

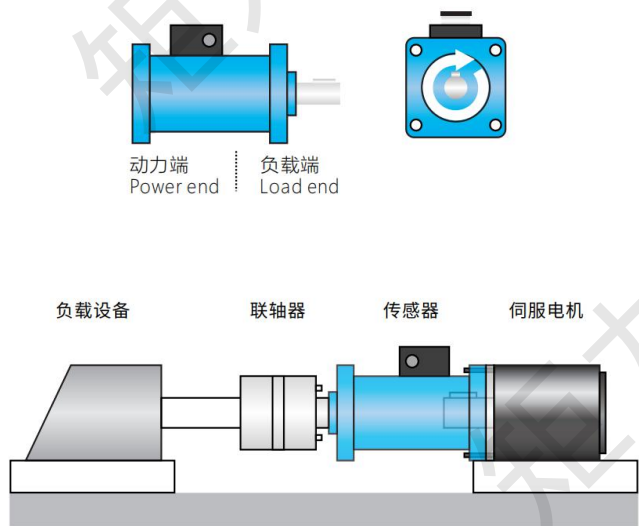
JUL-TQ50B 扭矩传感器



■特点与用途 Features&Applications

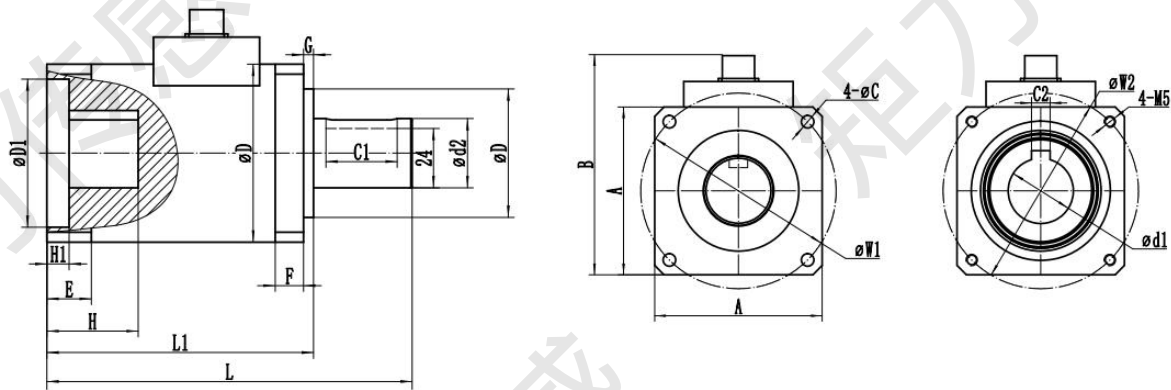
- ▶ 输出正反扭矩信号
- ▶ 精度高，稳定性能好
- ▶ 两端均为键连接，安装使用方便
- ▶ 最高转速不超过 4000RPM
- ▶ 适用于粘度计，电动（气动，液力）扭力计、产品质量控制、旋转动力设备输出扭矩及功率检测等扭矩测量控制场合

■安装/受力 Installation/force



技术参数 Technical specifications		
扭矩量程	Toque Capacity	0.1~500Nm(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℃
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



量程N.m	A	B	C	C1	C2	D	D1	d1	d2	E	F	G	H	H1	K	L	L1	M	W1	W2
0.1-100	62	73	5.5	6*22	5*28	62	50	16	18	18	11.5	4	37	9	42	140	108	M5	70	70
200-500	72	94.5	5.5	8*28	8*28	72	60	28	28	18	11.5	4	37	9	52	148	108	M5	84	84