

# 瑞士航太级马达介绍

- 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3C产业  
超薄，超轻多功能，为电子产品设计主流，电子产品均内藏IC设计，而一般市售马达均有碳粉溢出无染。所以一般有碳粉电动起子无法适用于电子无尘环境。



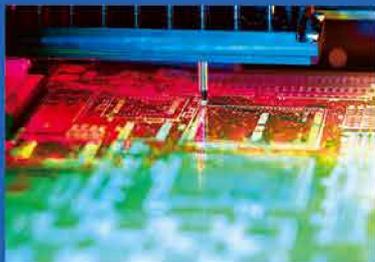
泵和通风机  
血泵，轴通风机



光学精密机械  
镜头调平设备，投影机



自动提款机，自动售票机  
自动贴标机  
信用卡读取机



半导体行业/电子数据处理/电信  
SMT装配机器，送料机



测量和控制技术  
精密刻度测量设备

# ENC 全自动迷你型无刷电动起子

瑞士无尘马达 + 变频电源控制器 + 精密设计 + 迷你尺寸  
+ 直流低压 = 3年 1000 万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 迷你型电动螺丝刀配有瑞士航太级马达、无尘、无火花溢出。
- 2) 软式启动和低惯性最大限度降低螺丝松动可能性。
- 3) 螺丝刀最大直径 26mm，总长 158mm、净重 187g、耗电 6W、世界上最迷你型电动螺丝刀。
- 4) 可调整扭力范围 0.15~6.0kgf.cm<sup>2</sup>。
- 5) 允许持续工作至少 20000 小时，配有 1000 万次使用寿命的白金煞车开关。
- 6) 已通过 SGS 无尘室 class-10 等级测试，可适用于无尘车间内作业。



## 型号规格:

后缀“S” (高速型)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载速度 (rpm)±10%	起子头规格	适用螺丝规格(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ASA-S1000M	APS-201B APS-301B AM-55,AM-65	9~30	0.15~1.0	150~300 350~500 150~250 350~500	Ø4、Ø5	1.0~1.8	0.6~1.4
ASA-S2000M	APS-301B AM-65	9~30	0.3~2.0	650~1000	Ø4、Ø5	1.0~2.2	1.0~2.0
ASA-S2500M		9~30	0.4~3.0	450~700	Ø4、Ø5	1.0~2.2	1.0~2.0
ASA-3000M		9~30	0.5~5.0	400~600	Ø4、Ø5	1.0~2.6	1.0~2.3
ASA-3000MS		9~30	0.5~5.0	700~1000	Ø4、Ø5	1.0~2.6	1.0~2.3
ASA-4000M		9~30	1.0~6.0	400~600	Ø4、Ø5	1.4~3.0	1.4~2.6
ASA-4000MS		9~30	1.0~6.0	700~1000	Ø4、Ø5	1.4~3.0	1.4~2.6

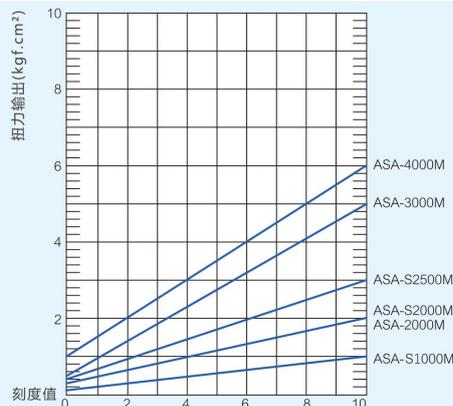
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸 (mm)	重量 (g)	负载电流 (A)	安规认证
		(ACV)	(DCV)				
	APS-201B	100~240	9~19 (可调)	164x64x42	300	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	APS-301B (软式启动)	100~240	20~30 (可调)	164x64x42	300	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-55	100~240	9~15 (可调)	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-65	100~240	20~30 (可调)	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

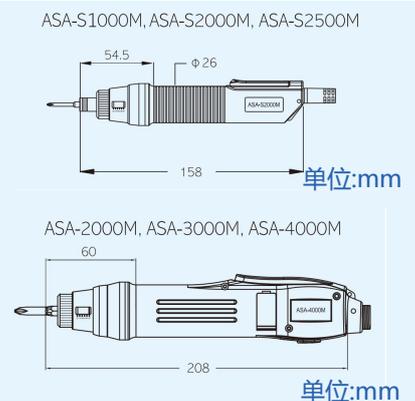
## 选购配件:

参考图	品名	规格
	螺丝供料机	M1.0~5.0mm
	弹吊车	0.5~3.0kg
	90° 弯头	ASA-S2000M~ ASA-4000M

## 扭力输出曲线:



## 螺丝刀尺寸图:



## 补充信息:

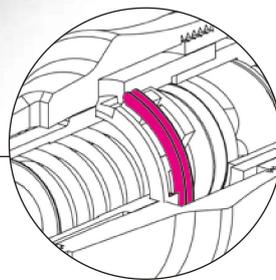
工作电源	110~240ACV	重量	187/380g
扭力精度	高精密	长度	158/208mm
扭力设置	无段式	握持直径	26/33.5mm

# ASA 全自动Z字形电动螺丝刀

超微型90° 转接头（业界唯一获得Apple认证的产品，亦使用于iphone及iPad生产线）



瑞士原装进口低惯性，低冲击马达  
瑞士转了马达耗电，冲击，惯量只有市售马达1/10。  
扭力精准度高，防止螺丝松动设计，尤其适用于细小螺丝。



搭载10um黄金煞车开关系统，寿命可达1000万次以上。



创新专利  
超微型90°转接头，直径仅为5mm，适用于精密螺丝锁付工作。



# ENC 全自动 Z 型电动螺丝刀

瑞士无刷马达 + 变频电源控制器 + Z 字型结构设计  
= 尤其适合锁付狭小空间内螺丝



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 这款 Z 字型迷你小扭力电动螺丝刀配有瑞士航太极无刷马达、无尘、无火花溢出。
- 2) 软式启动和低惯性最大限度降低螺丝松动可能性。
- 3) 螺丝刀最大直径 $\varnothing 34\text{mm}$ 、总长 216mm、重量 290g 和 310g、耗电 38W。
- 4) 扭力范围为  $0.15\sim 0.8\text{kgf}\cdot\text{cm}^2$ ，小扭力、高精度、尤其适合于精密电子产品，比如手机、相机、DV、手表、笔记本电脑等电子产品组装。
- 5) 配有 1000 万次使用寿命的白金煞车开关，允许螺丝刀连续工作 20000 小时。
- 6) 这款采用 Z 字型外观设计的电动螺丝刀，尤其适用于狭小空间内锁螺丝。
- 7) 已通过 SGS 无尘室 class-10 等级测试，可适用于无尘车间内作业。



## 型号规格:

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm) $\pm 10\%$	起子头规格	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙 $\varnothing$	自攻牙 $\varnothing$
ASA-S2000M PRO/Z 标准型	APS-201B	9~19	0.15~0.8	80~180	$\varnothing 2.5$	1.0~1.8	0.6~1.4
ASA-S2000M PRO/Z 加长型	APS-201B	9~19	0.15~0.8	80~180	$\varnothing 2.5$	1.0~1.8	0.6~1.4

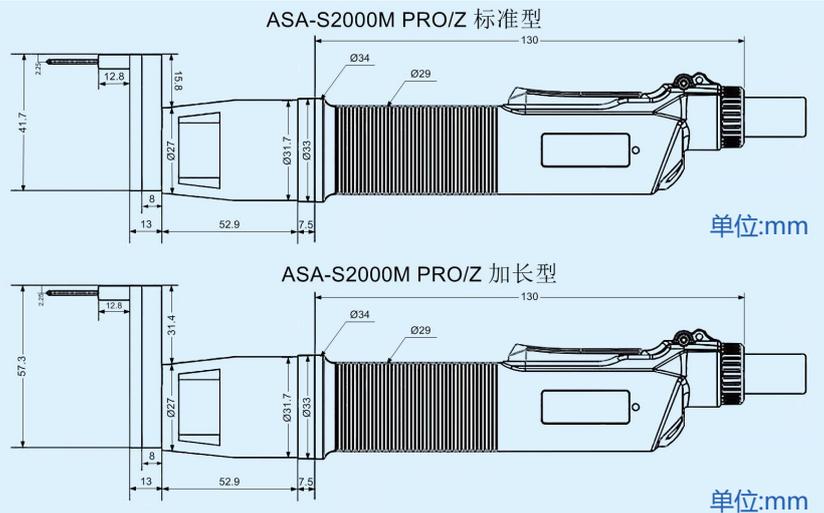
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸	重量	负载电流	安规认证
		(ACV)	(DCV)	(mm)	(g)	(A)	
	APS-201B	90~240	9~19 (可调整)	164x64x42	300	Max. 1.6	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

## 选购配件:

参考图	品名	规格
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm
	弹吊车	0.5~3.0kg
	Z 字型转换头	ASA-S2000 M PRO/Z

## 螺丝刀尺寸图:



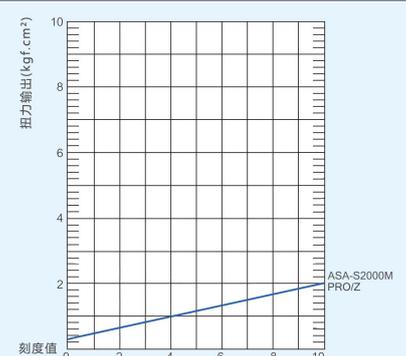
## 应用展示:



## 补充信息:

工作电压	110~240ACV
扭力精度	高精度
扭力设置	无段式
重量	290/310g
长度	216mm
握持直径	$\varnothing 29\text{mm}$
转换头作业深度	41.7/57.3mm
起子头规格	$\varnothing 2.5\text{mm}$ 或定制

## 扭力输出曲线:



# ENC 全自动气吸式电动螺丝刀

瑞士无尘马达 + 变频电源控制器 + 精密设计  
+ 真空吸嘴 = 3年1000万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 迷你型电动螺丝刀配有瑞士航太级马达、无尘、无火花溢出。
- 2) 软式启动和低惯性最大限度降低螺丝松动可能性和机率。
- 3) 配备带有真空泵的电源控制器，实现电源供应的同时，自动产生真空气源。与此同时，在车间配备有高压气源的情况下，也可以选购普通电源控制器和真空发生器，连接上真空发生器到高压气源上，亦可以产生真空气源。
- 4) 可调整扭力范围 0.15~6.0kgf.cm<sup>2</sup>。
- 5) 允许持续工作至少 20000 小时(约 10 年)，配有 1000 万次使用寿命的白金煞车开关。
- 6) 本产品可适用于无尘车间，已通过 SGS 无尘室 class-10 等级测试。
- 7) 可以满足不同类型和不同材质的螺丝，比如说塑料螺丝、铜螺丝、铝螺丝或者迷你螺丝等。



## 型号规格:

后缀“A”(气吸式)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ASA-S1000MA	APS3	9~30	0.15~1.0	150~300	Ø4、Ø5	1.0~1.8mm	0.6~1.4mm
ASA-S2000MA	APS3	9~30	0.3~2.0	650~1000	Ø4、Ø5	1.0~2.2mm	1.0~2.0mm
ASA-S2500MA	APS3	9~30	0.4~3.0	450~700	Ø4、Ø5	1.0~2.2mm	1.0~2.0mm
ASA-3000MA	APS3	9~30	0.5~5.0	400~600	Ø4、Ø5	1.0~2.6mm	1.0~2.3mm
ASA-3000MSA	APS3	9~30	0.5~5.0	700~1000	Ø4、Ø5	1.0~2.6mm	1.0~2.3mm
ASA-4000MA	APS3	9~30	1.0~6.0	400~600	Ø4、Ø5	1.4~3.0mm	1.4~2.6mm
ASA-4000MSA	APS3	9~30	1.0~6.0	700~1000	Ø4、Ø5	1.4~3.0mm	1.4~2.6mm

## 适用电源控制器:

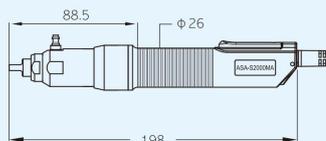
参考图	型号	输入电压 (ACV)	输出电压 (DCV)	尺寸 (mm)	重量 (g)	负载电流 (A)	安全认证
	APS3	100~240	9~19 (可调整)	200x120x94	2998	Max.4.5	CB,CE,UL,CCC, ROHS,REACH

## 选购配件:

参考图	品名	规格
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm
	弹吊车	0.5~3.0kg
	气吸组件	ASA-S1000A ~4500MSA

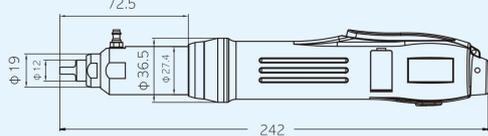
## 螺丝刀尺寸图:

ASA-S1000MA, ASA-S2000MA, ASA-S2500MA



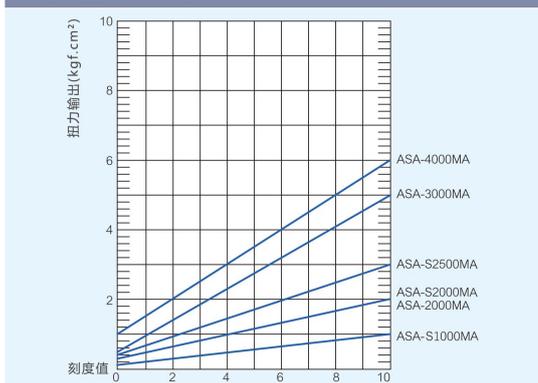
单位:mm

ASA-2000MA, ASA-3000MA, ASA-4000MA

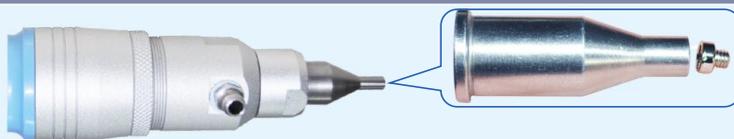


单位:mm

## 扭力输出曲线:



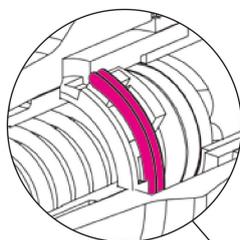
## 吸嘴:



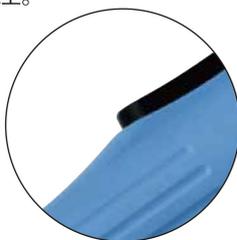
## 补充信息:

工作电压	110~240ACV	重量	290/430g
扭力精度	高精度	长度	198/242mm
扭力设置	无段式	吸嘴	定制型

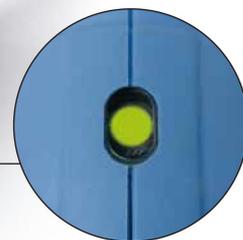
# ASA 高效能无刷马达电动起子



搭配10um黄金煞车开系统，  
寿命可达1000万次以上。



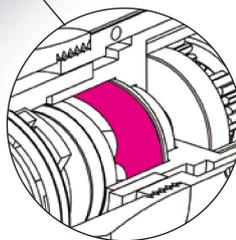
人体工学握柄，操作更舒适。



**扭力提示灯**  
锁付达到设定扭力值时，绿色提示灯亮起。  
有效降低操作者人工监控扭力的负担。

## 创新扭力护套设计

- 螺牙结构使扭力护套能轻松地锁付于起子本体。
- 扭力护套同时也作为扭力调整部件，可轻松调整扭力。
- 扭力护套可避免因不当扭力而造成被锁物损坏。

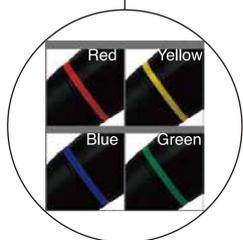


扭力精度极精准



## 高性能无刷马达介绍

- 使用高性能无刷马达，寿命超耐久。
- 无须更换碳刷，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。



## 扭力区分管理

ASA提供您一套独特，以颜色来管理扭力的系统。  
选择不同颜色配合不同的扭力大小，就能运用在生产线上，亦可作为有效的扭力区分管理。



# ENC 全自动无刷电动螺丝刀

低压直流马达 + 变频电源控制器 + 精密设计 + 直流低压  
超高性价比 = 3年1000万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 急速 2000 转，2 年保固。
- 2) 使用高效能无碳刷马达、寿命长、耐用。
- 3) 无需更换碳刷，有效降低企业支出成本。
- 4) 无碳粉溢出之设计，适用于无尘室环境。
- 5) 搭载领先同行的白金煞车开关系统（寿命试验可达 1000 万次以上），以大幅度降低维修保养费用。
- 6) 无碳粉溢出、降低空气污染、响应地球环保号召。



## 型号规格:

后缀“F”(高速型)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
BS-2000	APS-301A AM-30	9~30	0.3~2.0	700~1000	Ø4、Ø5、 SH1/4	1.0~2.2	1.0~2.0
BS-3000	APS-301A AM-30	9~30	0.5~5.0	700~1000	Ø4、Ø5、 SH1/4	1.0~2.6	1.2~2.3
BS-4000 BS-4000F	APS-301A AM-30	9~30	2.0~12	700~1000 1400~2000	Ø4、Ø5、 SH1/4	1.4~3.0	1.4~2.6
BS-6000	APS-301A AM-30	9~30	2.0~16	700~1000	Ø4、Ø5、 SH1/4	2.2~4.0	2.0~3.2
BS-6500	APS-301A AM-30	9~30	4.0~20	700~1000	Ø4、Ø5、 SH1/4	2.6~4.2	2.3~3.5
BS-6800	APM-301A AM-30	9~30	5.0~25	500~700	Ø4、Ø5、 SH1/4	3.0~5.0	2.6~4.0

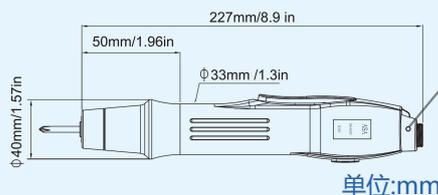
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸	重量	负载电流	安规认证
		(ACV)	(DCV)	(mm)	(g)	(A)	
	APS-301A	100~240	20~30	164x64x42	300	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	APM-301A	100~240	20~30	172x84x46	380	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-30	100~240	20~30	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

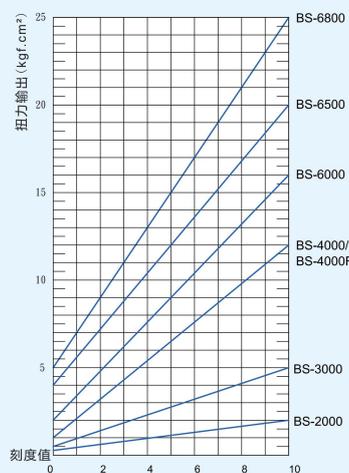
## 选购配件:

参考图	品名	规格
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm
	弹吊车	0.5~3.0kg
	90° 弯头	BS2000~ BS6800
	气吸组件	BS2000~ BS6800

## 螺丝刀尺寸图:



## 扭力输出曲线:



## 补充信息:

工作电压	110~240ACV	扭力设置	无段式	长度	227mm
扭力精度	高精度	重量	412g	握持直径	Ø33mm

# ENC 全自动带 LED 灯型电动螺丝刀

低压直流马达 + 变频电源控制器 + 内置高亮度 LED 照明灯  
= 尤其适用于光线较暗车间或者特殊作业区域



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 内置 LED 照明灯，无须额外安装，使用方便。
- 2) 最高转速达 2000rpm，承诺免修质保期 2 年。
- 3) 采用高效无刷马达，确保更长的使用寿命和更好的耐用性。
- 4) 配备无刷马达、无碳粉溢出，尤其适用于 5C 无尘车间。
- 5) LED 照明亮度高，可以很好地弥补部分车间光线不足，有些特殊作业区域光线较暗。
- 6) 配备白金煞车开关，测试使用寿命高达 1000 万次，最大限度降低螺丝刀的维护成本。



## 型号规格:

后缀“L”(LED 灯)

型号 杠杆式	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
BS-2000 PRO/L	APS-301A AM-30	9~30	0.3~2.0	700~1000	Ø4、Ø5、 SH1/4	1.0~2.2	1.0~2.0

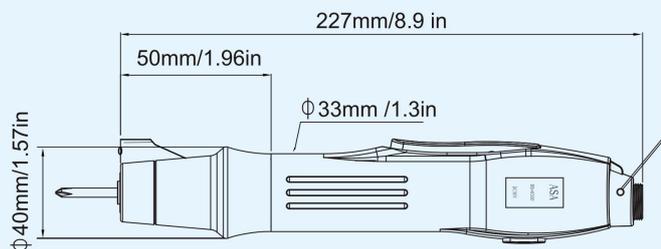
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸 (mm)	重量 (g)	负载电流 (A)	安规认证
		(ACV)	(DCV)				
	APS-301A	100~240	20~30	164x64x42	300	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-30	100~240	20~30	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

## 选购配件:

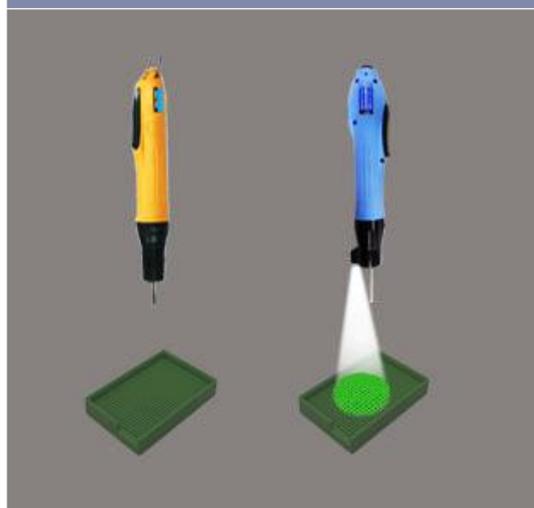
参考图	品名	规格
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm
	LED 灯座	BS-2000 PRO/L
	弹吊车	0.5~3.0kg

## 螺丝刀尺寸图:



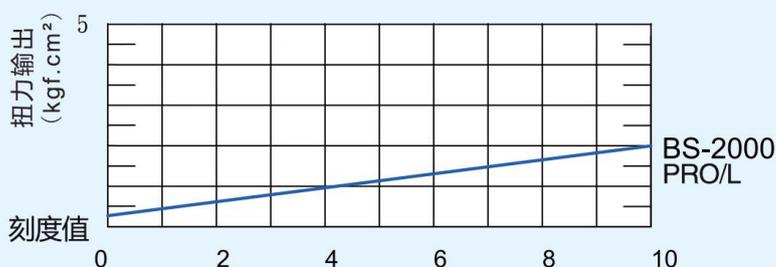
单位:mm

## 应用展示:



- ① 黄色螺丝刀很难找到螺丝孔。
- ② 蓝色螺丝刀很容易找到螺丝孔。

## 扭力输出曲线:



## 补充信息:

工作电压	110~240ACV	重量	412g
扭力精度	高精度	长度	227mm
扭力设置	无段式	灯类型	LED 灯

# ENC 全自动小型电动螺丝刀

低压直流马达 + 变频电源控制器 + 精密设计 +  
超高性价比 = 3年1000万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 好帮手原装正品, 价格实惠、品质可靠、超高性价比。
- 2) 高性能马达提供无与伦比的耐用性和超长使用寿命。
- 3) 高品质的白金电镀开关使触点寿命高达 1000 万次, 有效减少售后维修费用。
- 4) 高速型转速高达 700~1000 rpm、低速型转速为 450~700rpm, 客户可以根据实际需求来选购不同类型和型号。
- 5) 握持部分直径为 32mm, 较小直径尤其适用于手型偏小的女性, 提高操作舒适度, 降低工作疲劳度。



## 型号规格:

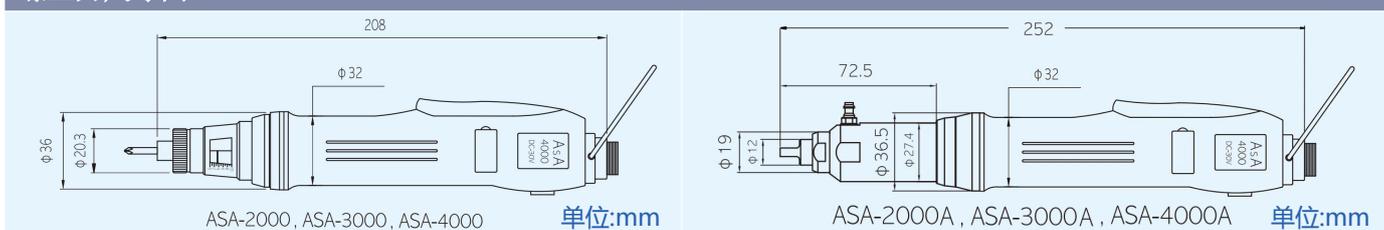
后缀“A”(气吸式) 后缀“S”(高速型)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ASA-2000, ASA-2000A, ASA-2000S	APS-351B PRO-3A	9~30	0.3~2.0	450~700 700~1000	Ø4、SH1/4	1.0~2.2	1.0~2.0
ASA-3000, ASA-3000A, ASA-3000S	APS-351B PRO-3A	9~30	0.5~5.0	450~700 700~1000	Ø4、SH1/4	1.0~2.6	1.0~2.3
ASA-4000, ASA-4000A, ASA-4000S	APS-351B PRO-3A	9~30	1.0~6.0	450~700 700~1000	Ø4、SH1/4	1.4~2.6	1.4~2.3
ASA-4500 ASA-4500A, ASA-4500S	APS-351B PRO-3A	9~30	1.5~10	450~700 700~1000	Ø4、SH1/4	2.0~3.0	2.0~2.6

## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压 (ACV)	输出电压 (DCV)	尺寸 (mm)	重量 (g)	负载电流 (A)	安规认证
	APS-351B (软式启动)	100~240	9~30	164x64x42	300	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	PRO-3A	100~240	9~30	200x120x94	2998	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

## 螺丝刀尺寸图:



## 选购配件:

参考图	型号	规格	补充信息:		扭力输出曲线:	
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm	工作电压	110~240ACV		
	弹吊车	0.5~3.0kg	扭力精度	高精度		
	90°弯头	4A9121	扭力设置	无段式		
	气吸组件	全系列	重量	380/420g		
			长度	208/252mm		
			握持直径	Ø32mm		
			吸嘴类型	定做		
			启动方式	杠杆式		

# ENC 全自动中型电动螺丝刀

低压直流马达 + 变频电源控制器 + 精密设计 +  
超高性价比 = 3年 1000 万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 实惠价格, 完美品质, 超高性价比。
- 2) 高性能马达提供无与伦比的耐用性和超长使用寿命。
- 3) 高品质的白金电镀开关使触点寿命高达 1000 万次, 有效减少售后维修费用。
- 4) 高速型转速高达 700~1000 rpm、低速型转速为 450~700rpm, 客户可以根据实际需求来选购不同类型和型号。
- 5) 我们提供两种螺丝刀启动方式, 下压式和杠杆式, 你可以根据实际生产需求和操作习惯来选择不同启动方式和型号。



## 型号规格:

后缀“PS”(下压式)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ASA-6000, ASA-6000PS	APM-301C AM-85	9~30	1.5~12	650~1150 600~1000	Ø5、SH1/4	2.0~3.0	2.0~2.6
ASA-6500, ASA-6500PS	APM-301C AM-85	9~30	4.0~20	550~850 550~850	Ø5、SH1/4	2.6~4.0	2.3~3.5
ASA-6800, ASA-6800PS	APM-301C AM-85	9~30	5.0~25	450~700 450~700	Ø5、SH1/4	3.0~5.0	2.6~4.0

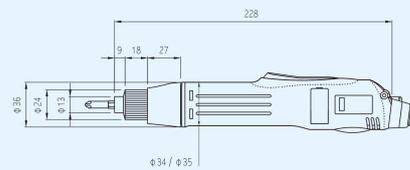
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸	重量	负载电流	安规认证
		(ACV)	(DCV)	(mm)	(g)	(A)	
	APM-301C	100~240	9~30	172x84x46	380	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-85	100~240	9~30	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

## 选购配件:

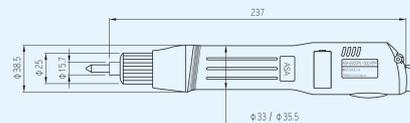
参考图	品名	规格
	螺丝排列机	M1.0~5.0mm
	弹吊车	0.5~3.0kg
	90° 弯头	4A9121
	枪型握把	所有型号

## 螺丝刀尺寸图(杠杆式):



单位:mm

## 螺丝刀尺寸图(下压式):

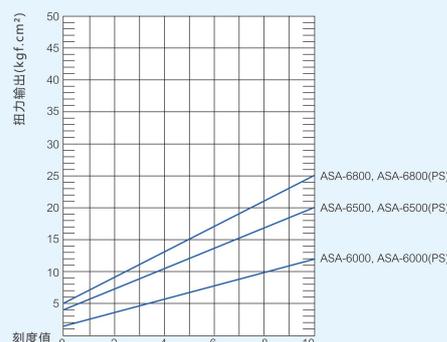


单位:mm

## 补充信息:

工作电压	110~240ACV
扭力精度	高精度
扭力设置	无段式
重量	490/535g
长度	228/237mm
握持直径	Ø34/33mm
启动方式	杠杆式/下压式

## 扭力输出曲线:



# ENC 全自动大型电动螺丝刀

低压直流马达 + 变频电源控制器 + 精密设计 +  
强劲扭力 = 3年 1000 万次使用寿命



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 扭矩区间为 7~50kgf.cm<sup>2</sup> / 0.7~5N.m, 可以很好地满足日常生产中各种需求。
- 2) 高性能马达提供无与伦比的耐用性和超长使用寿命。
- 3) 高品质的白金电镀开关使触点寿命高达 1000 万次, 有效减少售后维修费用。
- 4) 杠杆式和 下压式启动方式, 根据实际需要和操作习惯选择来选择。
- 5) 我们提供两种螺丝刀启动方式, 下压式和 杠杆式, 你可以根据实际生产需求和操作习惯来选择不同启动方式和型号。



## 型号规格:

后缀“PS”(下压式)

型号	电源控制器	工作电压 (DCV)	扭力范围 (kgf.cm <sup>2</sup> )	无负载转速 (rpm)±10%	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
						机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ASA-7000, ASA-7000PS	APM-301B AM-65	9~30	7.0~20	400~700	Ø5、SH1/4	3.0~4.0	2.6~3.5
ASA-8000, ASA-8000PS	APM-301B AM-65	9~30	12.0~30	350~550	Ø5、SH1/4	3.5~5.0	3.0~4.0
ASA-9000, ASA-9000PS	APL-301B	9~30	20.0~50	450~650	Ø5、SH1/4	4.0~6.0	3.5~5.0

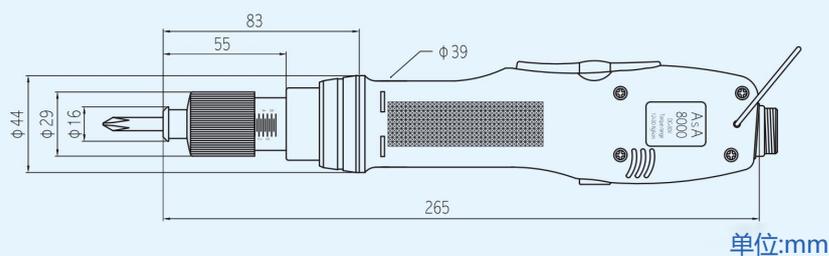
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸	重量	负载电流	安规认证
		(ACV)	(DCV)	(mm)	(g)	(A)	
	APM-301B	100~240	20~30	172x84x46	380	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	AM-65	100~240	20~30	172x84x61	450	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH
	APL-301B	100~240	25~30	270x130x66	1100	Max.4.5	CB,CE,UL, CCC,ROHS, REACH

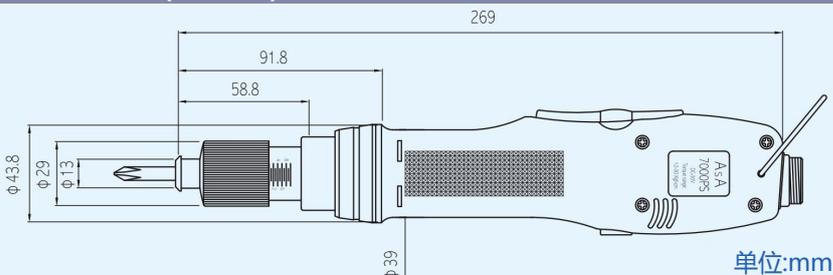
## 选购配件:

参考图	品名	规格
	90° 弯头	4A9122
	弹吊车	0.5~3.0kg
	枪型握把	4A9311 4H2055(ASA-8500P S.ASA-9000PS)
	扭力护套	4H2052

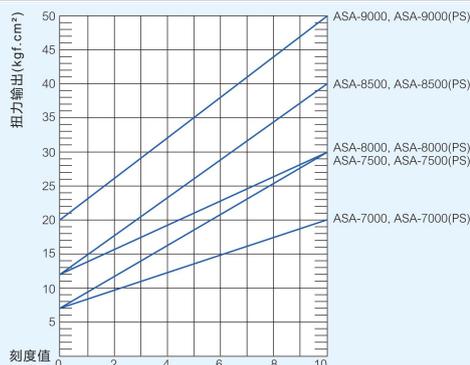
## 螺丝刀尺寸图(杠杆式):



## 螺丝刀尺寸图(下压式):



## 扭力输出曲线:



## 补充信息:

工作电压	110~240ACV	重量	670/740g
扭力精度	高精度	长度	265/269mm
扭力设置	无段式	握持直径	Ø39mm

# ENC 全自动超强扭力电动螺丝刀

低压直流马达 + 超强扭力、满足大扭力需求 + 配备信号输入输出控制盒、方便自动化应用 = 良好使用体验



可定制 ESD 防静电型



## 特点:

- 1) 这款电动螺丝刀可以输出 30~350kgf/cm<sup>2</sup> 超大扭力,它是全世界第一个突破 50kgf/cm<sup>2</sup> 扭力上限的电动螺丝刀品牌,因为它可以满足更大的扭力需求,提供一个更宽广的使用范围。
- 2) 高性能马达提供无与伦比的耐用性和超长使用寿命。
- 3) 通过我们提供的信号控制盒,可以把我们电动螺丝刀嫁接到贵公司自动化设备上,实现自动化应用,满足多样需求。
- 4) 我们提供手动操作性型和自动化专用型供你选择。
- 5) 螺丝刀夹持部分采用不锈钢材料,在自动化应用中,可以承受巨大的夹持力。



## 型号规格:

型号 杠杆式	电源控制器	工作电压	扭力范围	无负载转速	适用起子头	适用螺丝直径(mm)	
		(DCV)	(kgf.cm <sup>2</sup> )	(rpm)±10%		机械牙(Ø)	自攻牙(Ø)
ENC-A750L	SD-30V120W-3P	36	30.0~70.0	800	SH1/4	5.0~6.5	4.5~6.0
ENC-A800L	SD-30V120W-3P	36	40.0~100.0	500	SH1/4	6.0~8.0	5.5~7.0
ENC-A850L	SD-30V120W-3P	36	60.0~170.0	350	SH1/4	8.0~10.0	7.0~8.5
ENC-A860L	SD-30V200W-3P	36	80.0~250.0	215	SH1/4	10.0~12.0	9.0~10.0
ENC-A880L	SD-30V200W-3P	36	120.0~350.0	155	SH1/4	12.0~14.0	11.0~12.0

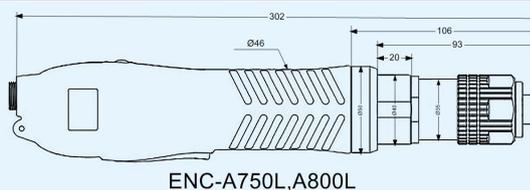
## 适用电源控制器:

参考图	型号	输入电压	输出电压	尺寸	重量	负载电流	安规认证
		(ACV)	(DCV)	(mm)	(g)	(A)	
	SD-30V120W-3P	100~240	36	210x80x52	635	Max.3.5	CB,CE,UL,CCC,ROHS,REACH
	SD-30V200W-3P	100~240	36	230x86x55	715	Max.4.5	CB,CE,UL,CCC,ROHS,REACH

## 选购配件:

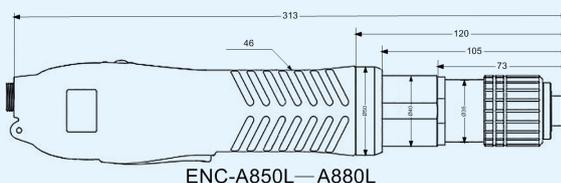
参考图	品名	规格
	90° 弯头	4A9122
	弹吊车	0.5~3.0kg
	枪型握把	4A9311 4H2055(ASA-8500P S,ASA-9000PS)
	扭力护套	4H2052

## 螺丝刀尺寸图:



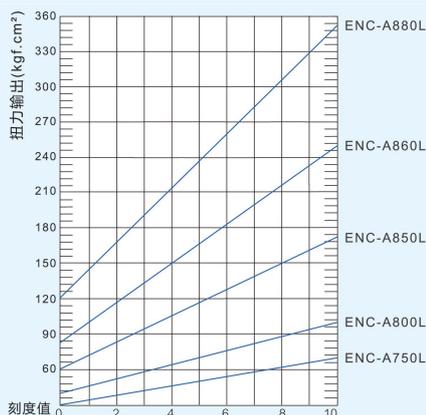
单位:mm

## 螺丝刀尺寸图:

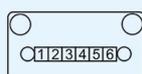


单位:mm

## 扭力输出曲线:



## 信号控制盒:



- ①当端口 1 和 2 被接通后,螺丝刀将按照顺时针方向旋转。
- ②当端口 3 和 4 被接通后,螺丝刀将按照逆时针方向旋转。
- ③当螺丝刀达到设定扭力值时,螺丝立即刹车停止,端口 5 和 6 自动连接起来,与此同时,扭力到位信号输出。直到端口 1 和 2 断开时端口 5 和 6 才会断开。

## 补充信息:

工作电压	110~240ACV	重量	1185g
扭力精度	高精度	长度	302/313mm
扭力设置	无段式	握持直径	Ø46mm