

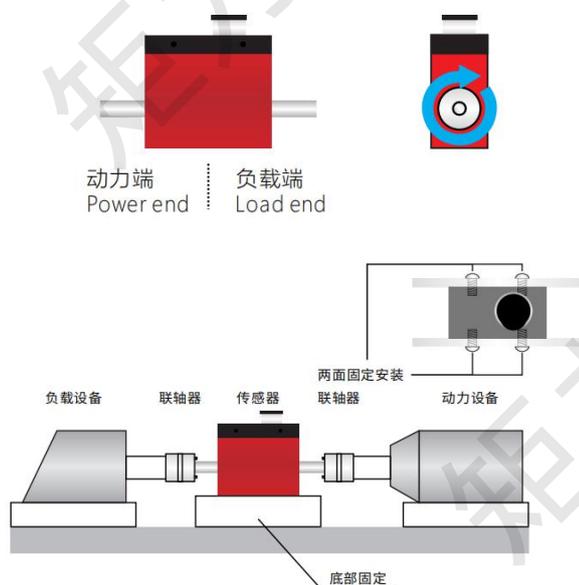
JUL-TQ50C 扭矩传感器



■特点与用途 Features&Applications

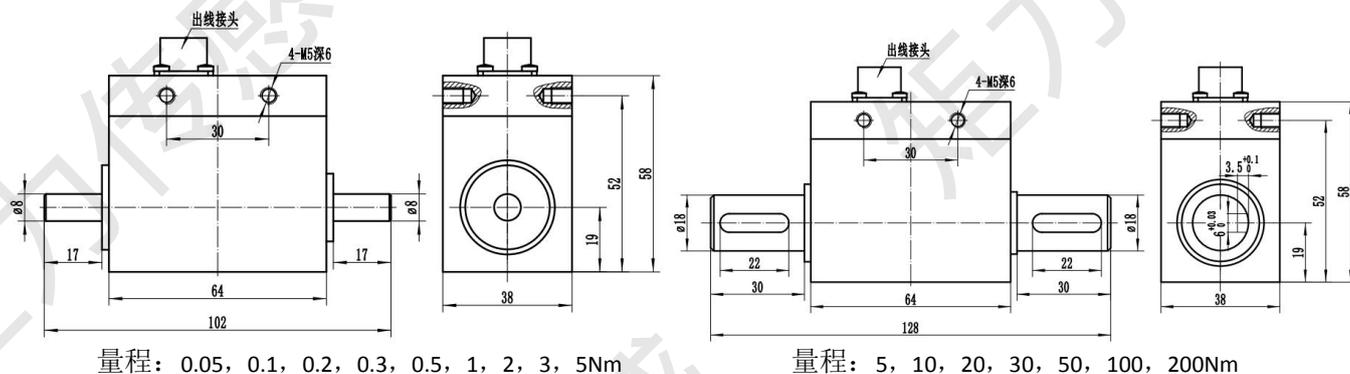
- ▶ 输出正反扭矩信号
- ▶ 精度高，稳定性好
- ▶ 两端均为键连接，安装使用方便
- ▶ 最高转速不超过 4000RPM
- ▶ 适用于粘度计，电动（气动，液力）扭力计、产品质量控制、旋转动力设备输出扭矩及功率检测等扭矩测量控制场合

■安装/受力 Installation/force



技术参数 Technical specifications		
量程	Capacity	0.05 ~ 200Nm
输出灵敏度	Rated output	1.0 ~ 1.5±0.2mV/V
零点输出	Zero balance	±0.02mV/V
非线性	Non-linearity	0.1%F.S
滞后	Hysteresis	0.05%F.S
重复性	Repeatability	0.05%F.S
输入电阻	Input impedance	350±10Ω
输出电阻	Output impedance	350±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°C
零点温度偏移	Temp.effect.on zero	0.05%F.S./10°C
温度补偿范围	Compensated temp range	-10 ~ 60°C
工作温度	Operation temp range	-20 ~ 80°C
安全超载	Safe overload	120%
极限超载	Ultimate overload	150%
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm

外形尺寸 External Dimension



量程：0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5Nm

量程：5, 10, 20, 30, 50, 100, 200Nm