

● 动态扭矩传感器WTN-1050E



产品特性：

- ❖ 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
- ❖ 微小量程测量，0-0.1-5N.m可选
- ❖ 可测量正反两个方向的扭力
- ❖ 两端为轴键链接，安装方便
- ❖ 最高转速1800转/分钟
- ❖ 适用于动态扭矩检测

■ 技术参数

量程	0-0.1 , 0.2 , 0.3 , 0.5 , 1 , 2 , 3 , 5N.m
输出	1-1.5 mV/V 选配放大器0-±5V,0-±10V,4-20mA,0-20mA等
零点输出	±2%F.S
精度误差	±0.1% F.S ±0.2% F.S ±0.3% F.S
滞后	≤±0.05% F.S
重复性	≤±0.05% F.S
蠕变	≤±0.03% F.S / 30min
零点温度漂移	0.03% F.S / 10°C
温度灵敏度漂移	0.03% F.S / 10°C
输入电阻	750±10Ω
输出电阻	700±5Ω
绝缘电阻	≥5000MΩ / 100VDC
激励电压	10-15VDC 外配放大器12/24VDC (9-30VDC)
温度补偿范围	-10~60°C
工作温度范围	-20~80°C
安全超载	150% F.S 极限200% F.S
电缆线规格	5.2mm*3米
外壳材质	不锈钢或合金钢

■ 产品外形尺寸

