

圆柱型·量程3~100kg ▶

圆柱型·量程5~100kg ▶

压式

力传感器

圆柱型·量程3~100kg

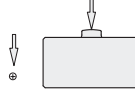
| 代码 | 类型 | 量程 | 材质 |
|-------|--------|---------|------|
| ZMH13 | 压式 圆柱型 | 3~100kg | 不锈钢* |

特点

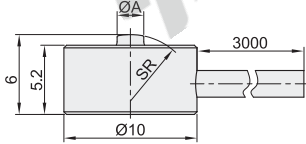
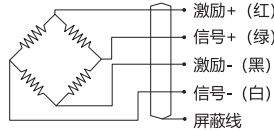
- 微型传感器，外形小巧；
 - 不锈钢，防护等级IP64；
 - 传感器外部装有一可调电阻；
 - 适用于保压设备、手机装配力、按键手感等各种小空间测力。
- ① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。
② 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。
③ 带有TEDS功能的款式末端为航空插头，搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。

*量程：3材质为铝合金。

受力方式



接线图



视角标准：第一视角

参数表

| | | | |
|---------|-------------------|--------|------------|
| 输出灵敏度 | 1.0±10% mV/V | 激励电压 | 5V |
| 非线性 | 1% F.S. | 最大激励电压 | 7V |
| 滞后 | 0.5% F.S. | 温度补偿范围 | -10 ~ 60°C |
| 重复性 | 0.5% F.S. | 工作温度范围 | -20 ~ 80°C |
| 温度灵敏度漂移 | 0.36% F.S./10°C | 安全超载 | 120% F.S. |
| 零点温度漂移 | 0.18% F.S./10°C | 极限超载 | 150% F.S. |
| 输入电阻 | 1000±10Ω | 电缆线尺寸 | Ø2×3000 mm |
| 输出电阻 | 1000±5Ω | 防护等级 | IP64 |
| 绝缘电阻 | ≥5000MΩ / 100V DC | | |

| 型号 | 量程(kg) | 标定方式 | A | SR | 重量 (Kg) |
|-------|--------|---------------------|-----|----|---------|
| ZMH13 | 3 | 无指定 (需要标定后使用) | 1 | 8 | 0.1 |
| | 10 | | 1.5 | 5 | |
| | 20 | M(带有TEDS功能 自动标定) | 2 | 8 | |
| | 30 | | 2 | 8 | |
| | 50 | | 2.5 | 10 | |
| | 100 | | 2.5 | 10 | |



请按图示订货

| 型号 | 代码 | 量程(kg) | 标定方式 |
|----------|-------|--------|-----------------|
| ZMH13-10 | ZMH13 | 10 | M(带有TEDS功能自动标定) |

圆柱型·量程5~100kg

| 代码 | 类型 | 量程 | 材质 |
|-------|--------|---------|-----|
| ZMH12 | 压式 圆柱型 | 5~100kg | 不锈钢 |

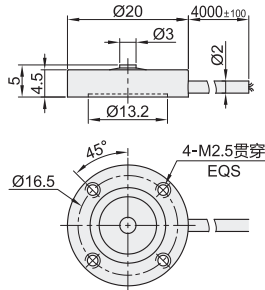
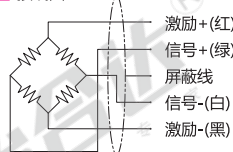
特点

- 高度低、变形量小、外形尺寸小；
 - 动态响应频率高；
 - 可定制高温性能，用于注塑、积压等制造工艺；
 - 适用于汽车压装、自动化组装、3C产品测试、新能源产品组装、医疗检测、机器人领域、模具组装及其他工业测试、测量及控制系统。
- ① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。
② 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。
③ 带有TEDS功能的款式末端为航空插头，搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。

受力方式



接线图



视角标准：第一视角

参数表

| | | | | | |
|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|------------|
| 输出灵敏度 | 1.5±20% mV/V | 零点温度漂移 | 0.05% F.S./10°C | 温度补偿范围 | -10 ~ 60°C |
| 零点输出 | ±0.05 mV/V | 输入电阻 | 800 ~ 1100Ω | 工作温度范围 | -20 ~ 80°C |
| 非线性(精度) | 0.50% F.S. | 输出电阻 | 800 ~ 1100Ω | 安全超载 | 150% F.S. |
| 滞后 | 0.50% F.S. | 绝缘电阻 | ≥5000MΩ/100VDC | 极限超载 | 200% F.S. |
| 重复性 | 0.20% F.S. | 激励电压 | 5 ~ 12V | 电缆线尺寸 | Ø2×3000mm |
| 温度灵敏度漂移 | 0.05% F.S./10°C | 最大激励电压 | 15V | | |

| 型号 | 代码 | 量程(kg) | 标定方式 |
|-------|-----|------------------|---------------------|
| ZMH12 | 5 | 无指定 (需要标定后使用) | M(带有TEDS功能 自动标定) |
| | 10 | | |
| | 20 | | |
| | 50 | | |
| | 100 | | |



请按图示订货

| 型号 | 代码 | 量程(kg) | 标定方式 |
|---------|-------|--------|-----------------|
| ZMH12-5 | ZMH12 | 5 | M(带有TEDS功能自动标定) |