

TF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，
中低量程扭矩测量，安装使用方便。
静态扭矩测量。两端均为法兰盘连接。



Application:

静态扭矩测量。

Technical Specifications:

量程	100Nm-50KNm	
材质	不锈钢或合金钢	
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	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	℃
工作温度	-20~65	℃
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	B	φC	φD	φE	F	φG	M
0-100	85	10	59	22	12	5	49	4-φ6.5
150-1000	95	20	98	40	20	6	80	8-φ10.5
1.5K-5K	95	20	125	50	40	6	105	8-φ12.5
6K-10K	160	30	190	80	30	6	160	8-φ19
15K-50K	220	45	308	130	80	5	250	12-φ26

