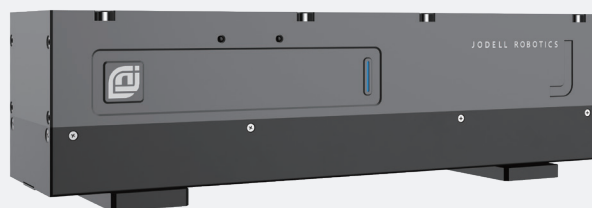


EPG-L系列

工业电动平行夹爪

产品特点

- 掉电保持功能，自带机械自锁机构。
- 结构小巧，适应狭小安装空间下的灵活部署。
- 优化速度控制，适用于生产端高节拍工况场景。
- 单边夹持力最大800N，可满足多种夹持场景。
- 0-220mm可调行程，可灵活抓取大型物件。



产品优势



抓取反馈



多面安装



掉电记忆



掉电自锁



超大行程

应用场景



3C电子



锂电行业



精密制造



家用电器



教育展示



汽车及相关

命名规则

Naming Rules

产品系列

行程

夹持力

出线方式

线缆材质

出线方向

线缆固定端长度

通讯方式

编码器种类

抱闸功能

电源电压

IP等级

EPG-L

180

-

800

-

0

P

R

-

L0

-

E0

-

MA

-

O

-

A

-

P20

0-侧面出线

1-底面出线

2-正面出线

P-柔韧

R-Right右

U-Up上

L0-面板插播

L200-200mm

E0-EtherCAT

PN-Profinet

D5-I/O(不限制)

I-增量式编码器

MA-多圈绝对值编码器

O-带抱闸

N-不带抱闸

A-24V

B-48V

P20-IP20

P40-IP40

说明：以上为命名规则举例

可选型号

Optional models

产品系列	产品型号	匹配线缆	抱闸功能	通信协议
EPG-L80-150	EPG-L80-150-2PU-L200-E0-N-B-P40-S01	M8-4FD-RJ45-5000-S M12-5FA-S5-5000-P	无抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L80-150	EPG-L80-150-2PU-L200-E0-O-B-P40-S01	M8-4FD-RJ45-5000-S M12-5FA-S5-5000-P	有抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L80-400	EPG-L80-400-0PR-L0-E0-O-A-P20-S01	M8-4FD-RJ45-5000-S M8-3FA-S3-5000-S	有抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L80-400	EPG-L80-400-0PR-L200-PN-O-A-P40-S01	M8-4FD-RJ45-5000-S M8-3FA-S3-5000-S	有抱闸	Profinet通讯
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-L200-E1-MA-O-A-P20-S03	M8-4FD-RJ45-5000-S M8-3FA-S3-5000-S	有抱闸	EtherCAT/IP
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-L0-D5-I-O-A-P20-S03	M12-12FA-S12-5000-P M8-3FA-S3-5000-S	有抱闸	I/O不限制
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-LO-PN-MA-O-A-P20-S03	M8-4FD-RJ45-5000-S M8-3FA-S3-5000-S	有抱闸	Profinet通讯
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-L0-E0-I-O-A-P20-S03		有抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-L200-PN-MA-O-A-P20-S03		有抱闸	Profinet通讯
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-L200-E0-MA-O-A-P20-S03		有抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L180-800	EPG-L180-800-0PR-LO-E0-MA-O-A-P20-S03		有抱闸	EtherCAT通讯
EPG-L220-800	EPG-L220-800-0PR-L0-PN-MA-O-A-P20-S00		有抱闸	Profinet通讯

说明：蓝色加粗型号为标准型号，若需订购标准型号外的机型，请联系本地区销售代表。

EPG-L80-150

标准机型：EPG-L80-150-2PU-L200-E0-O-B-P40-S00

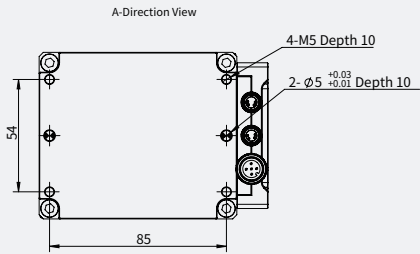
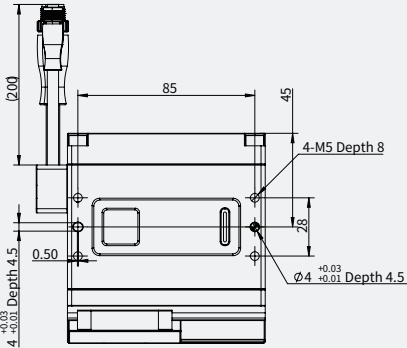
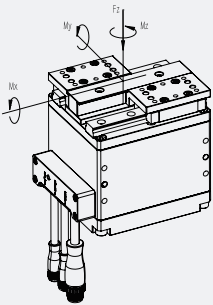
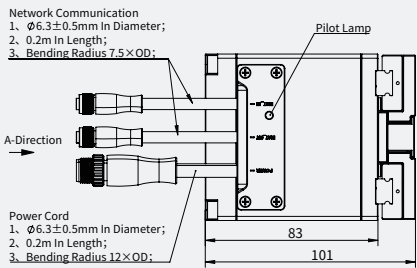
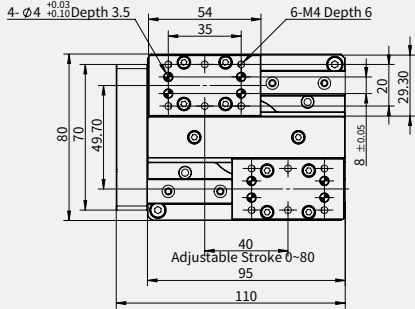


产品参数

可调行程	0-80mm	位置重复精度	±0.02mm
单指夹持力	40-150N	额定电压	DC 48V±10%
打开/闭合时间	0.53s	额定电流	5A
最大推荐负载	3kg	最大电流	7A
掉落检测	支持	通讯协议	EtherCAT
掉电保持	支持	垂直方向容许静负载Fz	382 N
使用环境	5-40°C 85%RH以下	滑块容许静力矩Mx	38 N·m
本体重量	1.5kg	滑块容许静力矩My	36 N·m
IP等级	IP40	滑块容许静力矩Mz	36 N·m

注：本产品出货不含夹指

EPG-L80-150尺寸图



出线方式



EPG-L80-400

标准机型：EPG-L80-400-0PR-L0-E0-O-A-P20-S01

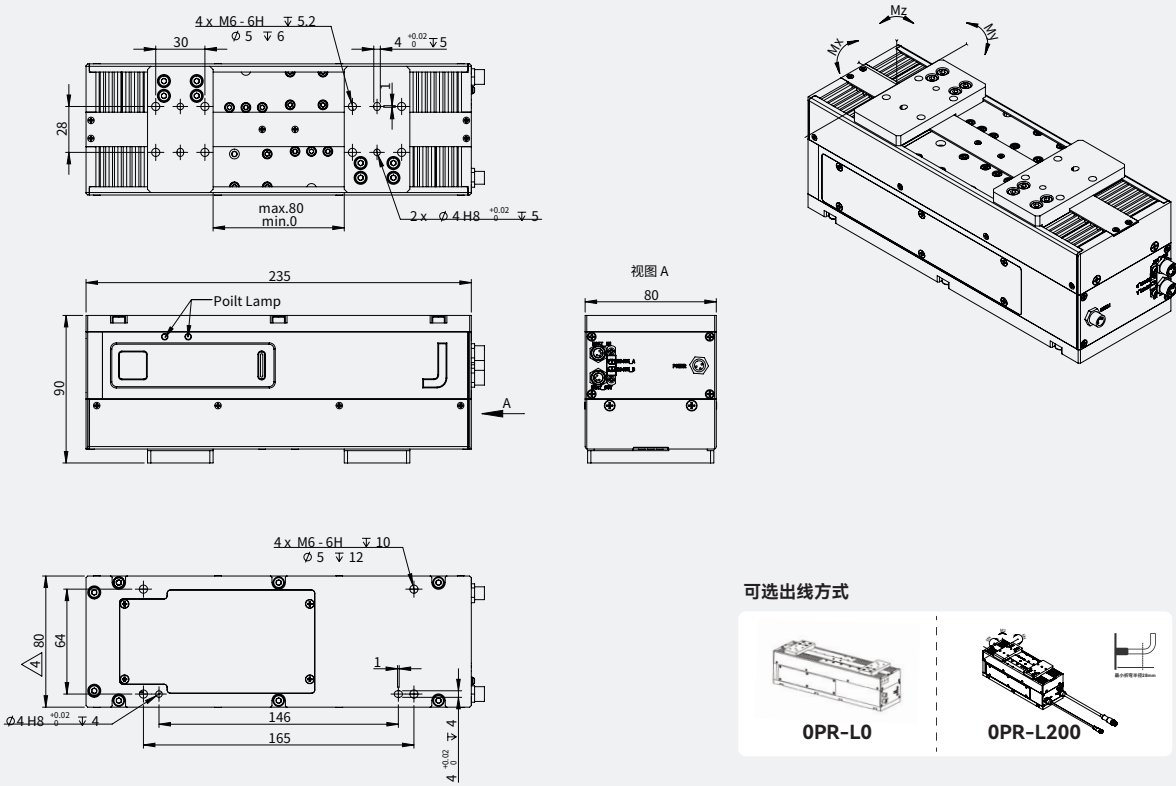


产品参数

可调行程	0-80mm	位置重复精度	±0.05mm
单指夹持力	40-400N	额定电压	DC 24V±10%
打开/闭合时间	1s/1.1s	额定电流	1A
最大推荐负载	6kg	最大电流	2A
掉落检测	支持	通讯协议	EtherCAT
掉电保持	支持	垂直方向容许静负载Fz	1000 N
使用环境	5-40°C 85%RH以下	滑块容许静力矩Mx	76.44 N·m
本体重量	3kg	滑块容许静力矩My	160 N·m
IP等级	IP20	滑块容许静力矩Mz	160 N·m

注:本产品出货不含夹指

EPG-L80-400尺寸图



EPG-L180-800

标准机型：EPG-L180-800-0PR-L0-E0-O-A-P20-S01

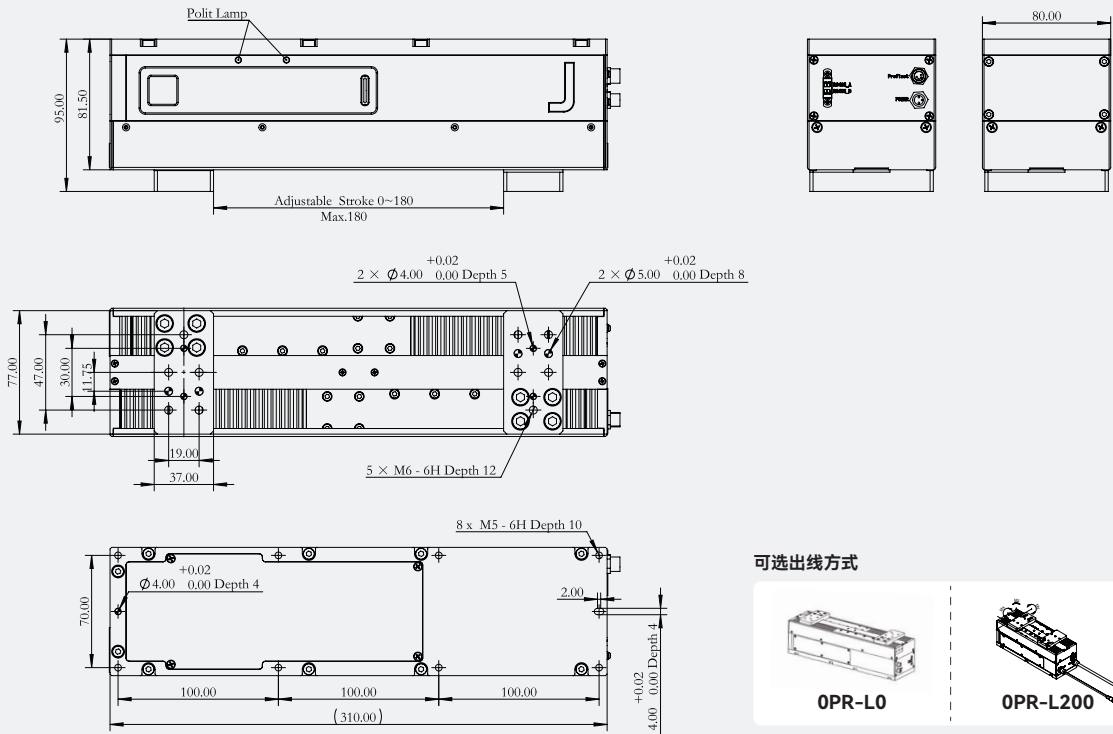


产品参数

可调行程	0-180mm	位置重复精度	±0.05mm
单指夹持力	100-800N	额定电压	DC 24V±10%
打开/闭合时间	2s	额定电流	2A
最大推荐负载	12kg	最大电流	5A
掉落检测	支持	通讯协议	EtherCAT
掉电保持	支持	垂直方向容许静负载Fz	1000 N
使用环境	5-40℃ 85%RH以下	滑块容许静力矩Mx	76.44 N·m
本体重量	4kg	滑块容许静力矩My	320 N·m
IP等级	IP20	滑块容许静力矩Mz	320 N·m

注：本产品出货不含夹指

EPG-L180-800尺寸图



EPG-L220-800

标准机型：EPG-L220-800-0PR-L0-PN-MA-O-A-P20-S00



产品参数

可调行程	0-220mm	位置重复精度	±0.05mm
单指夹持力	100-800N	额定电压	DC 24V±10%
打开/闭合时间	2s	额定电流	1A
最大推荐负载	12kg	最大电流	2A
掉落检测	支持	通讯协议	Profinet
掉电保持	支持	垂直方向容许静负载Fz	1000 N
使用环境	0-50°C 85%RH以下	滑块容许静力矩Mx	76.44 N·m
本体重量	4.8kg	滑块容许静力矩My	320 N·m
IP等级	IP20	滑块容许静力矩Mz	320 N·m

注:本产品出货不含夹指

EPG-L220-800尺寸图

