0755-82908211
info@sensorstech.com

HUATRAN sensor & testing

TR1050T动态微扭矩传感器

Characteristic:

电阻应变片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，
一段为D型轴一段为D型孔，最高转速可达1800转/分



Application:

插拔力测试仪，铆钉机，焊接机，冷热压贴膜机
自动化设备领域，测试领域

Technical Specifications:

量程	0.5,1,2,3,5	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±5	Ω
输出电阻	700±10	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):

