

ELECTRIC PARALLEL GRIPPER SELECTION GUIDE

# 电动平行夹爪选型手册



---

# CONTENTS

## 目录

01 /

FULL PRODUCT LINE IMAGES

电动平行夹爪全系列产品图

02 /

KEY CONSIDERATIONS FOR SELECTION

夹爪选型注意事项

03 /

PRODUCT ADVANTAGES

名词注释

04 /

ELECTRIC PARALLEL GRIPPER

EPG系列电动平行夹爪

13 /

HIGH PRECISION ELECTRIC PARALLEL GRIPPER

EPG-HP系列高精度电动平行夹爪

19 /

ROBOTIC GRIPPER

RG系列机器人电动平行夹爪

23 /

OUR SERVICES

我们的服务

24 /

BENCHMARK CUSTOMERS

标杆客户

## 电动平行夹爪全系列产品图



## 夹爪选型注意事项

### 如何快速选择一款合适的电动夹爪？

- (1) 根据工件质量范围选择电动夹爪夹持力范围，选择电动夹爪推荐负载大于工况实际负载的产品；
- (2) 根据工件尺寸要求选择电动夹爪可调行程，选择电动夹爪可调行程不低于工况所需指尖移动的距离；
- (3) 根据应用场景空间和负载要求选择电动夹爪尺寸和重量；
- (4) 根据具体使用环境要求选择电动夹爪IP防护等级；
- (5) 如果有其他特殊性要求，比如软着陆、掉落检测、掉电自锁等功能要求，可针对性选择；

### 需要多台电动夹爪组网使用，且对同步性要求较高，推荐一款电爪产品？

对于多并机且要求同步性要求高的场景，建议选择EtherCAT通讯或者PN通讯方式，比如EtherCAT版本的EPG系列电动夹爪，也可以选择RS485版本的电动夹爪配合RS485转EtherCAT转换模块配合使用。

### 现场工况较潮湿，推荐一款适用的产品？

钩舵电动夹爪产品支持多种防护等级，可根据实际需求选择不同配置的产品：

- (1) 对于一般5-40℃ 85%RH以下环境，选择IP40防护等级的产品即可；
- (2) 对于较潮湿或水下等工况，选择IP67防护等级的产品；
- (3) 如果现场环境具有腐蚀性，需特殊说明，需做针对性防护设计；

### 电爪搬运工件过程中，存在快速移动及抖动情况，如何选择合适的产品？

对于电爪搬运工件过程中，存在快速移动及抖动情况，在选择电爪时，选择推荐负载高于实际负载两倍的电爪产品；另外，选用支持掉落检测的产品。

### 现场需要夹持多种尺寸的工件、且可能在外夹和内撑等夹持方式，推荐合适的电爪产品？

钩舵EPG系列电动电爪支持内夹和外撑两种模式，具体型号，根据和夹持力选择：

- (1) 可调行程大于夹持大工件所需行程减去夹持小工件尺寸所需行程；
- (2) 推荐负载覆盖所夹持工件重量；

### 夹持精密工件，需要保证位置精度，推荐合适的电爪产品？

对于夹持位置精度有要求的场景，为保证位置精度，需选择高精度版本产品，同时夹指设计时要考虑夹指的长度：钩舵现行具有多款高精度版本产品，如EPG-HP26-050、EPG-HP60-050等

## 名词解释

### 什么是电动夹爪的可调行程？

指夹爪从完全张开到完全闭合过程中，夹指（或夹爪的两个夹持部分）能够移动的最大距离范围。这个参数对于选择合适的电动夹爪至关重要，因为它直接决定了夹爪能够适应的工件尺寸范围。

### 什么是电动夹爪的夹持力控制精度？

指夹爪实际输出的夹持力与设定目标夹持力之间的偏差程度。它反映了夹爪在控制夹持力时的准确性和稳定性。夹持力精度的高低直接影响夹爪对工件的夹持效果，尤其是在处理易碎或高精度工件时，高精度的夹持力控制可以避免工件损坏。

### 什么是电动夹爪的打开/闭合时间？

指夹爪从完全闭合状态到完全打开状态，以及从完全打开状态到完全闭合状态所需的时间，这一参数对于评估夹爪的响应速度和操作效率至关重要，尤其在需要快速抓取和释放工件的自动化生产中。

### 什么是电动夹爪的负载能力？

指夹爪能够稳定夹持的物体最大重量。这一参数是选择电动夹爪时的关键因素之一，因为它直接影响夹爪能否安全、可靠地完成抓取和搬运任务。

### 什么是电动夹爪的掉落检测功能？

电动夹爪的掉落检测功能是指夹爪在运行过程中能够实时感知抓取物体是否掉落，并对异常情况进行反馈的一种智能化功能。

### 什么是电动夹爪的掉电保持功能？

是一种重要的安全特性，用于确保在突发断电或设备急停时，夹爪能够保持当前的夹持状态，防止工件掉落。这一功能在工业自动化中尤为重要，因为它可以有效避免因意外断电导致的生产事故和设备损坏。

# EPG系列电动平行夹爪

EPG SERIES ELECTRIC PARALLEL GRIPPER

**EPG 系列**电动平行夹爪是一款薄型电动平行夹爪。它具有高度安全性，并配备了机械自锁机制，其超薄设计可以一次容纳多个工件并排放置。



**智能反馈**  
Grasping feedback



**多面安装**  
Four-side mounting



**组网运用**  
Networked applications



**掉落检测**  
Power-loss auto-lock



**驱控一体**  
Integrated Drive and Control

## 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 | 固定端线缆长度 | 通讯方式 | 抱闸功能 | 电压   | 防护等级 |    |   |   |   |   |   |     |
|------|----|-----|------|------|------|---------|------|------|------|------|----|---|---|---|---|---|-----|
| EPG  | 26 | -   | 015  | -    | 1    | P       | U    | -    | L200 | -    | C7 | - | O | - | A | - | P40 |

|        |      |          |              |            |        |       |          |
|--------|------|----------|--------------|------------|--------|-------|----------|
| 0 侧面出线 | P 柔韧 | U Up上    | L200 200mm   | C0 485     | O 带抱闸  | A 24V | P40 IP40 |
| 1 底面出线 | S 高柔 | F Front前 | L5000 5000mm | C7 485+I/O | N 不带抱闸 |       | P65 IP65 |
|        |      | B Back后  |              |            |        |       |          |

说明：以上为命名规则举例

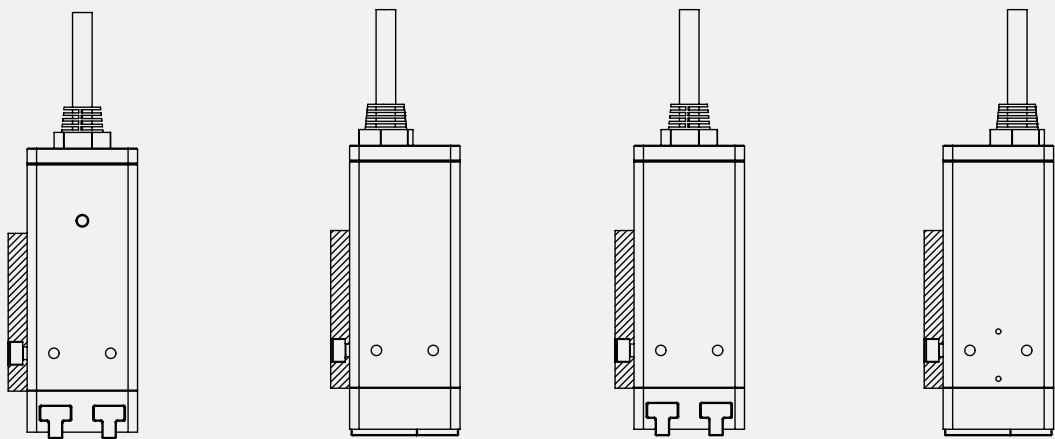
可选型号

| 产品系列      | 产品型号                               | 固定端线缆规格   | 延长线缆   | 出线位置 | 抱闸功能 | 通信协议             | 驱控形式 |
|-----------|------------------------------------|-----------|--------|------|------|------------------|------|
| EPG26-006 | EPG26-006-1PU-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG26-006 | EPG26-006-1PU-L200-C0-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG26-015 | EPG26-015-1PU-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG26-015 | EPG26-015-1SU-L5000-C0-N-A-P40-C33 | 5000mm 散线 | \      | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-0PF-L200-C7-O-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-0PF-L200-C0-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-1PU-L200-C0-N-A-P40-C40  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-0PF-L200-C0-N-A-P65-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-050 | EPG40-050-0SB-L5000-C0-N-A-P40-C33 | 5000mm 散线 | \      | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-100 | EPG40-100-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG40-100 | EPG40-100-0PF-L200-C7-O-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG40-100 | EPG40-100-0PF-L200-C0-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-100 | EPG40-100-0PF-L1500-C0-N-A-P65-C41 | 1500mm A型 | 5芯 5m  | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG40-100 | EPG40-100-1PU-L200-C0-N-A-P40-C45  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 顶部出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG50-060 | EPG50-060-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG50-060 | EPG50-060-0PF-L200-C7-O-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG50-060 | EPG50-060-0PF-L200-C0-O-A-P40-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG50-060 | EPG50-060-0PF-L200-C0-O-A-P65-C35  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG50-100 | EPG50-100-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG50-100 | EPG50-100-0PF-L200-C7-O-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| EPG50-100 | EPG50-100-0PF-L200-C0-N-A-P40-S00  | 200mm A型  | 12芯 5m | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG50-100 | EPG50-100-0PF-L200-C0-N-A-P65-S00  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 无抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |
| EPG50-100 | EPG50-100-0PF-L200-C0-O-A-P40-C42  | 200mm A型  | 5芯 5m  | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |

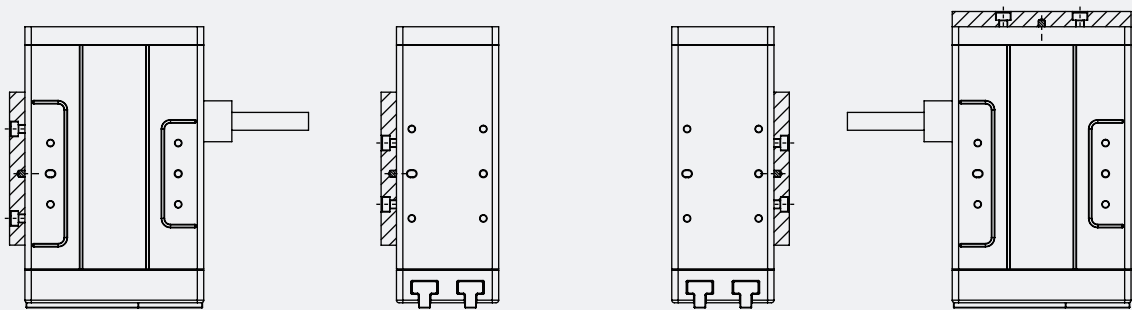
说明：蓝色加粗型号为标准型号，若需订购标准型号外的机型，请联系本地区销售代表。

安装示意图

EPG26-006安装位置示意图



EPG60-050安装位置示意图



# EPG26-006

标准机型: EPG26-006-1PU-L200-C7-N-A-P40-S00



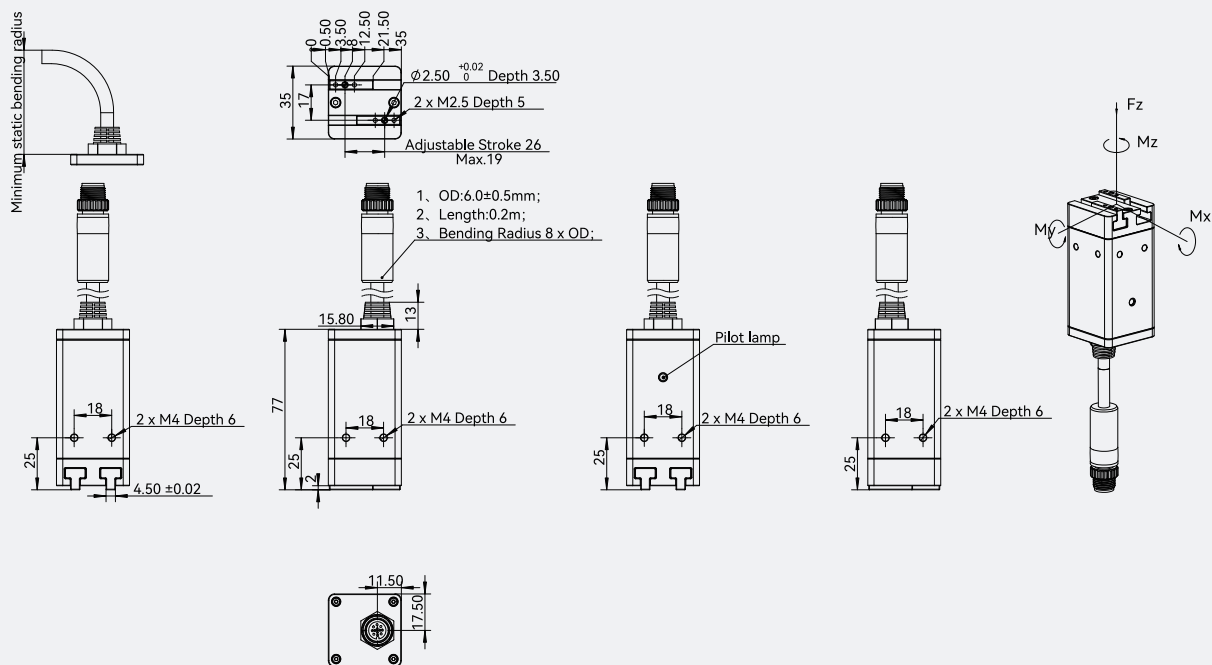
## 产品参数

|         |                  |
|---------|------------------|
| 可调行程    | 0-26 mm          |
| 单指夹持力   | 2-6 N            |
| 打开/闭合时间 | 0.25s            |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         |
| 最大推荐负载  | 0.1 Kg           |
| 掉落检测    | 支持               |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 |
| 运行噪音    | < 40 dB          |
| 本体重量    | 0.20 kg          |
| IP等级    | IP40             |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 额定电压        | DC 24V±10%         |
| 最大电流        | 0.85 A             |
| 额定电流        | 0.4 A              |
| 通信协议        | Modbus RTU(RS 485) |
| 符合国际标准      | CE、RoHS            |
| 垂直方向容许静负载Fz | 100 N              |
| 滑块容许静力矩Mx   | 0.8 N·m            |
| 滑块容许静力矩My   | 0.6 N·m            |
| 滑块容许静力矩Mz   | 0.5 N·m            |

注:本产品出货不含夹指

### EPG26-006尺寸图



# EPG26-015

标准机型：EPG26-015-1PU-L200-C7-N-A-P40-S00

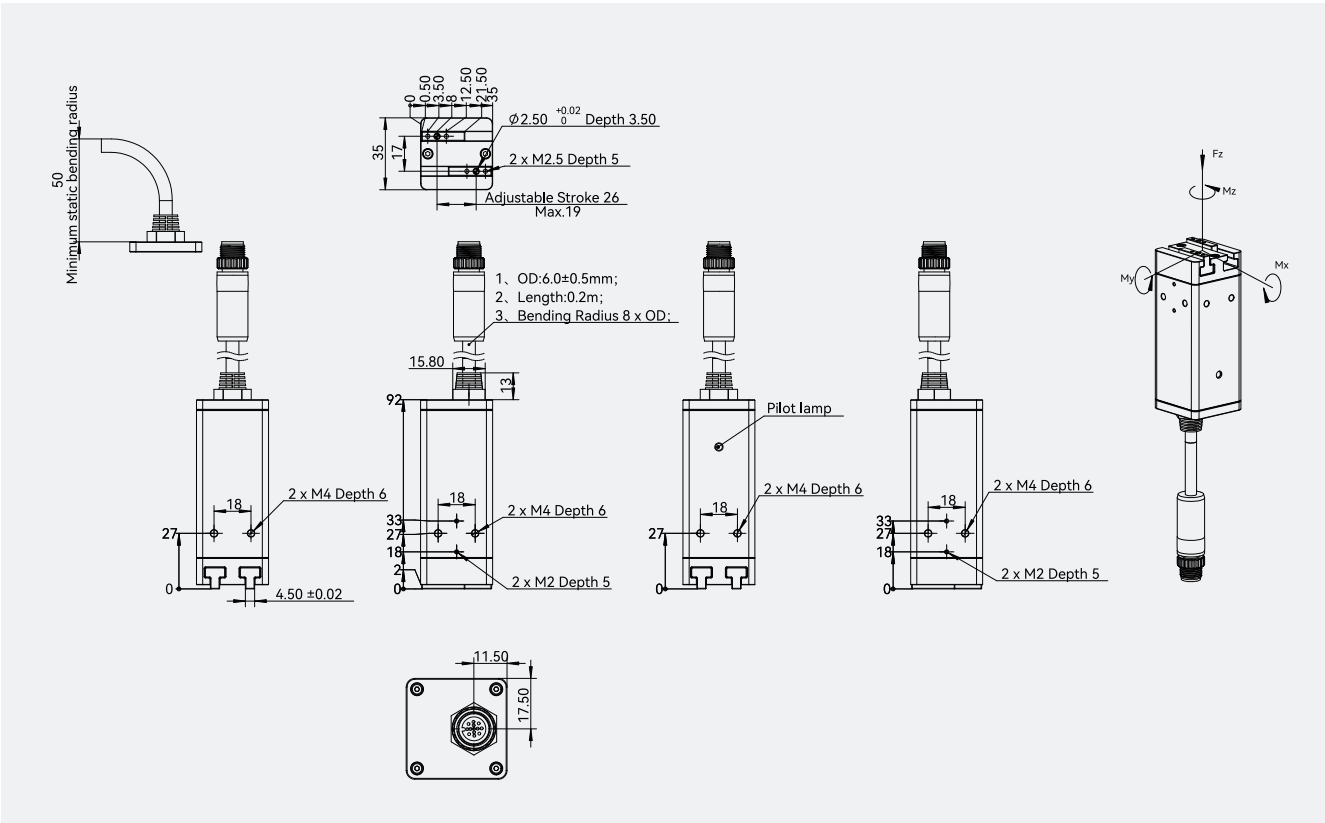


## 产品参数

|         |                  |             |                    |
|---------|------------------|-------------|--------------------|
| 可调行程    | 0-26 mm          | 额定电压        | DC 24V±10%         |
| 单指夹持力   | 3-15 N           | 最大电流        | 0.85 A             |
| 打开/闭合时间 | 0.3 s            | 额定电流        | 0.4 A              |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         | 通信协议        | Modbus RTU(RS 485) |
| 最大推荐负载  | 0.3 Kg           | 符合国际标准      | CE、RoHS            |
| 掉落检测    | 支持               | 垂直方向容许静负载Fz | 150 N              |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 1.2 N·m            |
| 运行噪音    | < 40 dB          | 滑块容许静力矩My   | 0.9 N·m            |
| 本体重量    | 0.25 kg          | 滑块容许静力矩Mz   | 0.55 N·m           |
| IP等级    | IP 40            |             |                    |

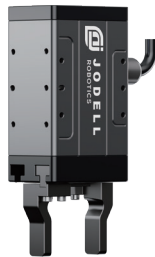
注:本产品出货不含夹指

## EPG26-015尺寸图



# EPG40-050

标准机型: EPG40-050-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00

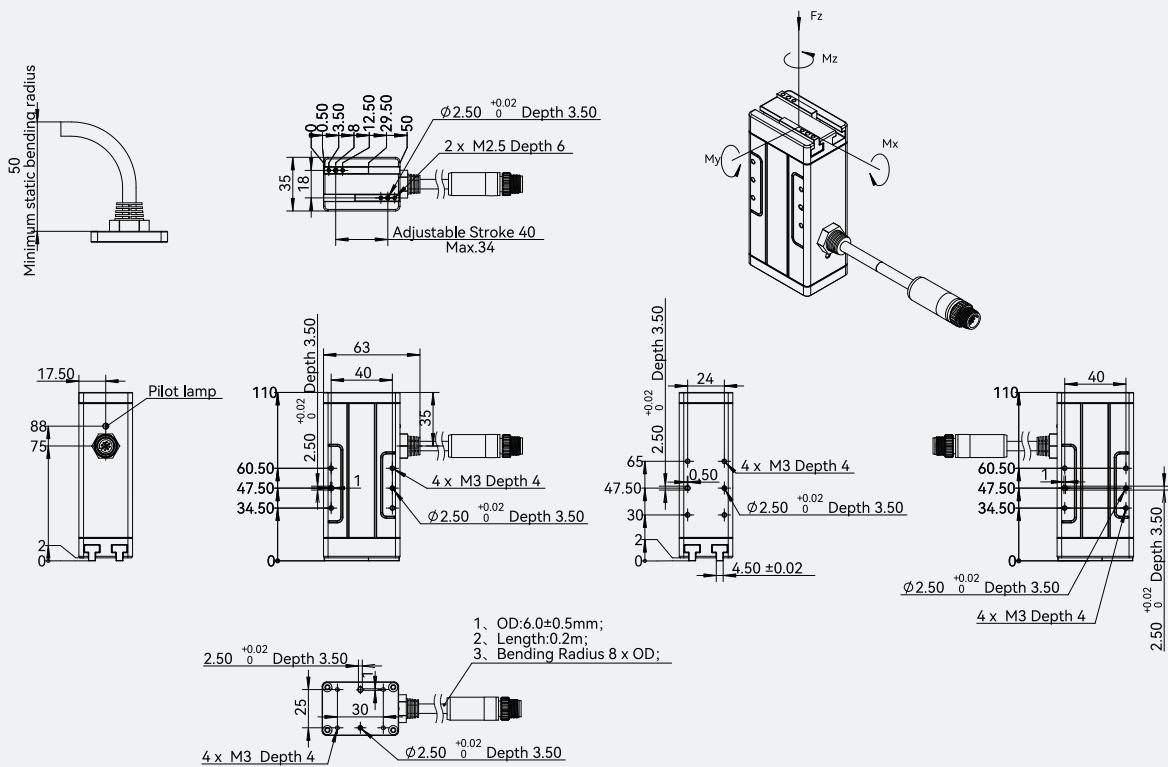


## 产品参数

|         |                 |             |            |
|---------|-----------------|-------------|------------|
| 可调行程    | 0~40 mm         | 额定电压        | DC 24V±10% |
| 单指夹持力   | 4~50 N          | 最大电流        | 0.85 A     |
| 打开/闭合时间 | 0.5 s           | 额定电流        | 0.4 A      |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm        | 通信协议        | RS 485+I/O |
| 最大推荐负载  | 0.8 Kg          | 符合国际标准      | CE、RoHS    |
| 掉落检测    | 支持              | 垂直方向容许静负载Fz | 200 N      |
| 使用环境    | 0~40℃, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 2 N·m      |
| 运行噪音    | < 40 dB         | 滑块容许静力矩My   | 1.5 N·m    |
| IP等级    | IP 40           | 滑块容许静力矩Mz   | 2 N·m      |
| 本体重量    | 0.36Kg          | 注:本产品出货不含夹指 |            |

注:本产品出货不含夹指

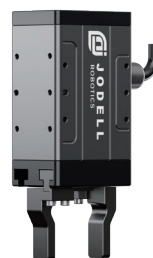
## EPG40-050尺寸图





# EPG50-060

标准机型：EPG50-060-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00



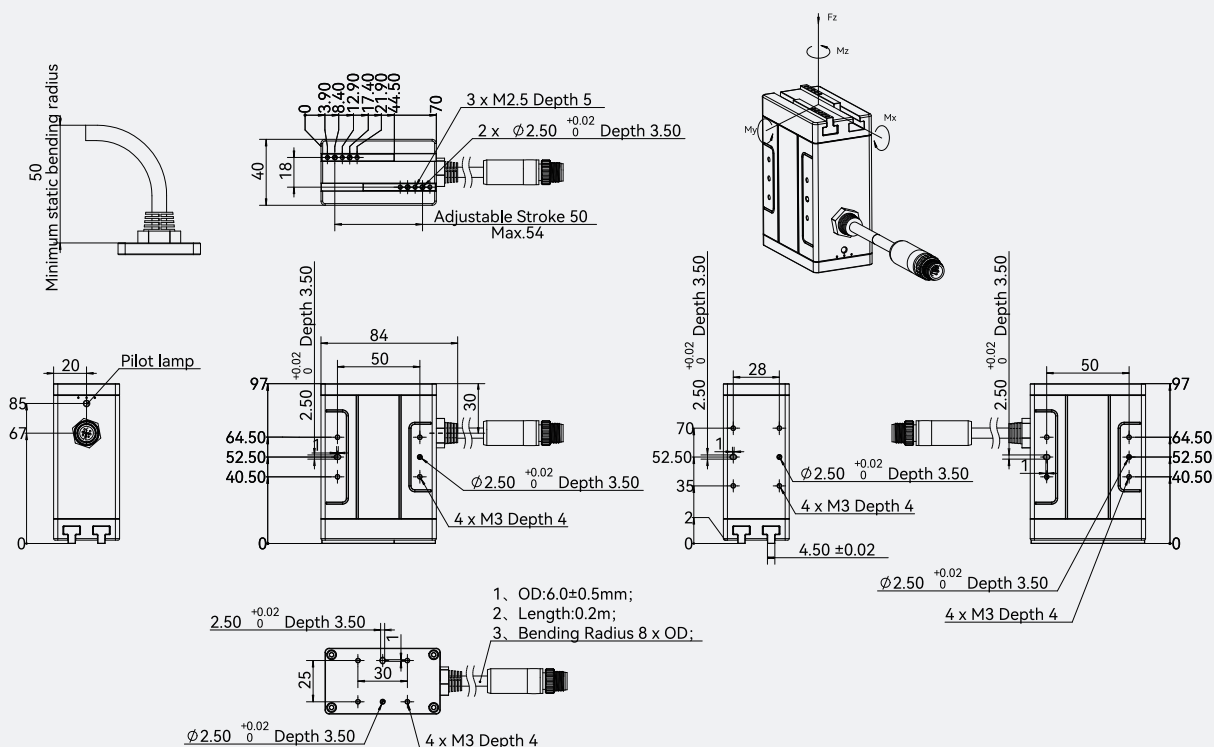
## 产品参数

|         |                  |
|---------|------------------|
| 可调行程    | 0-50 mm          |
| 单指夹持力   | 10-60 N          |
| 打开/闭合时间 | 0.6 s            |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         |
| 最大推荐负载  | 1 kg             |
| 掉电保持    | 支持               |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 |
| 运行噪音    | < 40 dB          |
| IP等级    | IP40             |
| 本体重量    | 0.57 kg          |

|             |            |
|-------------|------------|
| 额定电压        | DC 24V±10% |
| 最大电流        | 0.85 A     |
| 额定电流        | 0.4 A      |
| 通信协议        | RS 485+I/O |
| 符合国际标准      | CE、RoHS    |
| 垂直方向容许静负载Fz | 200 N      |
| 滑块容许静力矩Mx   | 2 N·m      |
| 滑块容许静力矩My   | 1.5 N·m    |
| 滑块容许静力矩Mz   | 2 N·m      |

注:本产品出货不含夹指

## EPG50-060尺寸图



# EPG50-100

标准机型: EPG50-100-0PF-L200-C7-N-A-P40-S00

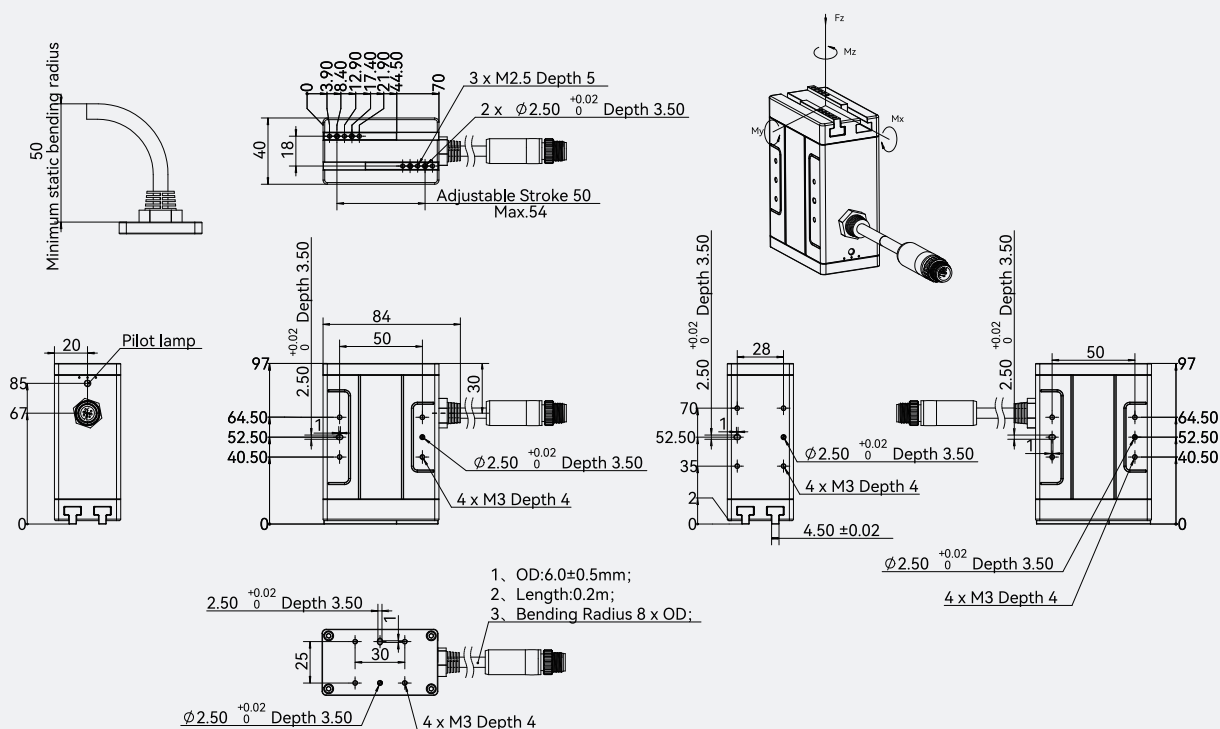


## 产品参数

|         |                  |             |            |
|---------|------------------|-------------|------------|
| 可调行程    | 0-50 mm          | 本体重量        | 0.53 kg    |
| 单指夹持力   | 40-100 N         | 额定电压        | DC 24V±10% |
| 打开/闭合时间 | 1.10 s           | 最大电流        | 0.6 A      |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         | 额定电流        | 0.25 A     |
| 最大推荐负载  | 2 kg             | 通信协议        | RS 485+I/O |
| 掉落检测    | 支持               | 垂直方向容许静负载Fz | 200 N      |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 2.5 N·m    |
| 运行噪音    | < 40 dB          | 滑块容许静力矩My   | 2 N·m      |
| IP等级    | IP40             | 滑块容许静力矩Mz   | 2.8 N·m    |

注: 本产品出货不含夹指

## EPG50-100尺寸图



# EPG-HP系列高精度电动平行夹爪

EPG-HP SERIES HIGH PRECISION ELECTRIC PARALLEL GRIPPER

**EPG-HP 系列**高精度电动平行夹爪是一款薄型的高精度电动并行夹爪。它具有高精度高刚性的特点，并配备了机械自锁机制，可多面安装，完美适配多种安装场景。



**智能反馈**  
Grasping feedback



**多面安装**  
Four-side mounting



**组网运用**  
Networked applications



**掉落检测**  
Power-loss auto-lock



**精确定位**  
Precise Positioning

## 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-HP | 26 | 050 | 0    | P    | B    | L200 | C7   | O    | A  | P40  |

0 侧面出线

P 柔韧

U Up上

L200 200mm

C1 485-I/O(NN)

O 带抱闸

A 24V

P40 IP40

D Down下

L5000 5000mm

C4 485-I/O(PN)

N 不带抱闸

B Back后

C7 485-I/O(通用)

0 外置驱动器

说明：以上为命名规则举例

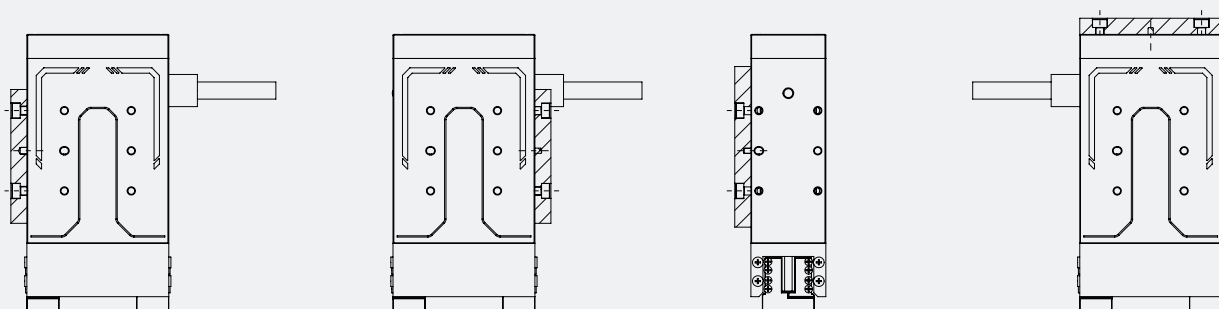
可选型号

| 产品系列         | 产品型号                                 | 固定端线缆规格 | 延长线缆                         | 出线位置 | 抱闸功能 | 通信协议             | 驱动形式             |
|--------------|--------------------------------------|---------|------------------------------|------|------|------------------|------------------|
| EPG-HP26-050 | EPG-HP26-050-0PB-L200-C7-N-A-P40-S00 |         | 12芯 5m                       |      | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动             |
| EPG-HP26-050 | EPG-HP26-050-0PB-L200-C7-O-A-P40-S00 |         | 12芯 5m                       |      | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动             |
| EPG-HP50-050 | EPG-HP50-050-0PB-L200-C7-N-A-P40-S00 |         | 12芯 5m                       |      | 无抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动             |
| EPG-HP50-050 | EPG-HP50-050-0PB-L200-C7-O-A-P40-S00 |         | 12芯 5m                       |      | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动             |
| EPG-HP50-050 | EPG-HP50-050-0L#-0-N-A-P40-C03       |         | 12芯 5m(驱动器信号线)<br>3芯 5m(电源线) |      | 无抱闸  | EtherCAT         | 外置驱动器<br>JRD-FAL |
| EPG-HP50-050 | EPG-HP50-050-0L#-0-O-A-P40-C03       |         | 12芯 5m(驱动器信号线)<br>3芯 5m(电源线) |      | 有抱闸  | EtherCAT         | 外置驱动器<br>JRD-FAL |
| EPG-HP60-050 | EPG-HP60-050-0PB-L200-0-N-A-P40-C03  |         | 12芯 5m(驱动器信号线)<br>3芯 5m(电源线) |      | 无抱闸  | EtherCAT         | 外置驱动器<br>JRD-FAL |
|              |                                      |         |                              |      |      |                  |                  |
|              |                                      |         |                              |      |      |                  |                  |

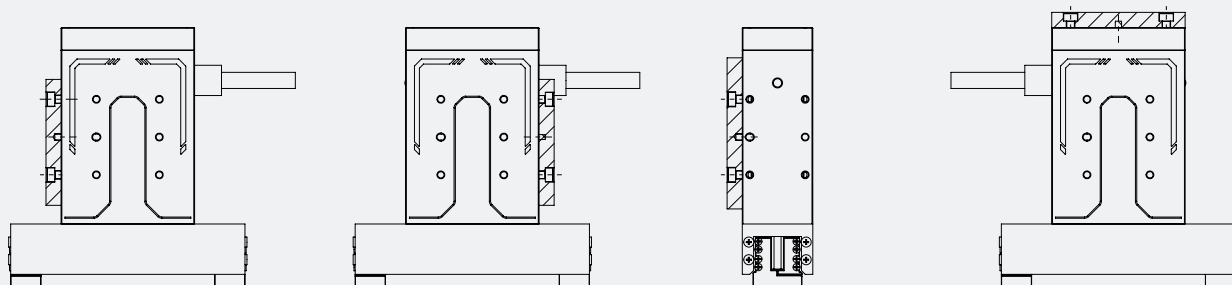
说明：蓝色加粗型号为标准型号，若需订购标准型号外的机型，请联系本地区销售代表。

## 安装示意图

EPG-HP26-050安装位置示意图



EPG-HP50-050安装位置示意图



# EPG-HP26-050

标准机型：EPG-HP26-050-0PB-L200-C7-N-A-P40-S00

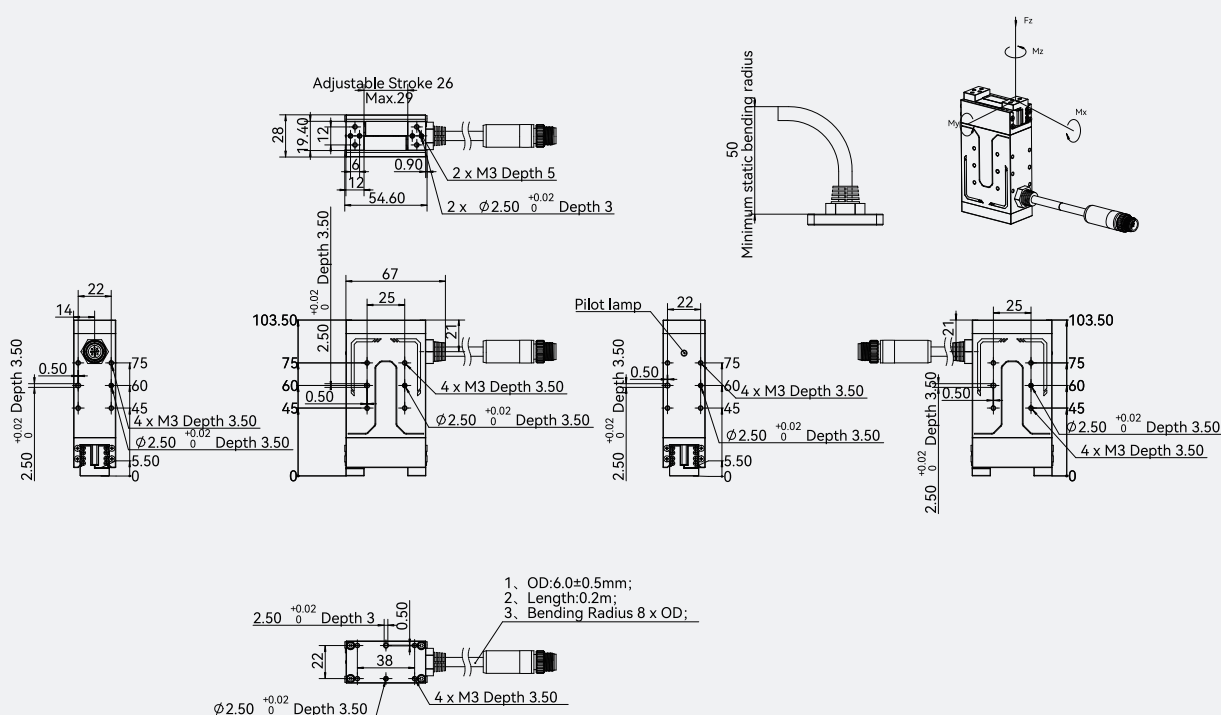


## 产品参数

|         |                  |             |            |
|---------|------------------|-------------|------------|
| 可调行程    | 0-26 mm          | 本体重量        | 0.45 kg    |
| 单指夹持力   | 5-50 N           | 额定电压        | DC 24V±10% |
| 打开/闭合时间 | 0.65 s           | 最大电流        | 0.6 A      |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         | 额定电流        | 0.25 A     |
| 最大推荐负载  | 1 kg             | 通信协议        | RS 485+I/O |
| 掉落检测    | 支持               | 垂直方向容许静负载Fz | 200 N      |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 3 N·m      |
| 运行噪音    | < 40 dB          | 滑块容许静力矩My   | 2.5 N·m    |
| IP等级    | IP40             | 滑块容许静力矩Mz   | 3.5 N·m    |

注：本产品出货不含夹指

## EPG-HP26-050尺寸图



标准机型： EPG-HP50-050-0PB-L200-C7-N-A-P40-S00

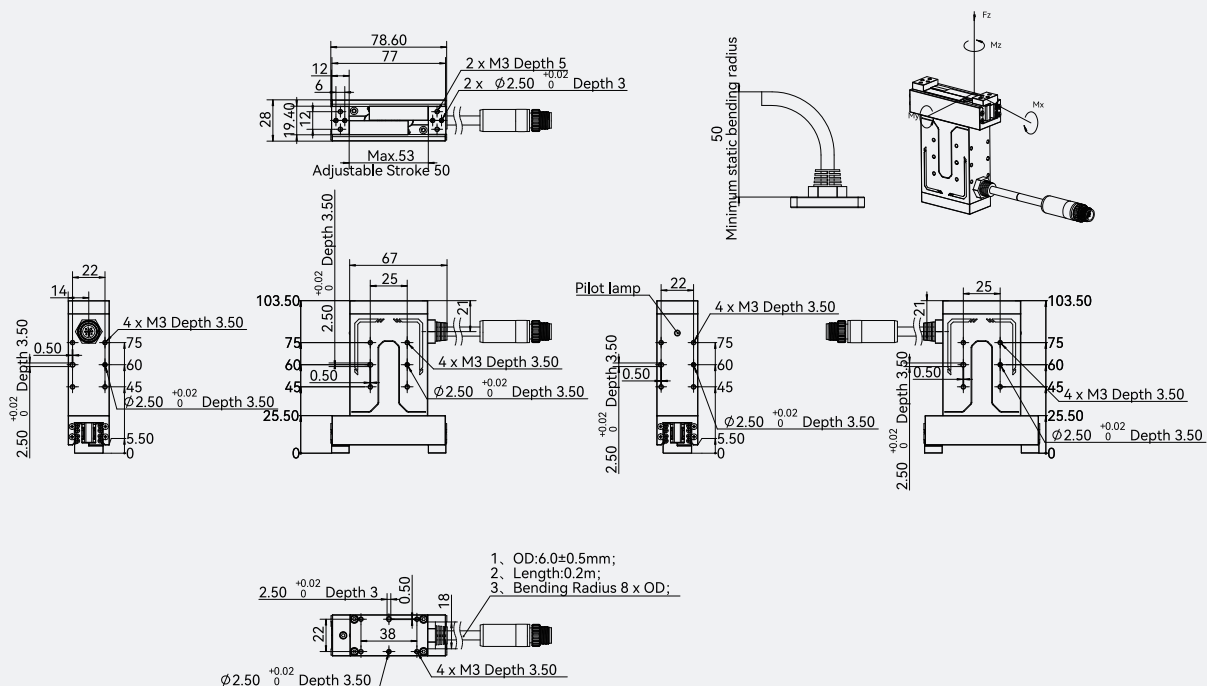


## 产品参数

|         |                 |             |            |
|---------|-----------------|-------------|------------|
| 可调行程    | 0-50 mm         | 本体重量        | 0.45 kg    |
| 单指夹持力   | 5-50 N          | 额定电压        | DC 24V±10% |
| 打开/闭合时间 | 0.7 s           | 最大电流        | 0.6 A      |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm        | 额定电流        | 0.25 A     |
| 最大推荐负载  | 1 kg            | 通信协议        | RS 485+I/O |
| 掉落检测    | 支持              | 垂直方向容许静负载Fz | 200 N      |
| 使用环境    | 5~40℃, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 3 N·m      |
| 运行噪音    | < 40 dB         | 滑块容许静力矩My   | 2.5 N·m    |
| IP等级    | IP40            | 滑块容许静力矩Mz   | 3.5 N·m    |

注:本产品出货不含夹指

### EPG-HP50-050尺寸图





# RG系列机器人电动夹爪

RG SERIES ROBOTIC GRIPPER

**RG 系列**机器人电动夹爪可适配国内外主流品牌机械臂，其标准接口，保障了极佳的部署灵活性。同时，力位可调可控、实时抓取反馈与掉电保持功能，共同确保了精密抓取与生产安全，是智能化产线升级的卓越选择。



**智能反馈**  
Grasping feedback



**力、位可调可控**  
Hybrid Force/Position Control



**标准机器接口**  
Standard Interface



**掉落检测**  
Drop Detection



**掉电自锁**  
Power-loss auto-lock

## 生态联动

UNIVERSAL ROBOTS

FAIRINO  
— 达奥机器人 —

捷通智能  
JITONG

LEJU ROBOT  
乐聚机器人

EFORT

JAKA | 节卡

越疆机器人

realman  
睿尔曼智能

ELITE ROBOT  
艾利特机器人

AGILE ROBOTS

ROKAE 瑞石  
精密机器人专家

KUKA

NACHI

...

选型方式

| 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 |
|------|----|-----|------|------|------|------|------|------|----|------|
| RG   | 52 | 050 | 0    | P    | F    | L200 | C7   | O    | A  | P40  |

|        |      |          |            |                |       |       |          |
|--------|------|----------|------------|----------------|-------|-------|----------|
| 0 侧面出线 | P 聚酰 | F Front前 | L200 200mm | C0 485         | O 带抱闸 | A 24V | P54 IP54 |
|        |      | B Back后  |            | C7 485+I/O(通用) |       |       | P65 IP65 |

说明：以上为命名规则举例

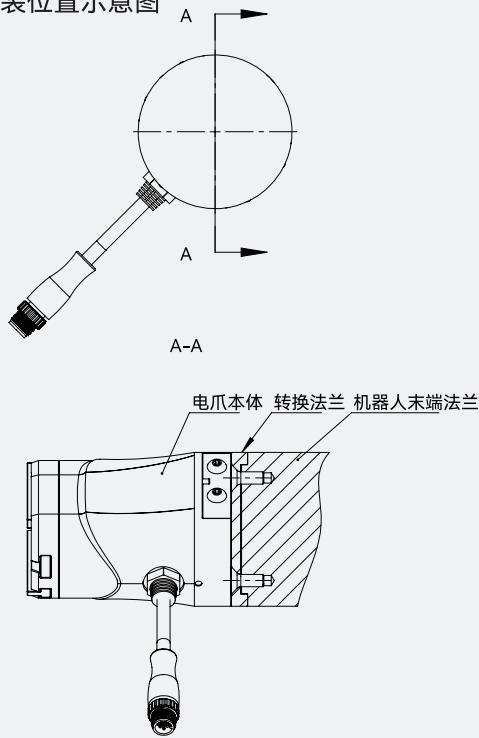
可选型号

| 产品系列     | 产品型号                             | 固定端线缆规格  | 延长线缆   | 出线位置 | 抱闸功能 | 通信协议             | 驱动形式 |
|----------|----------------------------------|----------|--------|------|------|------------------|------|
| RG52-050 | RG52-050-0PF-L200-C7-O-A-P54-S00 | 200mm A型 | 12芯 5m | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU + I/O | 内置驱动 |
| RG75-300 | RG75-300-0PB-L200-C0-O-A-P65-S00 | 200mm A型 | 5芯 5m  | 侧面出线 | 有抱闸  | Modbus RTU       | 内置驱动 |

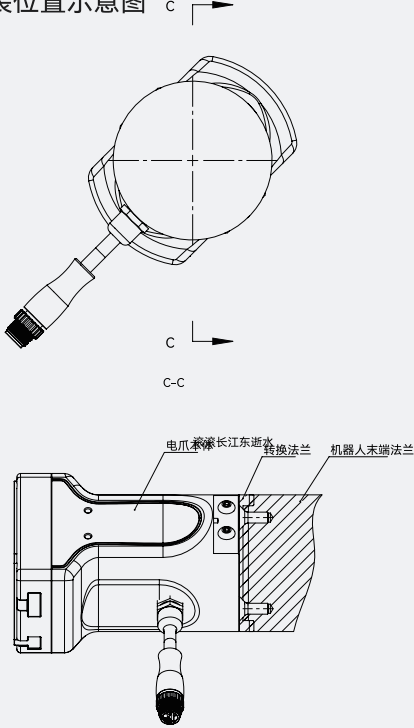
说明：蓝色加粗型号为标准型号，若需订购标准型号外的机型，请联系本地区销售代表。

安装示意图

RG52安装位置示意图



RG75安装位置示意图



# RG52-050

标准机型：RG52-050-0PF-L200-C7-O-A-P54-S00

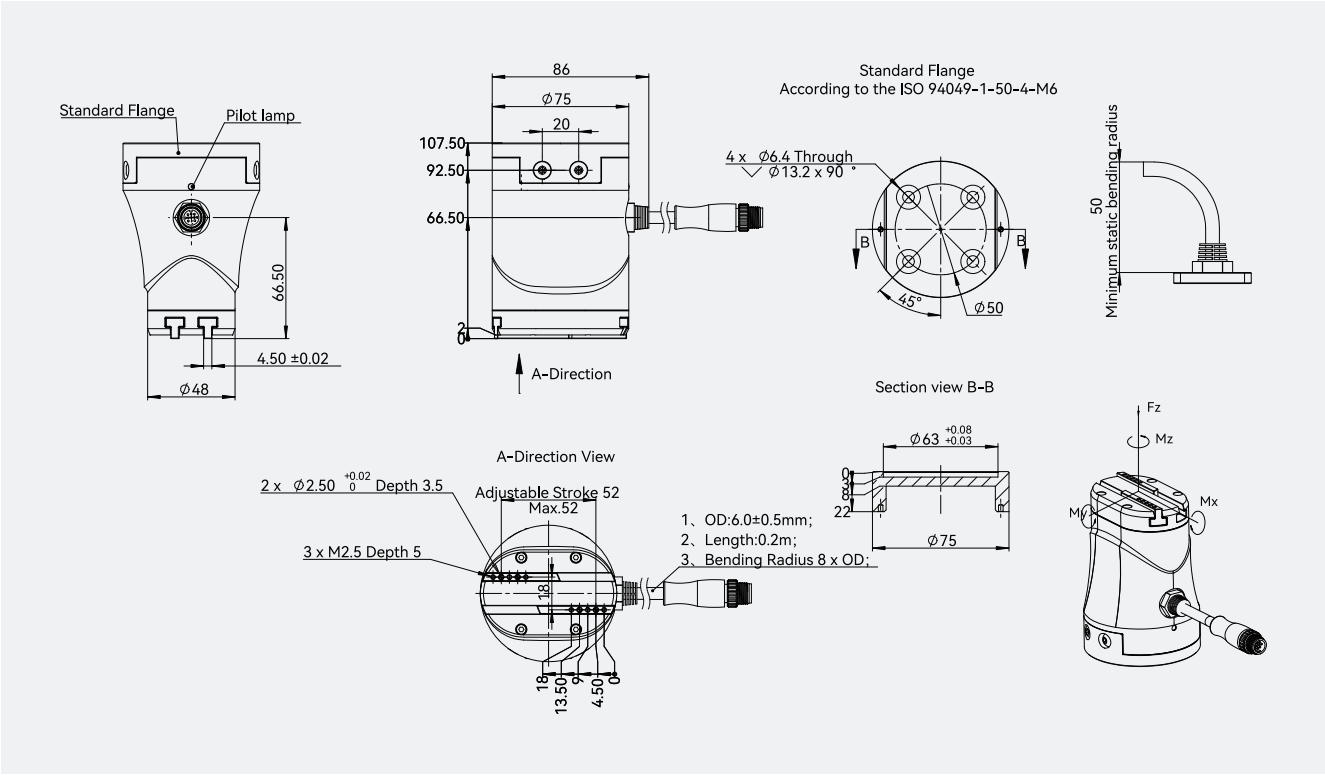


## 产品参数

|         |                  |             |                    |
|---------|------------------|-------------|--------------------|
| 可调行程    | 0-52 mm          | 额定电压        | DC 24V±10%         |
| 单指夹持力   | 3-50 N           | 最大电流        | 0.8 A              |
| 打开/闭合时间 | 0.65 s           | 额定电流        | 0.5 A              |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         | 通信协议        | Modbus RTU(RS 485) |
| 最大推荐负载  | 1 kg             |             | Digital I/O        |
| 掉落检测    | 支持               | 符合国际标准      | CE、RoHS            |
| 掉电保持    | 支持               | 垂直方向容许静负载Fz | 200 N              |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩Mx   | 2.5 N·m            |
| 运行噪音    | < 40 dB          | 滑块容许静力矩My   | 2 N·m              |
| 本体重量    | 0.75 Kg          | 滑块容许静力矩Mz   | 2.8 N·m            |
| IP等级    | IP54             |             |                    |

注：本产品出货不含夹指

## RG52-050尺寸图



# RG75-300

标准机型：RG75-300-0PB-L200-C0-O-A-P65-S00

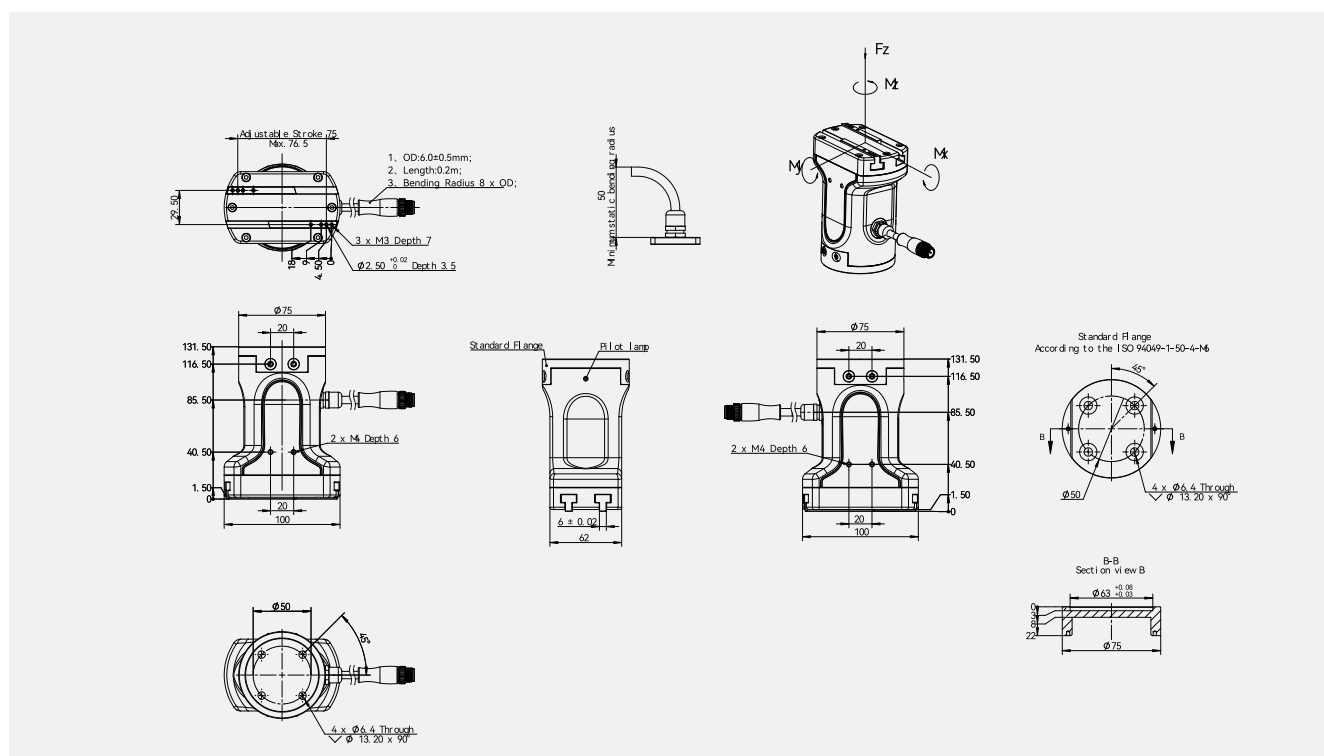


## 产品参数

|         |                  |             |                    |
|---------|------------------|-------------|--------------------|
| 可调行程    | 0-75 mm          | 额定电压        | DC 24V±10%         |
| 单指夹持力   | 40-300 N         | 最大电流        | 1.5 A              |
| 打开/闭合时间 | 0.55 s           | 额定电流        | 0.55 A             |
| 位置重复精度  | ±0.02 mm         | 通信协议        | Modbus RTU(RS 485) |
| 最大推荐负载  | 6 kg             | 符合国际标准      | CE、RoHS            |
| 掉落检测    | 支持               | 垂直方向容许静负载Fz | 400 N              |
| 掉电保持    | 支持               | 滑块容许静力矩Mx   | 8 N·m              |
| 使用环境    | 5~40°C, 85% RH以下 | 滑块容许静力矩My   | 8 N·m              |
| 运行噪音    | < 40 dB          | 滑块容许静力矩Mz   | 8 N·m              |
| 本体重量    | 1.5 kg           | IP等级        | IP65               |

注：本产品出货不含夹指

## RG75-300尺寸图



## 我们的服务 OUR SERVICES

### 我们不仅是产品供应商，更是您的服务专家

希望能与您一起经历每个产品的生命周期。致力于以产品和市场为导向为您提供全面服务，并根据您的意见持续改进和优化。



#### 线下服务+线上服务

您可以通过拨打我们的热线电话或来到我们的公司获取需要的产品资料或服务。如您需要,我们经验丰富的服务人员也愿意去到现场提供专家咨询并实施服务工作。

您还可以通过关注我们的社交媒体账号来获取产品和服务详情。



官网



公众号



视频号



抖音



#### 服务合同

我们提供相应的服务合同,保证在出现故障时为您提供技术支持,以便您对产品做出长期规划。



#### 备件服务

我们了解所有的产品所需的配件，通常会根据专业的咨询以适当的价格和优级的质量为您优先供应备件。

# 标杆客户

KEY ACCOUNT

# 100+

- 智能制造
- 生物医药
- 半导体
- 新能源
- 机器人

.....



咨询热线：0512-63025073

销售热线：0512-63667858 18962472921

苏州钧舵机器人有限公司

SUZHOU JODELL ROBOTICS CO.,LTD

✉ sales@jodell.cn

🌐 www.jodell-robotics.com

📍 江苏省苏州市吴江汾湖高新技术开发区临沪大道1508号腾飞工业坊2期3幢钧舵机器人

版本号：25.08



扫码了解更多资讯



官方客服微信