

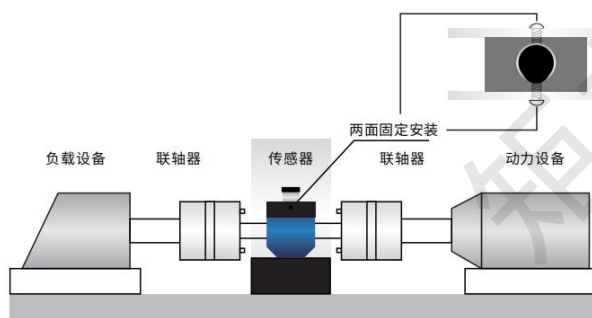
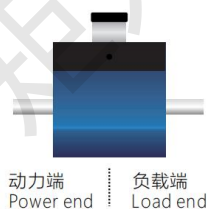
JUL-TQ50A 扭矩传感器



■特点与用途 Features&Applications

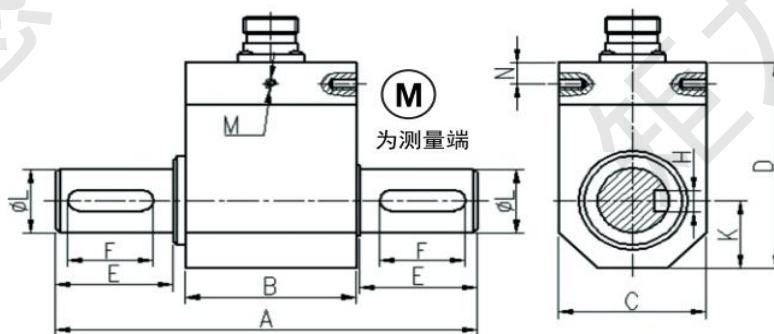
- ▶ 输出正反扭矩信号
- ▶ 精度高，稳定性好
- ▶ 两端均为键连接，安装使用方便
- ▶ 最高转速不超过 4000RPM
- ▶ 适用于粘度计，电动（气动，液力）扭力计、产品质量控制、旋转动力设备输出扭矩及功率检测等扭矩测量控制场合

■安装/受力 Installation/force



技术参数 Technical specifications		
量程	Capacity	5~800Nm(可选)
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	0.1%F.S
滞后	Hysteresis	0.03%F.S
重复性	Repeatability	0.03%F.S
输入电阻	Input impedance	750±10Ω
输出电阻	Output impedance	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°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	150%
极限超载	Ultimate overload	200%
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm

外形尺寸 External Dimension



量程(N.m)	A	φL	B	C	D	E	F	K	N	M	H
5/10/20/ 30/50/100	108	18	44	38	58	30	22	19	6	3-M3	6
200/300	143	28	56	53	73.5	40	30	27	6	2-M3	8
500/600/800	188	38	70	78	96	56	40	39	7	5-M8	10