

eRDH 系列

电动平行夹爪



DESTACO Robohand eRDH系列电动夹爪采用先进的夹持技术设计而成。该系列夹爪集成了4个可编程传感器、速度控制、力度控制以及内外夹持设置，通过高度直观的键盘界面，彻底消除了配置调整和传感器设置的复杂性。eRDH可在不到一分钟内完成包括传感器设置在内的全套配置。

这些 Robohand 夹爪自带夹指自锁技术，断电状态下仍可保持预设夹持力，键盘锁定功能可防止篡改，并在检测到故障情况时向 PLC 提供基本诊断反馈。

DESTACO eRDH电动夹爪采用一体化集成设计，仅需单根电缆连接PLC即可同步完成电力供应与离散控制信号传输。



产品亮点/选项

- 低功率电动抓取是移动平台的理想选择
- 直观的设置和调试
- 4 个集成式可教传感器
- 断电情况下可实现自锁式夹持

ROBOHAND™



功能和优点



电气

- 24VDC 电源, 功耗超低
- 内置诊断功能, 带 LED 指示和离散信号输出



灵活

- 直观的键盘界面可实现快速配置
- 力、速度、内部/外部抓取、4 点可示教传感
- 键盘锁定和控制解除, 可根据需要释放工件



精确

- 微调抓取功能, 提高精度和灵活性
- 可调的夹爪打开/关闭位置感应



电气产品



数控加工



数



白色家电产品

应用



食品与包装



工业



汽车



消费品

市场

eRDH系列电动平行夹爪

独特的eRDH键盘界面,可让用户在数秒内快速配置并调整所有参数设置,包括传感器示教点。增强功能涵盖:键盘锁定功能,诊断性错误检测,自动抓取重试和手动控制工件的释放。所有调整均可通过按钮操作完成,按下保存按钮即可生效。无需专用软件,无需特殊工具。

抓取模式和本地控制

外部抓取 内部抓取



在设备调试阶段通过本地控制直接调整夹爪运动方向。

保存和锁定

保存配置更改或锁定键盘以防篡改。

速度控制

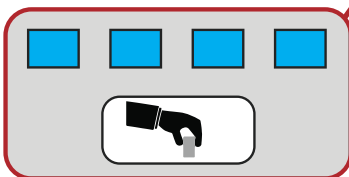
慢速 快速



快速改变钳口打开/关闭的执行速度。

夹紧力控制

四个级别



通过键盘界面轻松选择4种力度设置中的一种。LED指示灯显示所选力度。

集成位置感应

四个可教的夹持位置。

特点

- 行程可达 16 毫米 [0.63 英寸]
- 总夹紧力高达 1250N [281 磅力]
- 电源 24VDC, 空载 25mA / 峰值 1.8A
- 连续抓取自锁夹指
- PLC错误检测反馈



电气连接器

M12 x 8 针 A-Code 插座

ROBOHAND™

规格及技术信息如有变动,恕不另行通知。

公司总部

 **美国**
 +1-888-DESTACO
 +1-248-836-6700
 northamerica@destaco.com

 **德国**
 +49-6171-705-0
 europe@destaco.com

 **波兰**
 +48-506002115
 poland@destaco.com

 **法国**
 +33-4-7354-5001
 france@destaco.com

 **荷兰**
 +31-297285332
 benelux@destaco.com

 **英国**
 +44-1902-797980
 uk@destaco.com

 **捷克**
 +420-603-577-341
 czech@destaco.com

 **西班牙**
 +34-936361680
 spain@destaco.com

 **印度**
 +91-80-41123421-426
 india@destaco.com

 **中国**
 +86-21-2411-2678
 china@destaco.com

 **新加坡**
 singapore@destaco.com

 **泰国**
 +66-2326-0812-6
 asia@destaco.com

 **加拿大**
 canada@destaco.com

GR_eRDH-F_0625_CN

 **墨西哥**
 mexico@destaco.com