

TR1050A 动态微扭矩传感器

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。
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。



动态
扭矩

Technical Specifications:

量程	2,5,10,20,50,100, 200,500,1K-2K	Nm
材质	不锈钢或合金钢	
输出灵敏度	1-1.5	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°C
零点温漂	0.03	% F.S. / 10°C
输入电阻	750±10	Ω
输出电阻	700±5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	5-10	V
最大电压	15	V
温补范围	-10~60	°C
工作温度	-20~80	°C
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	φ5.2×3m	
电缆线连接方式	激励+(Exc+): 红	
	激励-(Exc-): 黑	
	信号+(Out+): 绿	
	信号-(Out-): 白	

Dimension parameters(unit:mm):

量程 (Nm)	A	φL	B	C	D	E	F	K	N	M	H	最高转速
2-100	108	18	44	38	58	30	22	19	6	3-M3	6	1800rpm
150-500	143	28	56	53	73.5	40	30	27	6	3-M3	8	1800rpm
1-2K	221	50	97	90	125	60	50	45	33	4-M4	16	300rpm

