

TF60B 静态扭矩传感器

❖ Characteristic:

电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品
精度高性能稳定可靠
低量程扭矩测量，安装使用方便
一端为键（通槽）连接，一端为法兰盘连接

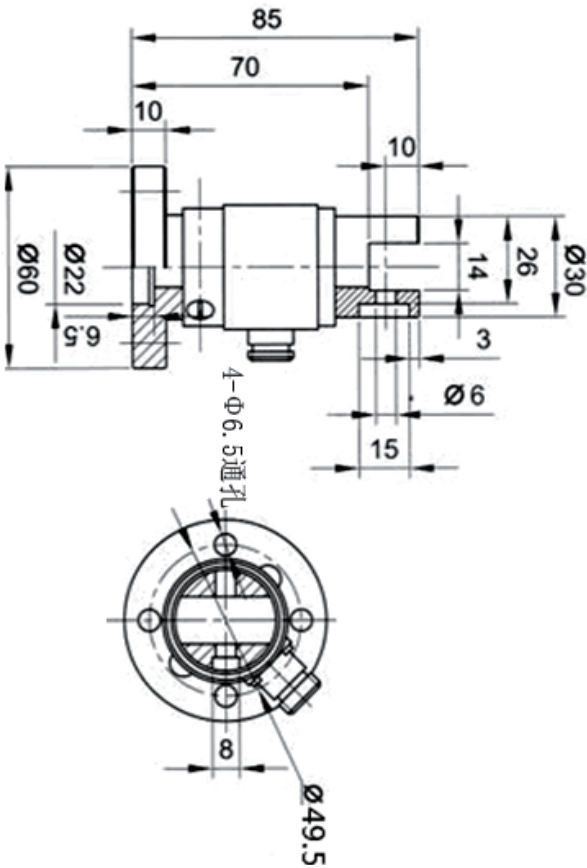
🔧 Application:

静态扭矩测量
扭矩传感器采用德国技术和生产设备及先进的检测设备



静态扭矩

⚙ Dimension parameters(unit:mm): 🔧 Technical Specifications:



量程	0.2,0.5,1,2,5,10,20,30,50,100	Nm
响应频率	100	μS
材质	0.2~30Nm铝合金，40~100Nm合金钢	
输出灵敏度	1.0~1.5	mV / V
零点输出	±1	% F.S.
非线性	±0.1，±0.3	% F.S.
滞后	≤±0.05	% F.S.
重复性	≤±0.05	% F.S.
蠕变 (30min)	≤±0.03	% F.S.
灵敏温漂	0.03	% F.S. / 10℃
零点温漂	0.03	% F.S. / 10℃
输入电阻	350,750±10	Ω
输出电阻	350,700±5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	5-10	V
最大电压	12	V
温补范围	-10~60	℃
工作温度	-20~65	℃
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	φ5.2×3	m
电缆线连接方式	激励+(Exc+)： 红 ■ 激励-(Exc-)： 黑 ■ 信号+(Out+)： 绿 ■ 信号-(Out-)： 白 □	