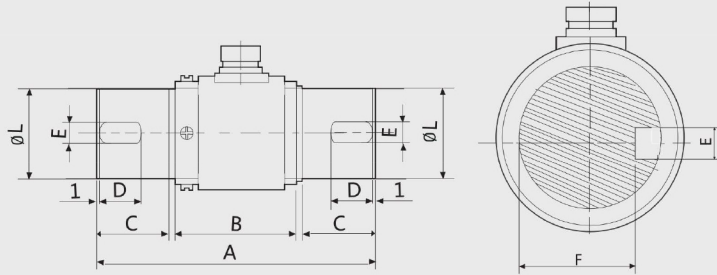


# G-17

## 静态扭矩传感器

稳固检测，就选固测

- 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。
- 扭矩传感器采用德国技术和生产设备先进的检测设备。



单位: mm

### 技术参数

Specifications

| 项目        | 规格参数                   |
|-----------|------------------------|
| 量程        | 0~100, 1000, 5000Nm    |
| 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      | 100 μS                 |
| 绝缘电阻      | ≥5000MΩ/100VDC         |
| 激励电压      | 10VDC(9-15VDC)         |
| 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                    |

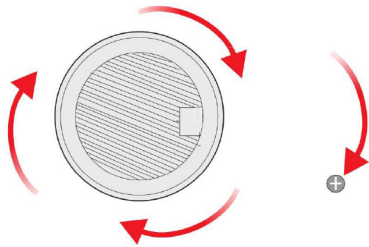
### 量程

Range

| 型号    | 量程 (Nm) | A   | ΦL | B  | C    | D  | E  | F    |
|-------|---------|-----|----|----|------|----|----|------|
| G-17A | 0~100   | 105 | 30 | 45 | 25   | 16 | 8  | 26   |
| G-17B | 0~1000  | 210 | 50 | 60 | 73.5 | 60 | 16 | 44   |
| G-17C | 0~5000  | 238 | 70 | 84 | 75.5 | 70 | 20 | 62.5 |

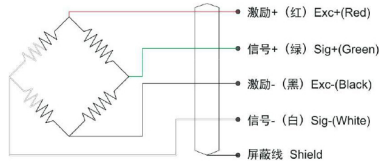
### 受力方式

Load Direction



### 接线图

Schematic Wiring Diagram



### 选型指南



产品选型、购买、技术咨询等服务需要，请与固测产品团队或授权代理商联系

www.dgzonghao.com.cn

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