

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

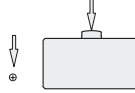
代码	类型	量程	材质
ZMH13	压式 圆柱型	3~100kg	不锈钢*

### 特点

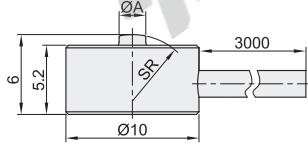
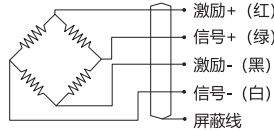
- 微型传感器，外形小巧；
  - 不锈钢，防护等级IP64；
  - 传感器外部装有一可调电阻；
  - 适用于保压设备、手机装配力、按键手感等各种小空间测力。
- ① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。  
② 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。  
③ 带有TEDS功能的款式末端为航空插头，搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。

\*量程：3材质为铝合金。

### 受力方式



### 接线图



视角标准：第一视角

型号	量程(kg)	标定方式	A	SR	重量(Kg)	选购配件
ZMH13	3	无指定 (需要标定后使用)	1	8	0.1	ZMH22 (仪表) ZMH23 (仪表) ZMH25 (放大器)
	10		1.5	5		
	20	M(带有TEDS功能 自动标定)	2	8		
	30		2.5	10		
	50					
	100					

### 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)	标定方式
ZMH13-10	ZMH13	10	无指定(需要标定后使用) 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

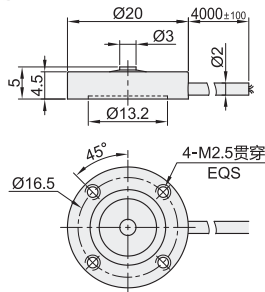
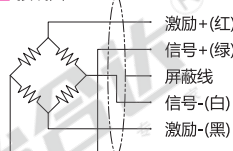
### 特点

- 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

型号	代码	量程(kg)	标定方式	选购配件
ZMH12	ZMH12	5	无指定 (需要标定后使用)	ZMH22 (仪表) ZMH23 (仪表) ZMH25 (放大器)
		10		
		20	M(带有TEDS功能 自动标定)	
		50		
		100		

### 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		



请按图示订货

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