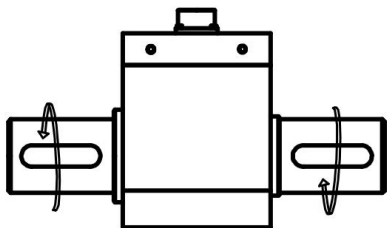


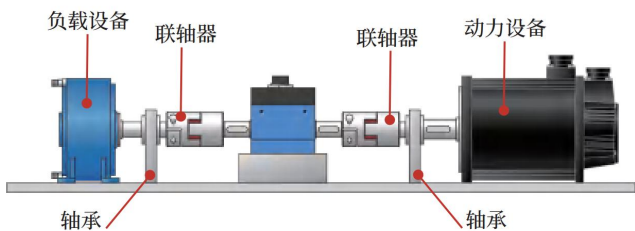
JUL-TQ50E 扭矩传感器



■受力方向 Load Direction



■安装方式 Installation



请再联轴器与其他装置间加入轴承, 拖住框体

■特点与用途 Features&Applications

- ▶输出正反扭矩信号
- ▶精度高，稳定性能好
- ▶两端均为键连接，安装使用方便
- ▶最高转速不超过 1800RPM(短时可达 3000RPM)
- ▶适用于粘度计，电动（气动，液力）扭力计、产品质量控制、旋转动力设备输出扭矩及功率检测等扭矩测量控制场合

| 技术参数 Technical specifications |                        |                             |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 量程                            | Capacity               | 0-0.1/0.2/0.3/0.5/1/2/3/5Nm |
| 输出灵敏度                         | Rated output           | 1.5±0.2mV/V                 |
| 零点输出                          | Zero balance           | ±0.02mV/V                   |
| 非线性                           | Non-linearity          | 0.2%F.S                     |
| 滞后                            | Hysteresis             | 0.2%F.S                     |
| 重复性                           | Repeatability          | 0.2%F.S                     |
| 输入电阻                          | Input impedance        | 350/700±10Ω                 |
| 输出电阻                          | Output impedance       | 350/700±5Ω                  |
| 绝缘电阻                          | Insulation             | ≥5000MΩ/100VDC              |
| 激励电压                          | Recommended excitation | 5 ~ 15VDC                   |
| 温度灵敏度漂移                       | Temp.effect.on output  | 0.05%F.S./10℃               |
| 零点温度偏移                        | Temp.effect.on zero    | 0.05%F.S./10℃               |
| 温度补偿范围                        | Compensated temp range | -10 ~ 60℃                   |
| 工作温度                          | Operation temp range   | -20 ~ 80℃                   |
| 安全超载                          | Safe overload          | 150%                        |
| 极限超载                          | Ultimate overload      | 200%                        |
| 电缆尺寸                          | Cable size             | Φ5x3000mm                   |

外形尺寸 External Dimension

