

力传感器

- ◀ 方型 · 量程3~30kg
- ◀ 方型 · 量程20~500kg
- 单点式

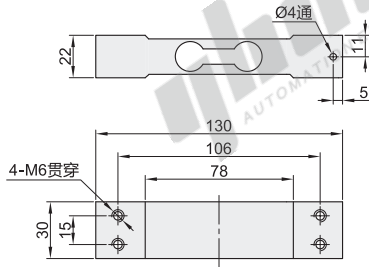
方型·量程3~30kg

代码	类型	量程	材质
ZMH49	单点式 方型	3~30kg	铝合金

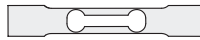
特点

- 精度高, 抗偏载能力强;
- 容易安装, 防护等级IP65;
- 适用于电子秤、计数秤、电子天平及工业称重系统。

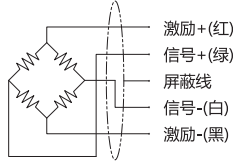
❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



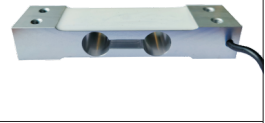
受力方式



接线图



视角标准: 第一视角



型号	选购配件
代码	量程(kg)
ZMH49	3 6 10 20 30
	ZMH22 (仪表) ZMH23 (仪表) ZMH25 (放大器)

参数表

精度等级	C3、C4、C5	重复性	0.02%F.S.	输出电阻	305±5Ω	安全超载	150%F.S.
输出灵敏度	2.0±10% mV/V	蠕变(30min)	0.017%F.S.	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	极限超载	300%F.S.
零点输出	±2%F.S.	温度灵敏度漂移	0.02%F.S./10°C	激励电压	5~15V	电缆线规格	Ø4×3000mm
非线性	0.015%F.S.	零点温度漂移	0.02%F.S./10°C	最大激励电压	20V	防护等级	IP65
滞后	0.015%F.S.	输入电阻	405±10Ω	工作温度范围	-20~60°C	最大秤盘尺寸	300mm×300mm

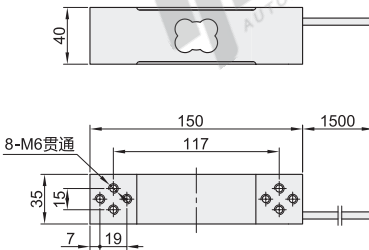
方型·量程20~500kg

代码	类型	量程	材质
ZMH51	单点式 方型	20~500kg	铝合金

特点

- 精度高, 重心低;
- 容易安装, 互换性好, 防护等级IP65;
- 适用于电子秤、汽车衡、平台称等。

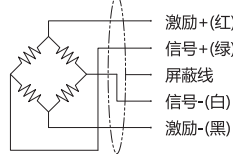
❗ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



受力方式



接线图



视角标准: 第一视角



型号	选购配件
代码	量程(kg)
ZMH51	20 50 100 200 500
	ZMH22 (仪表) ZMH23 (仪表) ZMH25 (放大器)

参数表

输出灵敏度	2.0±10% mV/V	温度灵敏度漂移	0.0175%F.S./10°C	激励电压	5V	电缆线规格	Ø5×1500mm
非线性 <td>0.0166%F.S.</td> <td>零点温度漂移 <td>0.0125%F.S./10°C</td> <td>最大激励电压 <td>12V</td> <td>防护等级 <td>IP65</td> </td></td></td>	0.0166%F.S.	零点温度漂移 <td>0.0125%F.S./10°C</td> <td>最大激励电压 <td>12V</td> <td>防护等级 <td>IP65</td> </td></td>	0.0125%F.S./10°C	最大激励电压 <td>12V</td> <td>防护等级 <td>IP65</td> </td>	12V	防护等级 <td>IP65</td>	IP65
滞后 <td>0.0166%F.S.</td> <td>输入电阻 <td>390±5Ω</td> <td>工作温度范围 <td>-10~50°C</td> <td>最大秤盘尺寸 <td>450mm×450mm</td> </td></td></td>	0.0166%F.S.	输入电阻 <td>390±5Ω</td> <td>工作温度范围 <td>-10~50°C</td> <td>最大秤盘尺寸 <td>450mm×450mm</td> </td></td>	390±5Ω	工作温度范围 <td>-10~50°C</td> <td>最大秤盘尺寸 <td>450mm×450mm</td> </td>	-10~50°C	最大秤盘尺寸 <td>450mm×450mm</td>	450mm×450mm
重复性 <td>0.018%F.S.</td> <td>输出电阻 <td>350±5Ω</td> <td>安全超载 <td>150%F.S.</td> <td></td> <td></td> </td></td>	0.018%F.S.	输出电阻 <td>350±5Ω</td> <td>安全超载 <td>150%F.S.</td> <td></td> <td></td> </td>	350±5Ω	安全超载 <td>150%F.S.</td> <td></td> <td></td>	150%F.S.		
蠕变(30min)	0.0166%F.S.	绝缘电阻 <td>≥5000MΩ/100VDC</td> <td>极限超载 <td>300%F.S.</td> <td></td> <td></td> </td>	≥5000MΩ/100VDC	极限超载 <td>300%F.S.</td> <td></td> <td></td>	300%F.S.		

方型·量程3~30kg

型号	代码	量程(kg)
ZMH49	3	6
ZMH49-3		

方型·量程20~500kg

型号	代码	量程(kg)
ZMH51	20	50
ZMH51-20		

