

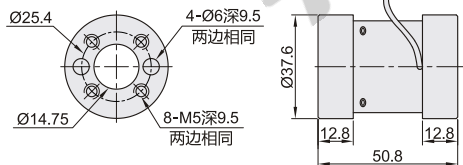
# 圆柱型 · 量程1~150N.m ▶

## 静态扭矩

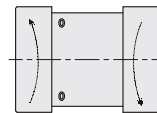
# 力传感器

| 代码    | 类型   |     | 量程       | 材质  |
|-------|------|-----|----------|-----|
| ZMH59 | 静态扭矩 | 圆柱型 | 1~150N.m | 铝合金 |

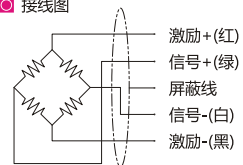
- 特点
  - 静态扭矩传感器；
  - 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
  - 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
  - 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
  - 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。
 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。
 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。



受力方式



接线图



参数表

|       |                       |         |                                      |        |                                         |       |           |
|-------|-----------------------|---------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------|-----------|
| 输出灵敏度 | 1.5±10% $\text{mV/V}$ | 温度灵敏度漂移 | 0.05% $\text{F.S./}^{\circ}\text{C}$ | 绝缘电阻   | $\geq 5000\text{M}\Omega/100\text{VDC}$ | 安全超载  | 120% F.S. |
| 零点输出  | $\pm 2\%$ F.S.        | 零点温度漂移  | 0.05% $\text{F.S./}^{\circ}\text{C}$ | 激励电压   | 5~15V                                   | 极限超载  | 150% F.S. |
| 非线性   | 0.1% F.S.             | 输入电阻    | 410±20 $\Omega$                      | 最大激励电压 | 20V                                     | 电缆线规格 | Ø3×3000mm |
| 滞后    | 0.1% F.S.             | 输出电阻    | 350±10 $\Omega$                      | 工作温度范围 | -20~80 $^{\circ}\text{C}$               | 防护等级  | IP65      |
| 重复性   | 0.05% F.S.            |         |                                      |        |                                         |       |           |

| 型号    |         | 标定方式    |
|-------|---------|---------|
| 代码    | 量程(N.m) |         |
| ZMH59 | 1       | 需要标定后使用 |
|       | 2       |         |
|       | 3       |         |
|       | 5       |         |
|       | 6       |         |
|       | 10      |         |
|       | 20      |         |
|       | 30      |         |
|       | 50      |         |
|       | 100     |         |
|       | 150     |         |



| 型号      |         |
|---------|---------|
| 代码      | 量程(N.m) |
| ZMH59   | 2       |
| ZMH59—1 |         |

力传感器