0755-82908211
info@sensorstech.com

TSC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，测量范围广。
静态扭矩测量，两端均为键连接，安装使用方便。



Application:

静态扭矩测量。

Technical Specifications:

量程	0~5000	Nm
响应频率	100	μS
材质	0-30Nm 铝合金，40~5000Nm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. / 10ºC
零点温漂	0.03	% F.S. / 10ºC
输入电阻	350,750±10Ω	Ω
输出电阻	350,700±5Ω	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	ºC
工作温度	-20~65	ºC
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	φ5.2×3	m
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
1-100	105	30	45	25	16	8	26
150-1000	210	50	60	73.5	60	16	44
1500-5000	238	70	84	75.5	70	20	62.5

