

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

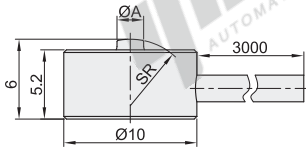
| 代码 | 类型 | 量程 | 材质 |
|-------|--------|---------|------|
| ZMH13 | 压式 圆柱型 | 3~100kg | 不锈钢* |

特点

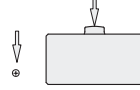
- 微型传感器，外形小巧；
- 不锈钢，防护等级IP64；
- 传感器外部装有一可调电阻；
- 适用于保压设备、手机装配力、按键手感等各种小空间测力。

❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

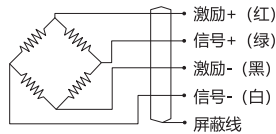
*量程：3材质为铝合金。



受力方式



接线图



视角标准：第一视角



参数表

| 型号 | A | SR | 重量 (Kg) | 选购配件 | 输出灵敏度 | 激励电压 |
|-------|----|-----|---------|-------------|-------------------------|-------------------|
| ZMH13 | 3 | 1 | 8 | ZMH22 (仪表) | 1.0±10% mV/V | 5V |
| | 5 | 1.5 | 5 | ZMH23 (仪表) | 非线性 1% F.S. | 最大激励电压 7V |
| | 10 | 2 | 8 | ZMH25 (放大器) | 滞后 0.5% F.S. | 温度补偿范围 -10 ~ 60°C |
| | 20 | 2 | 8 | | 重复性 0.5% F.S. | 工作温度范围 -20 ~ 80°C |
| | 30 | 2.5 | 10 | | 温度灵敏度漂移 0.36% F.S./10°C | 安全超载 120% F.S. |
| | 50 | 2.5 | 10 | | 零点温度漂移 0.18% F.S./10°C | 极限超载 150% F.S. |
| 100 | | | | | 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 | |



请按图示订货

| 型号 | 代码 | 量程(kg) |
|----------|-------|--------|
| ZMH13-10 | ZMH13 | 10 |

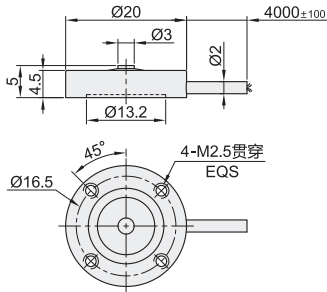
圆柱型·量程5~100kg

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

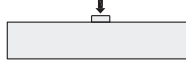
特点

- 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。

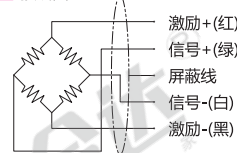
❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



受力方式



接线图



视角标准：第一视角



参数表

| 型号 | 选购配件 | 输出灵敏度 | 温度灵敏度漂移 | 绝缘电阻 | 工作温度范围 |
|-------|------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| ZMH12 | 5 | 1.5±20% mV/V | 0.05% F.S./10°C | ≥5000MΩ/100VDC | -20 ~ 80°C |
| | 10 | ±0.05mV/V | 零点温度漂移 0.05% F.S./10°C | 激励电压 5~12V | 安全超载 150% F.S. |
| | 20 | 非线性(精度) 0.50% F.S. | 输入电阻 800~1100Ω | 最大激励电压 15V | 极限超载 200% F.S. |
| | 50 | 滞后 0.50% F.S. | 输出电阻 800~1100Ω | 温度补偿范围 -10~60°C | 电缆线尺寸 Ø2×3000mm |
| | 100 | 重复性 0.20% F.S. | | | |



请按图示订货

| 型号 | 代码 | 量程(kg) |
|---------|-------|--------|
| ZMH12-5 | ZMH12 | 10 |

力传感器