

# 产品族谱 | Product Family Tree

## 机打式通用电批

工业电压 [ DC48V ]

**DSD系列**

### [ 可编程 ]

单个螺丝最多支持5个锁附步骤

### [ 可视化 ]

专用电批软件支持在线设置锁附参数

实时查看当前锁附状态

支持实时扭力曲线及历史扭力曲线的查看

### [ 扭力范围 ]

0.6~600kgf.cm



## 手持式智能电批

工业电压 [ AC220V ]

**SC系列**

单个螺丝最多支持5个锁附步骤

在线设置锁附参数

实时查看当前锁附状态

实时扭力曲线及历史扭力曲线的查看

扫码枪、MES数据上传

报表生成及历史数据查询



## 机打式智能电批

工业电压 [ DC48V ]

**GSD系列**

### [ 支持 ]

扫码枪、MES数据上传，

报表生成及历史数据查询

### [ 扭力范围 ]

0.2~120kgf.cm



## 伺服电批

工业电压 [ AC220V ]

**ES系列**

### 三段速锁附

伺服电批三段速锁附兼区锁附速度和精度

扭力、圆教、速度通过触摸屏

或者螺丝机控制器数字化设置



## 选型列表 | Selection list

系列	配置	扭力范围 (kgf.cm)	扭力范围 (N.M)	空转范围 (r/m)	小螺丝尺寸 (mm)	自攻丝尺寸 (mm)	配线
伺服电批 AC220V	ES3-02BAI-DP AS2MD-04-0130B-G312X	1~9	0.1~0.9	0~3000	1.4~3	1.4~2.6	动力线： P2-AS3-03P08M-X 编码器线： E2-AS3-03AM-X
	ES3-02BAI-DP AS2MJ-06-0230B-G322X	2~15	0.2~1.5	0~3000	2~3	2~3	
	ES3-04BAI-DP AS2MJ-06-0430B-G322X	3~35	0.3~3.5	0~3000	2~4	2~4	
	ES3-08BAI-DP AS1MJ-08-0830B-G321-N	10~70	1~7	0~3000	4.8~6	3.8~6	
	ES3-10BAI-DP AS1MJ-08-1030B-G321-N	10~90	1~9	0~3000	4.8~6	3.8~6	
机打式 通用电批 DC48V	DSD50+FS1005DC-HE	0.6~3	0.06~0.3	0~2000	1.0~2.3	1~2	通用电批混合线： DP-EP-3M(3米) DP-EP-5M(5米) 通用电批信号线： DP-IO-1M-02 电批485通讯线： DP-485-1A2M
	DSD100+FS1010DC-HE	1~7	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	DSD100+FS1010DC-HE-01	1~7	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	DSD200+FS1020DC-HE	2~12	0.2~1.2	0~2000	2~3	2~3	
	DSD400+FS1040DC-HE	3~25	0.3~2.5	0~2000	2~4.8	2~3.8	
	DSD400+FS1040DC-HA	3~25	0.3~2.5	0~2000	2~4.8	2~3.8	
	DSD600+FS1046DC-HA	15~55	1.5~5.5	0~2000	2.6~6	2.6~5.0	
	DSD100+FS1044DC-HA	8~45	0.8~4.5	0~600	2.6~5.5	2.6~4.5	
	DSD200+FS1049DC-HA	20~80	2.0~8.0	0~600	2.6~7.0	2.6~6.0	
	DSD100+FS1050DC-HA	20~90	2.0~9.0	0~300	2.6~7.0	2.6~6.0	
NEW 第二代 机打式 通用电批 DC48V	DSD200+FS1060DC-HA	50~120	5.0~12.0	0~300	6.0~8.0	5.0~7.0	通用电批混合线： DP-EP-3M(3米) DP-EP-5M(5米) 通用电批信号线： DP-IO-1M-02 电批485通讯线： DP-485-1A2M
	DSD200+FS1060DC-HA	50~120	5.0~12.0	0~300	6.0~8.0	5.0~7.0	
	DSD600+FS1072DC-HS	100~250	10.0~25.0	0~400	7.0~10.0	7.0~10.0	
	DSD600+FS1086DC-HS	250~600	25.0~60.0	0~166	10~13	10~13	
	DSD50-P+FS2005DC-HE	0.6~3	0.06~0.3	0~2000	1.0~2.3	1.0~2.0	
	DSD100-P+FS2010DC-HE	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	DSD100-P+FS2010DC-HE-01	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
DSD200-P+FS2020DC-HE	DSD200-P+FS2020DC-HE	1.0~7.0	0.2~1.2	0~2000	2.0~3.0	2.0~3.0	通用电批混合线： DP-EP-3M(3米) DP-EP-5M(5米) 通用电批信号线： DP-IO-1M-02 电批485通讯线： DP-485-1A2M
	DSD400-P+FS2040DC-HE	3.0~25.0	0.3~2.5	0~2000	2.0~4.8	2.0~3.8	
	DSD400-P+FS2040DC-HA	3.0~25.0	0.3~2.5	0~2000	2.0~4.8	2.0~3.8	
	DSD600-P+FS2046DC-HA	15.0~55	1.5~5.5	0~2000	2.6~6.0	2.6~5.0	
	DSD50-P+FS2005DC-HE	0.6~3	0.06~0.3	0~2000	1.0~2.3	1.0~2.0	
	DSD100-P+FS2010DC-HE	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	

## 选型列表 | Selection list

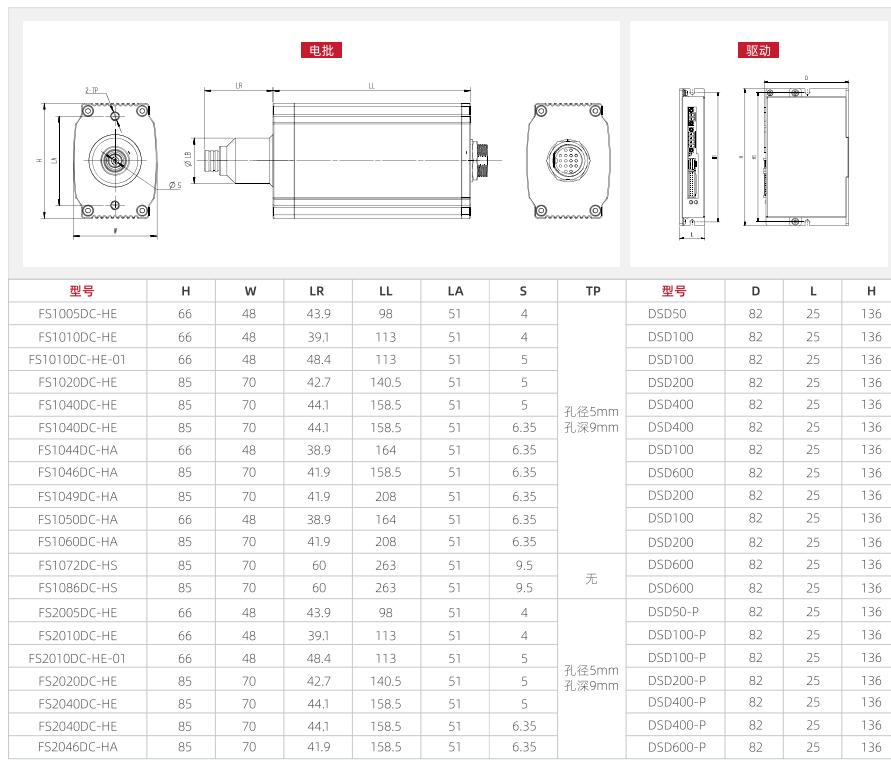
系列	配置	扭力范围 (kgf.cm)	扭力范围 (N.M)	空转范围 (r/m)	小螺丝尺寸 (mm)	自攻丝尺寸 (mm)	配线
套装 机打式 智能电批 DC48V	GSD30-1003DC-HM	0.2~2.0	0.02~0.2	0~2000	1.0~2.0	1.0~2.0	
	GSD30-1003DC-HM-5M	0.2~2.0	0.02~0.2	0~2000	1.0~2.0	1.0~2.0	
	GSD50-1005DC-HE	0.6~3.0	0.06~0.3	0~2000	1.2~2.0	1.2~2.6	
	GSD50-1005DC-HE-5M	0.6~3.0	0.06~0.3	0~2000	1.2~2.0	1.2~2.6	
	GSD100-1010DC-HE	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	GSD100-1010DC-HE-5M	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	GSD100-1010DC-HE-01	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	GSD100-1010DC-HE-01-5M	1.0~7.0	0.1~0.7	0~2000	1.4~2.5	1.4~2.5	
	GSD200-1020DC-HE	2.0~12.0	0.2~1.2	0~2000	2.0~3.0	2.0~3.0	
	GSD200-1020DC-HE-5M	2.0~12.0	0.2~1.2	0~2000	2.0~3.0	2.0~3.0	
	GSD400-1040DC-HE	3.0~25	0.3~2.5	0~2000	2.0~4.8	2.0~3.8	智能电批混合线： DP-EP-3M-ZN(3米) DP-EP-5M-ZN(5米) 电批485通讯线： DP-485-1A2M
	GSD400-1040DC-HE-5M	3.0~25	0.3~2.5	0~2000	2.0~4.8	2.0~3.8	
	GSD600-1046DC-HA	15~55	1.5~5.5	0~2000	2.6~6.0	2.6~5.0	
	GSD600-1046DC-HA-5M	15~55	1.5~5.5	0~2000	2.6~6.0	2.6~5.0	
	GSD100-1044DC-HA	8~45	0.8~4.5	0~600	2.6~5.5	2.6~4.5	
	GSD100-1044DC-HA-5M	8~45	0.8~4.5	0~600	2.6~5.5	2.6~4.5	
	GSD200-1049DC-HA	20~80	2.0~8.0	0~600	2.6~7.0	2.6~6.0	
	GSD200-1049DC-HA-5M	20~80	2.0~8.0	0~600	2.6~7.0	2.6~6.0	
	GSD100-1050DC-HA	20~90	2.0~9.0	0~300	4.8~6.0	3.8~6.0	
	GSD100-1050DC-HA-5M	20~90	2.0~9.0	0~300	4.8~6.0	3.8~6.0	
	GSD200-1060DC-HA	50~120	5.0~12.0	0~300	5.0~7.0	5.0~7.0	
	GSD200-1060DC-HA-5M	50~120	5.0~12.0	0~300	5.0~7.0	5.0~7.0	

## DSD | 机打式通用电批

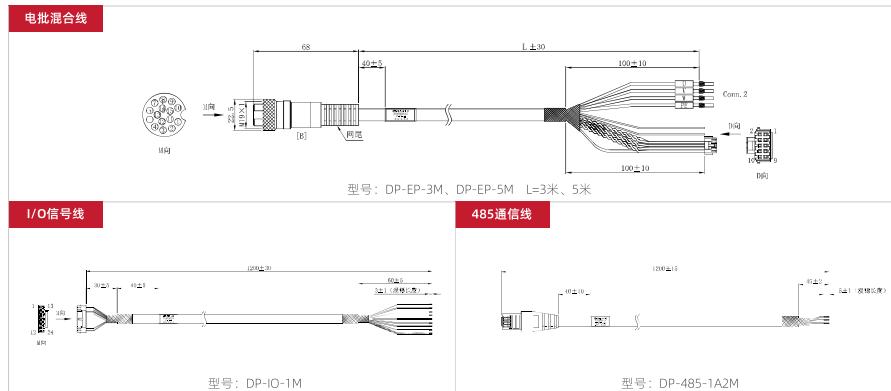
Machine-type universal electric screwdriver

型号	扭力范围 (kgf.cm)	扭力范围 (N.M)	最高转速 (rpm)	小螺丝尺寸 (mm)	自攻丝尺寸 (mm)	适用批头	重量 (kg)	适配驱动器	适配电源
FS1005DC-HE	0.6~3	0.06~0.3	2000	1.0~2.3	1.0~2.0	4mm双耳	0.62	DSD50	200W DC48V
FS1010DC-HE	1.0~7.0	0.1~0.7	2000	1.4~2.6	1.4~2.3	4mm双耳	0.76	DSD100	200W DC48V
FS1010DC-HE-01	1.0~7.0	0.1~0.7	2000	1.4~2.6	1.4~2.3	5mm双耳	0.76	DSD100	200W DC48V
FS1020DC-HE	2.0~12	0.2~1.2	2000	2.0~3.0	2.0~2.6	5mm双耳	1.36	DSD200	600W DC48V
FS1040DC-HE	3.0~25	0.3~2.5	2000	2.0~5.0	2.0~4.0	5mm双耳	1.7	DSD400	800W DC48V
FS1040DC-HA	3.0~25	0.3~2.5	2000	2.0~5.0	2.0~4.0	6.35mm六角	1.7	DSD400	800W DC48V
FS1044DC-HA	8.0~45	0.8~4.5	600	2.6~5.5	2.6~4.5	6.35mm六角	1.2	DSD100	400W DC48V
FS1046DC-HA	15~55	1.5~5.5	2000	2.6~6.0	2.6~5.0	6.35mm六角	2.0	DSD600	1000W DC48V
FS1049DC-HA	20~80	2.0~8.0	600	2.6~7.0	2.6~6.0	6.35mm六角	2.9	DSD200	600W DC48V
FS1050DC-HA	20~90	2.0~9.0	300	2.6~7.0	2.6~6.0	6.35mm六角	1.2	DSD100	400W DC48V
FS1060DC-HA	50~120	5.0~12.0	300	6.0~8.0	5.0~7.0	6.35mm六角	2.9	DSD200	600W DC48V
FS1072DC-HS	100~250	10.0~25.0	400	7.0~10.0	7.0~10.0	9.55mm方头	3.7	DSD600	1000W DC48V
FS1086DC-HS	250~600	25.0~60.0	166	10.0~13.0	7.0~10.0	9.55mm方头	3.7	DSD600	1000W DC48V
FS2005DC-HE	0.6~3	0.06~0.3	2000	1.0~2.3	1.0~2.0	4mm双耳	0.62	DSD50-P	200W DC48V
FS2010DC-HE	1.0~7.0	0.1~0.7	2000	1.4~2.5	1.4~2.5	4mm双耳	0.75	DSD100-P	400W DC48V
FS2010DC-HE-01	1.0~7.0	0.1~0.7	2000	1.4~2.5	1.4~2.5	5mm双耳	0.75	DSD100-P	400W DC48V
FS2020DC-HE	2.0~12	0.2~1.2	2000	2.0~3.0	2.0~3.0	5mm双耳	1.35	DSD200-P	600W DC48V
FS2040DC-HE	3.0~25	0.3~2.5	2000	2.0~4.8	2.0~3.8	5mm双耳	1.7	DSD400-P	800W DC48V
FS2040DC-HA	3.0~25	0.3~2.5	2000	2.0~4.8	2.0~3.8	6.35mm双耳	1.7	DSD400-P	800W DC48V
FS2046DC-HA	15~55	1.5~5.5	2000	2.6~6.0	2.6~5.0	6.35mm双耳	2.0	DSD600-P	1000W DC48V

## ■ 安装尺寸图



## ■ 配线

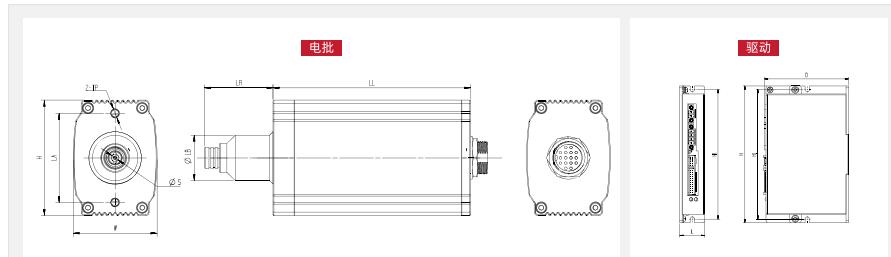


## GSD | 机打式智能电批

Machine-type intelligent electric screwdriver

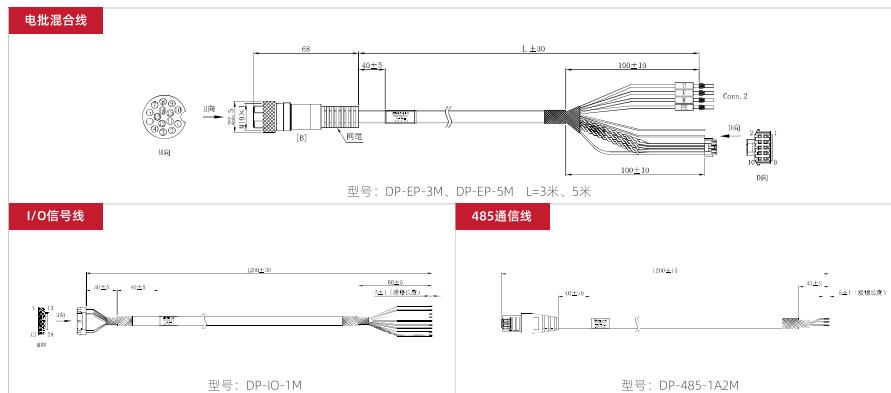
型号/套装	扭力范围 (kgf.cm)	扭力范围 (N.M)	最高转速 (rpm)	小螺丝尺寸/自攻丝尺寸 (mm)	适用批头	重量 (Kg)	适配驱动器	适配电源
FI1003DC-HM 套装 GSD30-1030DC-HM	0.2~2	0.02~0.2	2000	1.0~2.0	1.0~2.0 尾缺	0.36	GSD50-S	200W DC48V
FI1003DC-HE 套装 GSD30-1030DC-HE	0.2~2	0.02~0.2	2000	1.0~2.0	4mm双耳	0.36	GSD50-S	200W DC48V
FI1005DC-HE 套装 GSD50-1005DC-HE	0.6~3	0.06~3	2000	1.0~2.3	1.0~2.0 4mm双耳	0.62	GSD50-S	200W DC48V
FI1010DC-HE 套装 GSD100-1010DC-HE	1~7	0.1~0.7	2000	1.4~2.6	1.4~2.3 4mm双耳	0.76	GSD100-S	600W DC48V
FI1010DC-HE-01 套装 GSD100-1010DC-HE-01	1~7	0.1~0.7	2000	1.4~2.6	1.4~2.3 5mm双耳	0.76	GSD100-S	800W DC48V
FI1020DC-HE 套装 GSD200-1020DC-HE	2~12	0.2~1.2	2000	2.0~3.0	2.0~2.6 5mm双耳	1.36	GSD200-S	800W DC48V
FI1040DC-HE 套装 GSD400-1040DC-HE	3~25	0.3~2.5	2000	2.0~5.0	2.0~4.0 5mm双耳	1.7	GSD400-S	400W DC48V
FI1040DC-HA 套装 GSD400-1040DC-HA	3~25	0.3~2.5	2000	2.0~5.0	2.0~4.0 6.35mm六角	1.7	GSD400-S	1000W DC48V
FI1044DC-HA 套装 GSD100-1044DC-HA	8~45	0.8~4.5	600	2.6~5.5	2.6~4.5 6.35mm六角	1.2	GSD100-S	600W DC48V
FI1046DC-HA 套装 GSD600-1046DC-HA	15~55	1.5~5.5	2000	2.6~6.0	2.6~5.0 6.35mm六角	2.0	GSD600-S	400W DC48V
FI1049DC-HA 套装 GSD200-1049DC-HA	20~80	2.0~8.0	600	2.6~7.0	2.6~6.0 6.35mm六角	2.9	GSD200-S	600W DC48V
FI1050DC-HA 套装 GSD100-1050DC-HA	20~90	2.0~9.0	300	2.6~7.0	2.6~6.0 6.35mm六角	1.2	GSD100-S	1000W DC48V
FI1060DC-HA 套装 GSD200-1060DC-HA	50~120	5.0~12.0	300	6.0~8.0	5.0~7.0 6.35mm六角	2.9	GSD200-S	1000W DC48V

## ■ 安装尺寸图



型号	H	W	LR	LL	LA	S	TP	型号	D	L	H
FI1003DC-HM	62	36	34	100	51	4		GSD50-S	118	30	158
FI1005DC-HE	66	48	43.9	98	51	4		GSD50-S	118	30	158
FI1010DC-HE	66	48	39.1	113	51	4		GSD100-S	118	30	158
FI1010DC-HE-01	66	48	48.4	113	51	5		GSD100-S	118	30	158
FI1020DC-HE	85	70	42.7	140.5	51	5		GSD200-S	118	30	158
FI1040DC-HE	85	70	44.1	158.5	51	5	孔径5mm 孔深9mm	GSD400-S	118	30	158
FI1040DC-HA	85	70	41.9	158.5	51	6.35		GSD400-S	118	30	158
FI1044DC-HA	66	48	38.9	164	51	6.35		GSD100-S	118	30	158
FI1046DC-HA	85	70	41.9	208	51	6.35		GDD600-S	118	30	158
FI1049DC-HA	85	70	41.9	158.5	51	6.35		GDD200-S	118	30	158
FI1050DC-HA	66	48	38.9	164	51	6.35		GSD100-S	118	30	158
FI1060DC-HA	85	70	41.9	208	51	6.35		GSD200-S	118	30	158

## ■ 配线



## ES | 高压伺服电批

High-voltage AC servo electric screwdriver

型号/套装	扭力范围 (kgf.cm)	扭力范围 (N.M)	最高转速 (rpm)	小螺丝尺寸自攻丝尺寸 (mm)	适用批头	重量 (Kg)	适配 驱动器	适配电源
AS2MD-04-0130B-G312X	1~9	0.1~0.9	3000	1.4~3	1.4~2.6	4mm双耳	0.45	ES3-02BAI-DP AC220V
AS2MJ-06-0230B-G322X	2~15	0.2~1.5	3000	2~3	2~3	5mm双耳	1.2	ES3-02BAI-DP AC220V
AS2MJ-06-0430B-G322X	3~35	0.3~3.5	3000	2~4	2~4	5mm双耳	1.2	ES3-04BAI-DP AC220V
AS1MJ-08-0830B-G321-N	10~70	1~7	3000	4.8~6	3.8~6	5mm双耳	2.1	ES3-08BAI-DP AC220V
AS1MJ-08-1030B-G321-N	10~90	1~9	3000	4.8~6	3.8~6	5mm双耳	2.6	ES3-10BAI-DP AC220V

## ■ 安装尺寸图

型号	LC	LZ	LR	LL	LA	S	型号	D	L	H
A52MD-04-0130B-G312X	40	4.5	25	79.5	46	8	ES3-02BAI-DP	163	40	160
A52MJ-06-0230B-G322X	60	5.5	30	71.8	70	14	ES3-02BAI-DP	163	40	160
A52MJ-06-0430B-G322X	60	5.5	30	89.8	70	14	ES3-04BAI-DP	163	40	160
A51MJ-08-0830B-G321-N	80	6.0	35	101	90	19	ES3-08BAI-DP	173	50	160
A51MJ-08-1030B-G321-N	80	6.0	35	115	90	19	ES3-10BAI-DP	173	50	160

## ■ 配线

动力线		信号线	
型号: P2-AS3-03P08M-X 3米/5米		型号: C2-AS-15P1A5-02	
编码器线		引脚	
		引脚	线色
型号: DP-IO-1M 3米/5米		11	红
		33	红/白
		1	黑
		26	黑/白
		27	橙
		28	橙/白
		7	棕
		6	棕/白
定义		引脚	
COM+ (+24V)		5	黄
D15 (启动)		4	黄/白
DO4+ (滑牙)		3	绿
DO4- (滑牙0V)		2	绿/白
D05+ (力矩0V)		10	白
D05- (力矩)		34	蓝
D01+ (电批报警)		32	蓝/白
D01- (电批报警0V)			
定义			
DO2+ (反转完成)			
DO2- (反转完成0V)			
DO3+ (浮高)			
DO3- (浮高0V)			
D12 (寻牙)			
D13 (拆螺丝)			
D16 (锁附完成后反转)			