

静态扭力传感器

Static torque sensor



XJC-NJ32-H24-A

特点/Feature

- ★ 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，中低量程扭矩测量
- ★ 安装使用方便，静态扭矩测量，两端均为法兰盘连接。
- ★ Resistance strain is a product of sensitive components and integrated circuits
- ★ High accuracy, stable performance and low - range torque measurement
- ★ Easy to install, Static torque measurement, Connect to double flanges.

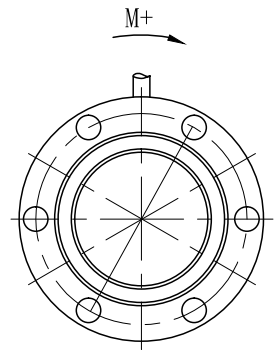


*外形和量程可根据客户的要求特殊定制
Dimension and capacity can be customized by request.

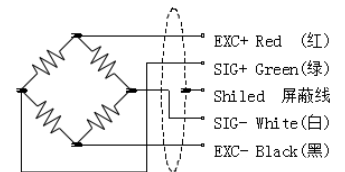
技术参数/Technical specifications

量程 (可选) Capacity (Optional)	0.5N.m, 1N.m	材质 Material	铝合金/Aluminum
非线性 Nonlinearity	0.2% F.S.	输出灵敏度 Rated output	0.5 - 1.0 mV/V
使用电压 Recommended excitation	5V-10VDC	最大使用电压 Maximum excitation	10V DC
防护等级 Protection class	IP64	温度补偿范围 Compensated temp range	-10 ~ 40°C
滞后 Hysteresis	0.2% F.S.	工作温度范围 Operating temp range	-20 ~ 80°C
重复性 Repeatability	0.2% F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥ 5000MΩ / 100V(DC)
输入阻抗 Input impedance	350 ± 10 Ω	输出阻抗 Output impedance	350 ± 5 Ω
蠕变 (30分钟) Creep (30min)	0.2% F.S.	温度灵敏度漂移 Temp effect on output	0.5% F.S. /10°C
零点输出 Zero balance	± 2% F.S.	零点温度漂移 Temp effect on zero	0.5% F.S. /10°C
安全超载 Safe load limit	150 % F.S.	极限超载 Ultimate load limit	200 % F.S.
电缆线尺寸 Cable size	∅2 x 200mm	使用寿命 Life	满量程100万次以上 Full scale more than 1 million times
电缆线连接方式 Cable connection	Ex + : 红 Red; Ex - : 黑 Black; Sig + : 绿 Green; Sig - : 白 White		

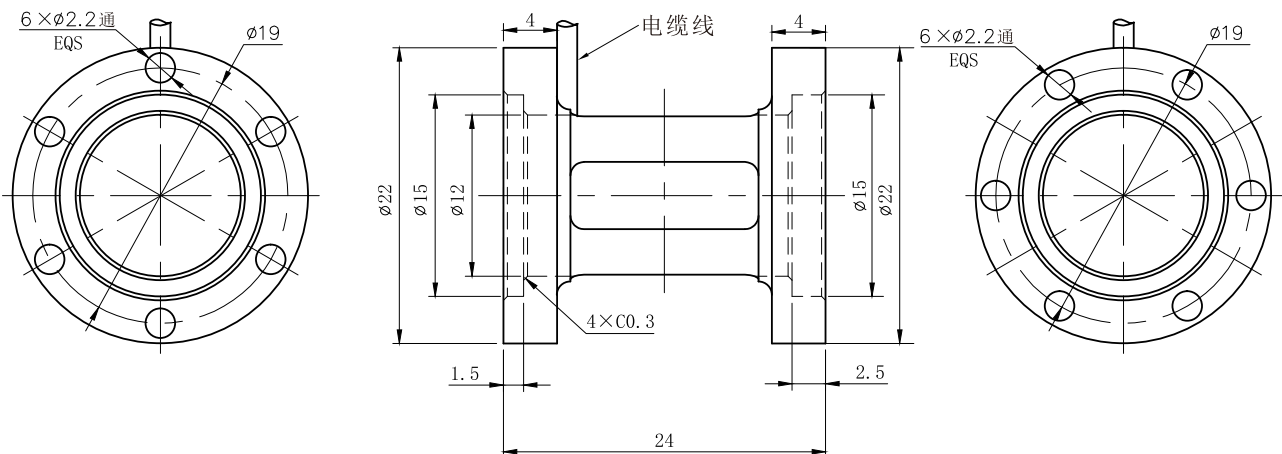
受力方向/Load direction



接线图/Wiring code



平面图/Plan (单位:mm)



主要应用/Applications

主要应用：适用于工业自动化，汽车制造业，螺栓紧固技术，电动机，泵的值检测
It is suitable for force value detection of industrial automation, motor industry, bolt tightening technology, electric motors, and pumps.