

# 力传感器

- 圆柱型·量程1~20kg
  - 圆柱型·量程2~200kg
- 拉压双向

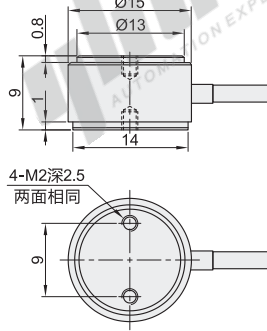
## 圆柱型·量程1~20kg

代码	类型	量程	材质	
ZMH35	拉压双向	圆柱型	1~20kg	不锈钢

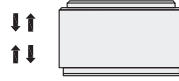
### 特点

- 拉压双向，动态响应频率高；
- 非线性精度0.02%、重复性精度0.02%；
- 防过载；
- 用于推力计、注塑和模具行业、机器人抓取、压入、拉压力的检测与控制、汽车装配力值检测等。

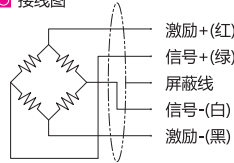
需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



### 受力方式



### 接线图



型号	选购配件
代码 量程(kg)	
1	ZMH22 (仪表)
2	ZMH23 (仪表)
5	ZMH25 (放大器)
10	
20	

### 参数表

输出灵敏度	2.0±10% mV/V	温度灵敏度漂移	0.02% F.S./10°C	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	工作温度范围	-20~80°C
零点输出	±2% F.S.	零点温度漂移	0.02% F.S./10°C	激励电压	5~12V	安全超载	150% F.S.
非线性	0.02% F.S.	输入电阻	650/350±10Ω	最大激励电压	15V	极限超载	200% F.S.
滞后	0.02% F.S.	输出电阻	650/350±10Ω	温度补偿范围	-10~60°C	电缆线尺寸	Ø3×3000mm
重复性	0.02% F.S.						

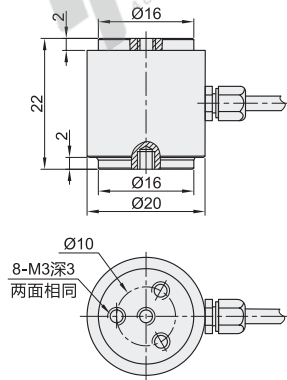
## 圆柱型·量程2~200kg

代码	类型	量程	材质	
ZMH37	拉压双向	圆柱型	2~200kg	不锈钢

### 特点

- 微型传感器、高度低、变形量小；
- 拉压双向、动态响应频率高；
- 防过载；
- 用于推力计、注塑和模具行业、机器人抓取、压入、拉压力的检测与控制、汽车装配力值检测等。

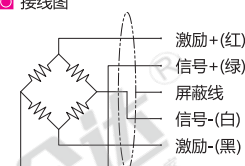
需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



### 受力方式



### 接线图



型号	选购配件
代码 量程(kg)	
2	ZMH22 (仪表)
5	ZMH23 (仪表)
20	ZMH25 (放大器)
30	
50	
100	
200	

### 参数表

输出灵敏度	2.0±10% 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	±2% F.S.	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	0.05% F.S.	输入电阻	650/350±10Ω	最大激励电压	15V	极限超载	200% F.S.
滞后	0.05% F.S.	输出电阻	650/350±10Ω	温度补偿范围	-10~60°C	电缆线尺寸	Ø3×3000mm
重复性	0.05% F.S.						

## 圆柱型·量程1~20kg

## 圆柱型·量程2~200kg



请按图示订货

型号	量程(kg)
ZMH35	2

ZMH35-1

型号	量程(kg)
ZMH37	5

ZMH37-2