

TR1010 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。



Technical Specifications:

量程	2,5,10,20,50,100, 200,500,1K	Nm
材质	铝、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.
灵敏度温漂	0.03	% F.S. / 10°C
零点温漂	0.03	% F.S. / 10°C
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	15	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	φ5.2×3m	
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)	VK	A	B	C	D	E	F	G	H	K	ΦL	ΦN	Y	轴向力N	径向力N
2,5,10,15	1/4"	77	28	52	58	14	8.5	8	5	11	13	14.8	38	150	30
20,30	3/8"	74.5	38	58	44	19	18	/	6	/	25	12.7	22	500	60
100	1/2"	79	38	58	44	19	22.5	/	6	/	25	16.6	22	700	100
200-500	3/4"	97	58	76	50	29	30	/	5	/	40	30	25	2000	150
1000	1	112	73	90	57	36.5	34.5	/	5	28.5	50	40	28.5	4000	250

