

TS3 静态扭矩传感器

特性与应用

- 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。
- 低量程扭矩测量，安装使用方便。
- 适用于静态扭矩测量。



技术参数

参 数	技术指标
量 程	0~0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3Nm
灵敏度	1±10% 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	≤±0.03% F. S./30min
温度灵敏度漂移	0.03% F. S. / 10°C
零点温度漂移	0.03% F. S. / 10°C
输入电阻	350, 750±10Ω
输出电阻	350, 700±5Ω

参 数	技术指标
响应频率	100 μ S
绝缘电阻	≥5000MΩ / 100VDC
激励电压	10-15VDC
温度补偿范围	-10 ~ 60°C
工作温度范围	-20 ~ 65°C
安全超载	150% F. S.
极限超载	200% F. S.
电缆线尺寸	Ø5.2×3m
电气连接	红/E+, 黑/E-, 绿/S+, 白/S-
材质	铝, 不锈钢或合金钢
其它要求	可定制

外形尺寸图

