

TR1050E 动态扭矩传感器

Characteristic:

电阻应变为敏 元件和集成电路构成的一体产品
精度高性能稳定可靠。
没有集流环等磨损件，可高速长时间运转
输出正反转扭矩信号，两端均为键连接，
最高转速不超过1800转/分钟。



Application:

插拔力测试仪，铆钉机，焊接机，冷热压贴膜机
键盘按钮手感度测试仪等拉压力测试仪器
自动化设备领域，测试领域。

Technical Specifications:

Dimension parameters(unit:mm):

量程	0.1,0.2,0.3,0.5,1-5	Nm
响应频率	100	μS
材质	不锈钢或合金钢	
输出灵敏度	1.0-1.5	mV / V
零点输出	±2	% 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°C
零点温漂	≤±0.03	% F.S. / 10°C
输入电阻	750±10	Ω
输出电阻	750±5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	10	V
最大电压	12	V
温补范围	-10~60	°C
工作温度	-20~65	°C
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	□

