

TFS超薄静态扭矩传感器

Characteristic:

电阻应变式原理
精度高
性能稳定可靠
低量程扭矩测量
安装使用方便
为法兰盘连接



Technical Specifications:

量程	50,100,200,500,1000	Nm
材质	不锈钢或合金钢	
输出灵敏度	1.5±10%	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	700±5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	10-15	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)	φA	φB	φC	φD	φE	F	G	H	M1	M2
50-200	146	50	74	134	62	32	30	2	8-M6	8-M6
300-500	196	80	110	178	95	42	40	2	8-M10	8-M8
1000	214	100	130	196	116	43	60	2	8-M10	8-M10

