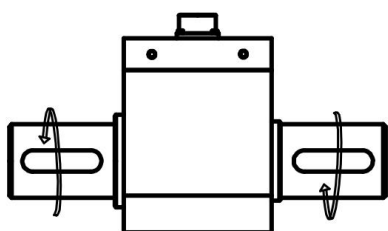


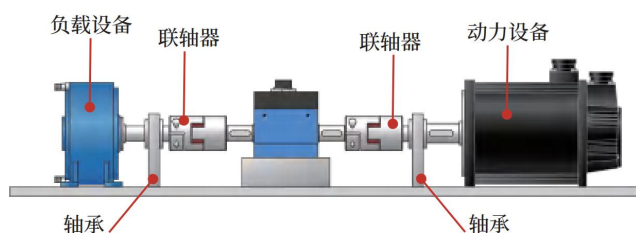
JUL-TQ50A 扭矩传感器



■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

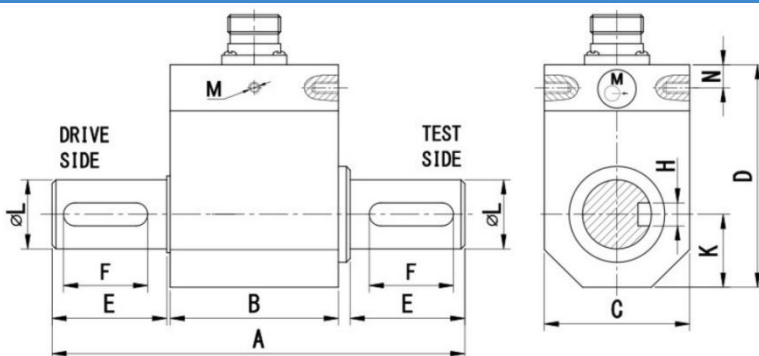
■特点与用途 Features&Applications

- ▶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	0-10/20/30/50/100 /200/300/500/1000 /2000Nm
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°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 Nm	A	ΦL	B	C	D	E	F	K	N	M	H
0-100	108	18	44	38	58	30	22	19	6	3-M3	6
200-500	143	28	56	53	73.5	40	30	27	6	3-M3	8
600-2000	221	50	97	90	125	60	55	45	33	4-M4	16