

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

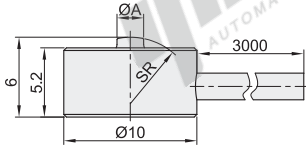
代码	类型	量程	材质
ZMH13	压式 圆柱型	3~100kg	不锈钢*

### 特点

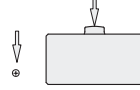
- 微型传感器，外形小巧；
- 不锈钢，防护等级IP64；
- 传感器外部装有一可调电阻；
- 适用于保压设备、手机装配力、按键手感等各种小空间测力。

❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

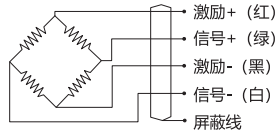
\*量程：3材质为铝合金。



### 受力方式



### 接线图



视角标准：第一视角



型号	A	SR	重量 (Kg)	选购配件
ZMH13	3	1	8	ZMH22 (仪表)
	5	1.5	5	ZMH23 (仪表)
	10	2	8	ZMH25 (放大器)
	20	2.5	10	
	30			
	50			

### 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		



请按图示订货

型号	代码	量程(kg)
ZMH13	10	20

ZMH13—10

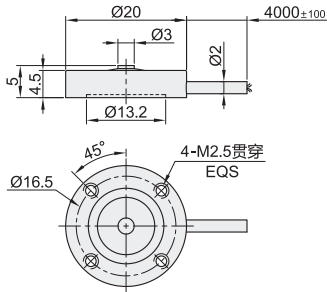
## 圆柱型·量程5~100kg

代码	类型	量程	材质
ZMH12	压式 圆柱型	5~100kg	不锈钢

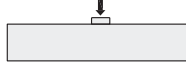
### 特点

- 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。

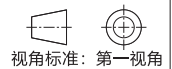
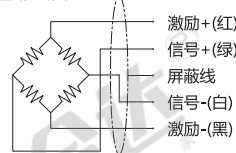
❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



### 受力方式



### 接线图



视角标准：第一视角

型号	代码	量程(kg)	选购配件
ZMH12	5	10	ZMH22 (仪表)
	10	20	ZMH23 (仪表)
	20	50	ZMH25 (放大器)
	50	100	
	100		

### 参数表

输出灵敏度	1.5±20% mV/V	温度灵敏度漂移	0.05% F.S./10°C	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	工作温度范围	-20 ~ 80°C
零点输出	±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.
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.
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
重复性	0.20% F.S.						



请按图示订货

型号	代码	量程(kg)
ZMH12	10	10

ZMH12—5

力传感器