

## JM-17 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，测量范围广。
- 静态扭矩测量，两端均为键连接，安装使用方便。



### ◆ 技术参数

测量范围：0~50,100,200,300,500,1000,2000,3000,5000Nm

输出灵敏度：1.0~2.0 mV/V

综合精度： $\pm 0.1$ ;  $\pm 0.3$ ;  $\pm 0.5\%$ F.S(线性+重复性+滞后)

工作温度： $-35\sim+80^{\circ}\text{C}$

温度补偿范围： $20\sim+60^{\circ}\text{C}$

零点温度影响： $\pm 0.1\%$ F.S/ $10^{\circ}\text{C}$

激励电压：12 VDC

响应频率：100  $\mu\text{S}$

绝缘电阻：2000 M $\Omega$ /100VDC

输入电阻：700 $\pm 10$ /350 $\pm 10\Omega$

输出电阻：700 $\pm 5$ /350 $\pm 5\Omega$

零点输出：0 $\sim\pm 1\%$ F.S

安全过载：120%F.S

材质：合金钢

电气连接方式：输入（电源+）：1-红 输出信号+：2-黄

输出信号-：3-白 输入（电源-）：4-绿

### ◆ 外形尺寸

