

# RACO 电动推杆

## 智能传感型推杆



### 在推杆内集成测压元件的有触觉的线性运动

此电动推杆在推杆里内置了一个测压元件。当嵌入了反馈控制回路时，它能实现精确的推力控制。

- 集成测压元件用于紧凑型（尺寸 4 & 5）推杆
- 在推杆上的直接推力测量
- 电动推杆的智能传感器控制
- 预设的测压元件范围
- 高动态负荷范围
- 高灵敏性
- 推力测量（伸/缩）
- 应用：装配和连接工件；推力控制试验台；过载停机
- 不同种类马达的连接：交流电机，直流电机，伺服电机，步进电机。



推力

## 应用举例



定位和调节推杆 T6E4 带集成测压元件用于元件的定位和连接，具有推力测量和过载停机功能，用于风门和蝶阀的控制

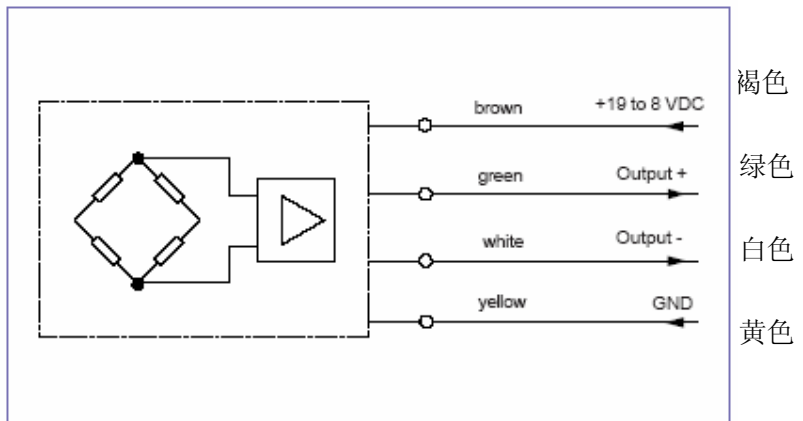


电动推杆 K6E5 带伺服或步进电机，测压元件集成在推杆里。可理想地用于试验台和材料装配和操作区的定位和推力控制。

## 测压元件技术数据

测压元件	额定推力 +/-10 kN (2,250 lb) (缩/伸) 2 级张力集成放大器
输出信号	+/- 10 VDC, 精度 0.2% 或者 4/12/20 mA, 精度 2%
灵敏度	1 mV/V
电源	19 - 28 VDC
参考温度	23°C
额定温度范围	-20°C - 60°C
运行温度	-30°C - 70°C
零点	< 额定推力的 1%
最大载荷	15 kN (3,370 lb.) (缩/伸)
剪切载荷	>30 kN (6,730 lb.) (缩/伸)
绝缘电阻	>5 x 10 <sup>9</sup> Ohm
连接	连接电缆 1.5 m 长

## 测压元件电气接线图



## 测压元件尺寸图，用于紧凑型（尺寸 4 & 5）

