

圆柱型·量程10~2000kg

圆柱型·量程50~2000kg

拉压双向

力传感器

圆柱型·量程10~2000kg

代码	类型	量程	材质
ZMH39	拉压双向 圆柱型	10~2000kg	不锈钢

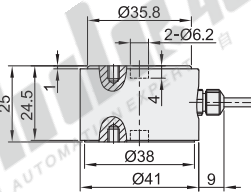
特点

- 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；
- 用于推拉力计、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。

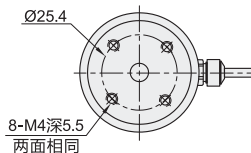
需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。

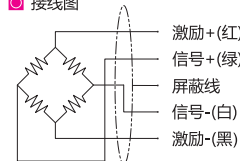
带有TEDS功能的款式末端为航空插头，搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。



受力方式



接线图



型号	量程(kg)	标定方式
代码		
ZMH39	10	无指定 (需要标定后使用)
	20	
	50	
	100	
	200	M(带有TEDS功能 自动标定)
	500	
	1000	
	2000	

参数表

输出灵敏度	2.0±10% 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	385±10Ω	工作温度范围	-20~80°C
非线性	0.1% F.S.	输出电阻	350±5Ω	安全超载	150% F.S.
滞后	0.1% F.S.	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	极限超载	200% F.S.
重复性	0.1% F.S.	激励电压	5~15V	电缆线尺寸	Ø3×3000mm
温度灵敏度漂移	0.05% F.S./10°C	最大激励电压	20V		

圆柱型·量程50~2000kg

代码	类型	量程	材质
ZMH41	拉压双向 圆柱型	50~2000kg	不锈钢/合金钢

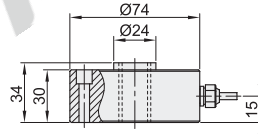
特点

- 微轮辐式传感器；
- 拉压双向；
- 用于试验机、汽车衡、斗秤、各种工业称重系统等。

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。

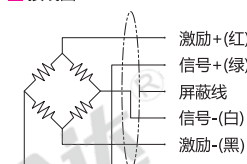
带有TEDS功能的款式末端为航空插头，搭配带有TEDS接口的放大器使用可以免标定直接使用。



受力方式



接线图



型号	量程(kg)	标定方式
代码		
ZMH41	50	无指定 (需要标定后使用)
	100	
	200	
	500	M(带有TEDS功能 自动标定)
	1000	
	2000	

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	最大激励电压	15V
零点输出	±1 mV/V	零点温度漂移	0.05% F.S./10°C	温度补偿范围	-10~40°C
非线性	≥0.05% F.S.	输入电阻	780±20Ω	工作温度范围	-20~70°C
滞后	≥0.05% F.S.	输出电阻	700±10Ω	安全超载	150% F.S.
重复性	≥0.03% F.S.	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	极限超载	200% F.S.
蠕变(30min)	≥0.03% F.S.	激励电压	10V	电缆线尺寸	Ø4×6000mm

圆柱型·量程10~2000kg

型号	量程(kg)	标定方式
代码		
ZMH39	10	无指定(需要标定后使用)
	20	M(带有TEDS功能自动标定)

请按照图示订货

ZMH39 — 10

圆柱型·量程50~2000kg

型号	量程(kg)	标定方式
代码		
ZMH41	50	无指定(需要标定后使用)
	100	M(带有TEDS功能自动标定)

ZMH41 — 50