专业化

- ⊕ 人体工学：

以人工操控性好，握持的快速性、方便性，锁付质量最佳为基准。从使用寿命、移动方便性、长寿命性、保养简易性为设计主轴。
- ⊕ 扭力精准度：

从设计开发时就考量马达效率高、合金钢齿轮传动精度高、机械传动元件均为一体式同心精密机械加工而成确保扭力精度、结合起子头偏摆度、延长使用寿命，精心制造。
- ⊕ 电源稳定性：

从市电AC Voltage输入，能供给出稳定的DC Voltage输入至电动起子，使用高科技变频技术（AC 100V-240V全电源均可使用）。
- ⊕ 高效能：

选择50年以上精密马达制造厂商精心研究而成，只使用60%扭力齿轮一体式精密加工。离合器磨耗机件采用日本一等原钢材，配合低磨耗设计，精密加工制成（精密度、温升、寿命均能有效提升）。
- ⊕ 软式启动，无段式转速控制、电子刹车装置：

由于电动起子在工作开始时启动电流较大，软式启动能降低启动电流50%。锁螺丝先慢后快能加强锁付螺丝的垂直度、密合度要求、无段变速能满足超短、超薄、超轻精密锁付要求。

特制无接点开关配合电子刹车控制装置，能无限延长使用寿命。
- ⊕ 低惯量、低冲击、低后座力：

使用瑞士空心杯转子马达，能彻底降低锁螺丝时的冲击力、松动力。操作员承受最低后座力等较大特点。



电动起子使用最佳选择性

- 知名品牌：40年以上专业制造，不断研究、开发、持续改善。
- 安全信赖：通过ISO认证，3C认证，精品金质奖，国际安规（UL、CE等）
- 品质无国界：结合台湾最好马达、电源、机械加工，严格制造。
- 产品保固：原厂一年质量保固。
- 完善售后服务：遍布中国各地的专业销售、服务点，请联系当地合格代理商。
- 一条龙装配：电动、气动、半自动、全自动一条龙到位服务。

电动起子使用消耗品参考

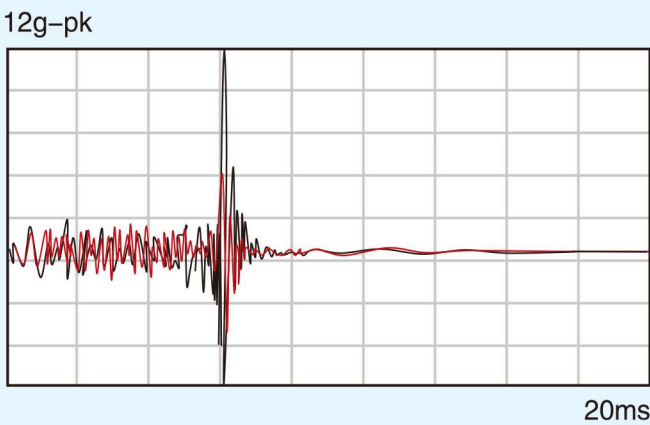
| 耗材品  | 特 点       | 机械寿命       |
|------|-----------|------------|
| 启动开关 | 日本OMRON开关 | 500万次（软启动） |
| 刹车开关 | 黄金无接点开关   | 1000万次     |
| 碳刷   | 进口碳刷      | 大于2500小时   |
| 马达寿命 | 台湾一级制造厂   | 连续运转2000小时 |

电动起子冲击波（经台湾工业研究院测试认证）

冲击波比较  
( ASA-4000M )  
ASA-4000

- 冲击波波形记录解析装置
- 加速度传感器

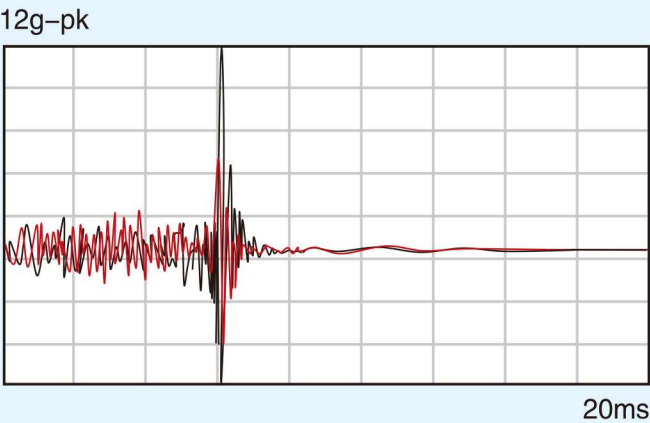
红线：M型电动起子  
黑线：本公司以外产品



冲击波比较  
( ASA-BS6500 )  
ASA-6500

- 冲击波波形记录解析装置
- 加速度传感器

红线：M型电动起子  
黑线：本公司以外产品



电动起子ESD防静电（经远东工业大学测试认证）

- 检测项目：塑胶外体表面、体积电阻值测试。
- 测试方法：依据ASTM D257规范测试。
- 实验结果：

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 样品名称       | NY15CF            |
| 体积电阻Rv(9V) | 10 <sup>10</sup>  |
| 表面电阻Rv(9V) | < 10 <sup>7</sup> |

电动起子接地电阻、漏电压测试

- 检测率：5%
- 检测方法：
  - 接地电阻-----小于1.0Ω
  - 漏电压-----小于2mV

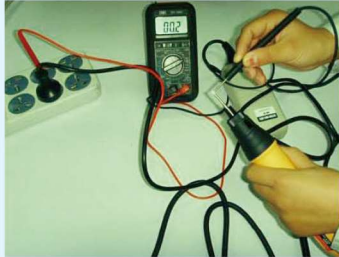
实验结果：



接地电阻  
连接轴到3pAC连接线电源插头接地线铜片之间  
0.57Ω-----OK

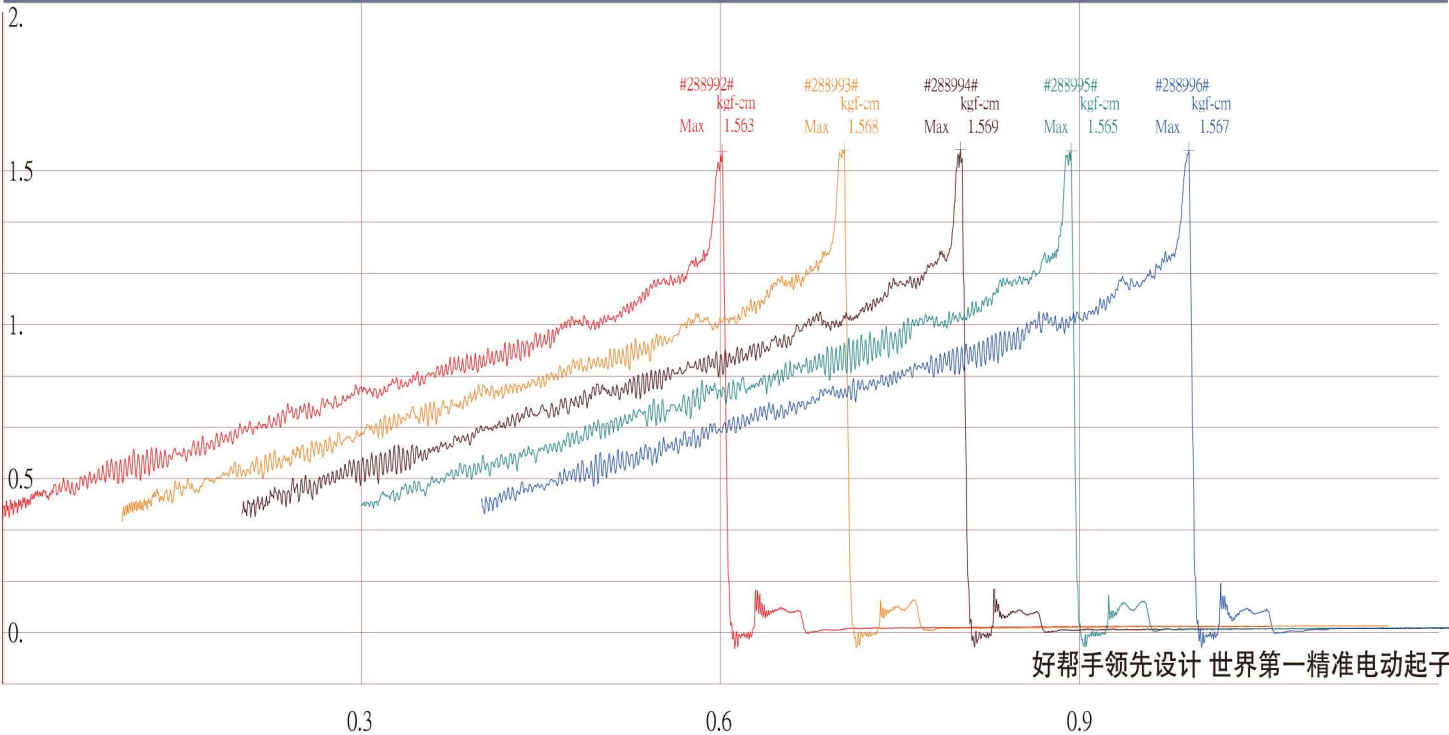


接地电阻  
起子头到3pAC连接线电源插头接地线铜片之间  
0.87Ω-----OK



漏电压  
起子头到工厂接地线0电位之间电压差值  
0.2mV-----OK

超精准扭力曲线图(扭力需要特别精准可定制，精准度可达到小数点三位数)





欢迎莅临参观，来电指教，我们竭诚为您服务！

<http://www.shasa-tool.com>

|                                                                                                                 |  |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| 贵公司名称<br>Company name                                                                                           |  |                |
| 所属部门<br>Department                                                                                              |  | 职务<br>Position |
| 公司地址<br>Address                                                                                                 |  |                |
| 姓名<br>Name                                                                                                      |  |                |
| 电话<br>Tel.                                                                                                      |  | 分机<br>Ext.     |
| 传真<br>Fax.                                                                                                      |  |                |
| 电子邮件<br>E-mail                                                                                                  |  |                |
| 生产产品名称<br>Product name                                                                                          |  |                |
| 螺丝螺牙直径<br>Screw shank diameter                                                                                  |  |                |
| 需求扭力? kgf-cm<br>Torque range request                                                                            |  |                |
| 目前电/气动起子使用<br>品牌? 机型? 数量?<br>How many quantity type<br>of electric/pneumatic<br>screwdrivers do you use<br>now? |  |                |

## 中国大陆合作伙伴







## 遍布世界的好帮手®

产品行销于

中国、美国、英国、德国、法国、加拿大、西班牙、意大利、以色列、  
瑞士、澳洲、爱尔兰、荷兰、比利时、日本、韩国、泰国、中国香港、中国台湾、  
新加坡、马来西亚、印度、印尼、越南、巴西……  
二十余国和地区

从台湾到大陆 服务一脉相承

# 享受装配科技



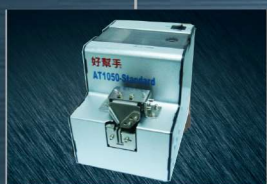
— 无刷智能电动起子



— 电动起子



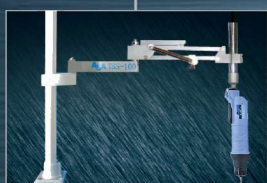
— 气动起子



— 可调式螺丝整列机



— 桌上型锁螺丝机



— 平衡支臂架



— 数位管理系统



— 周边辅助配件



认证证书编号No.115143  
通过ISO9001:2008质量体系认证



认证No:TW02/01200QA  
荣获台湾ISO-9001质量体系认证

## 好帮手企业有限公司

台北市内湖区南京东路6段346号2F

TEL:886-2-27900535

FAX:886-2-27949952

客服专线:0800-252-252

E-mail:asaswdvr@ms16.hinet.net

<http://www.asa-tool.com>