

EPG-ST系列步进平行夹爪

STEPPER MOTOR PARALLEL GRIPPER

EPG-ST系列 机身小巧省空间，开合动作迅速(0.1s)。无需气源配套，安装布线简便、后期维护成本低，是 3C 电子、光学、汽车电子、生物医疗、锂电池制造等行业微型工件夹持的高性价比电动夹爪方案。



✓ 机身小巧
Small footprint

✓ 机械自锁
Mechanical lock

✓ 高速响应
High-speed response

✓ 气缸直替优选
Top choice for direct cylinder replacement

适用场景



3C电子



医疗器械



精密制造



家用电器



教育展示



汽车及相关

命名规则

产品系列	行程	夹持力	出线位置	线缆材质	出线方向	线缆配置	通讯方式	抱闸功能	电压	防护等级
EPG-ST	04	10	2	P	F	L0	D5	O	A	P40

04 4mm

12 12mm

10 10N

50 50N

1 顶部出线

2 正面出线

P 柔韧

U Up上

F Forward前

LH 面板胶壳

L0 面板航插

L200 200mm

D5 I/O(不限制)

O 带抱闸

A 24V

P40 IP40

说明：以上为命名规则举例

可选型号

产品系列	产品型号	固定行程	夹持力	出线位置	固定端线缆规格	通信协议	掉电保持
EPG-ST04-10	EPG-ST04-10-1PU-LH-D5-O-A-P40-S01	4mm	10N	顶部出线	面板胶壳接口	I/O	支持
EPG-ST04-10	EPG-ST04-10-1PU-L0-D5-O-A-P40-S01	4mm	10N	顶部出线	面板航插 A型	I/O	支持
EPG-ST04-10	EPG-ST04-10-2PF-L0-D5-O-A-P40-S01	4mm	10N	侧面出线	面板航插 A型	I/O	支持
EPG-ST12-50	EPG-ST12-50-1PU-LH-D5-O-A-P40-S01	12mm	15N-50N	顶部出线	面板胶壳接口	I/O	支持
EPG-ST12-50	EPG-ST12-50-1PU-L200-D5-O-A-P40-S01	12mm	15N-50N	顶部出线	本体出线200mm A型	I/O	支持
EPG-ST12-50	EPG-ST12-50-2PF-L200-D5-O-A-P40-S01	12mm	15N-50N	侧面出线	本体出线200mm A型	I/O	支持

EPG-ST04-10

标准机型：EPG-ST04-10-2PF-L0-D5-O-A-P40-S01



产品参数

固定行程	4mm	IP等级	IP40
单指夹持力	10N	额定电压	DC 24V±10%
打开/闭合时间	0.1s	最大电流	1A
最大推荐负载	200g	额定电流	0.5A
掉落检测	支持	驱控方式	驱控内置 I/O
位置重复精度	±0.05mm	垂直方向容许静负载	58N
使用环境	5-40°C 85%RH以下	滑块容许静力矩Mx	0.53Nm
运行噪音	<50dB	滑块容许静力矩My	0.26Nm
本体重量	0.13kg	滑块容许静力矩Mz	0.26Nm

注：本产品出货不含夹指

EPG-ST04-10尺寸图



