

力传感器

圆柱型·量程5~2000kg

圆柱型·量程0.1~10T

压式

圆柱型·量程5~2000kg

代码	类型	量程	材质
ZMH11	压式 圆柱型	5~2000kg	不锈钢

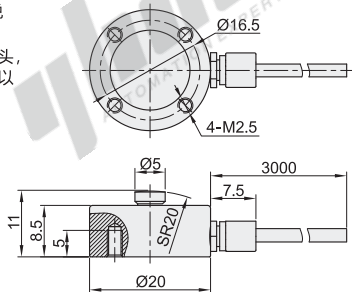
特点

- 量程范围高达2000kg;
- 微型传感器, 外形小巧;
- 全密封焊接, 采用不锈钢盖板, 使用于恶劣环境的应用;
- 适用于压压设备、手机装配力、按键手感等各种小空间测力。

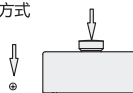
需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。

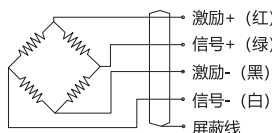
带有TEDS功能的款式末端为航空插头, 搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。



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	重量 (Kg)
ZMH11		5	无指定 (需要标定后使用) M(带有TEDS功能 自动标定)	0.1
		10		
		20		
		50		
		100		
		200		
		500		
		1000		
		1500		
		2000		

参数表

输出灵敏度	1.5±10% mV / V	绝缘电阻	≥5000MΩ/100V DC
零点输出	± 2% F.S.	激励电压	5V
非线性	0.5% F.S.	最大激励电压	10V
滞后	0.5% F.S.	温度补偿范围	-10 ~ 60°C
重复性	0.1% 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	150% F.S.
温度零点漂移	0.18% F.S. / 10°C	极限超载	200% F.S.
输入电阻	350±10Ω	电缆线尺寸	Ø2×3000 mm
输出电阻	300±5Ω	防护等级	IP64

测量的力必须是同轴的轴向力, 不能承受侧向力, 该压力传感器必须在水平表面上安装。



请按图示订货

型号	代码	量程 (kg)	标定方式
ZMH11	11	20	先指定(需要标定后使用) M(带有TEDS功能自动标定)

ZMH11—10

圆柱型·量程0.1~10T

代码	类型	量程	材质
ZMH15	压式 圆柱型	0.1~10T	不锈钢

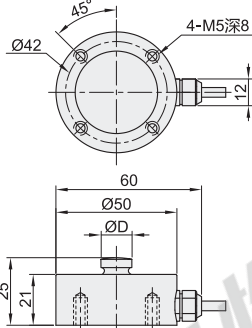
特点

- 高度低、变形量小、外形尺寸小;
- 动态响应频率高;
- 防护等级IP67;
- 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。

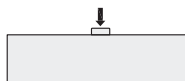
需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。

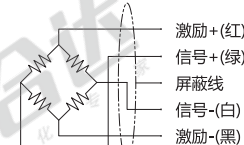
带有TEDS功能的款式末端为航空插头, 搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。



受力方式



接线图



视角标准: 第一视角

型号	代码	量程(T)	标定方式	D
ZMH15		0.1	无指定 (需要标定后使用) M(带有TEDS功能 自动标定)	13
		0.2		
		0.5		
		1		
		2		
		3		
		5		
		7.5		
		10		

参数表

输出灵敏度	1.5±10% mV/V	温度灵敏度漂移	0.05% F.S. / 10°C	激励电压	5 ~ 15V	极限超载	200% F.S.
零点输出	±0.03mV/V	零点温度漂移	0.05% F.S. / 10°C	最大激励电压	20V	电缆线尺寸	Ø4×3000mm
非线性	0.2% F.S.	输入电阻	780±20Ω	温度补偿范围	-10 ~ 60°C	防护等级	IP67
滞后	0.1% F.S.	输出电阻	700±10Ω	工作温度范围	-20 ~ 80°C		
重复性	0.1% F.S.	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	安全超载	150% F.S.		



请按图示订货

型号	代码	量程(T)	标定方式
ZMH15	15	0.2	先指定(需要标定后使用) M(带有TEDS功能自动标定)

ZMH15—0.1