

G-09

静态扭矩传感器

稳固检测，就选固测

静态扭矩传感器

动态扭矩传感器

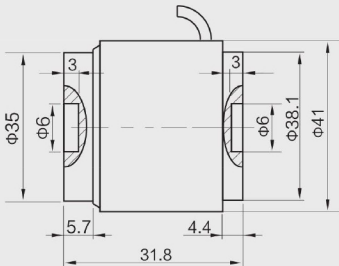
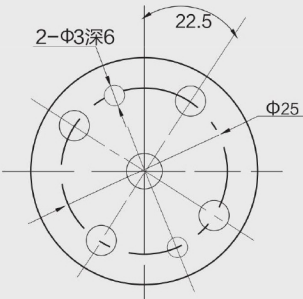
压力传感器

拉压双向力传感器

多维力传感器

称重放大器显示仪表

- 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。
- 双法兰盘连接。
- 适用于静态扭矩测量。
- 扭矩传感器采用德国技术和生产设备及先进的检测设备。



单位: mm

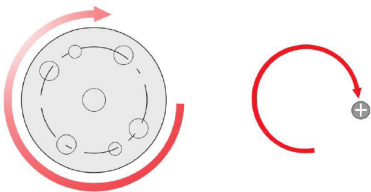
技术参数

Specifications

项目	规格参数
量程	0~0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10Nm
灵敏度	1.5±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 (30分钟)	≤±0.03% F.S./30min
温度灵敏度漂移	0.03% F.S. / 10℃
零点温度漂移	0.03% F.S. / 10℃
输入电阻	350,750±10Ω
输出电阻	350,700±5Ω
响应频率	100μS
绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	10VDC(9-15VDC)
温度补偿范围	-10~60℃
工作温度范围	-20~65℃
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

受力方式

Load Direction

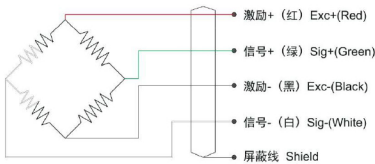


选型指南

型号	量程
G-09-0.1NM	0.1NM
G-09-0.2NM	0.2NM
G-09-0.5NM	0.5NM
G-09-1NM	1NM
G-09-2NM	2NM
G-09-3NM	3NM
G-09-5NM	5NM
G-09-10NM	10NM

接线图

Schematic Wiring Diagram



静态扭矩传感器

动态扭矩传感器

压力传感器

拉压双向力传感器

多维力传感器

称重放大器显示仪表

