

# 力传感器

圆柱型 · 量程0.1~10N.m

圆柱型 · 量程1~100N.m

静态扭矩

## 圆柱型·量程0.1~10N.m

代码	类型	量程	材质
ZMH55	静态扭矩 圆柱型	0.1~10N.m	铝合金

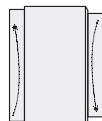
### 特点

- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

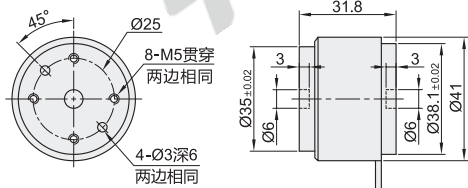
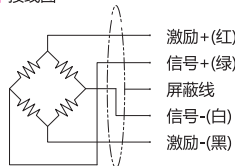
① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

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。

### 受力方式



### 接线图



型号	标定方式
代码	量程(N.m)
	0.1
	0.2
	0.5
ZMH55	1
	2
	3
	5
	10

需要标定后使用

### 参数表

输出灵敏度	1.5±10% mV/V	零点温度漂移	0.05% F.S./10°C	工作温度范围	-20~80°C
零点输出	±2% F.S.	输入电阻	750±20±10Ω	安全超载	120% F.S.
非线性(精度)	0.1% F.S.或0.3% F.S.	输出电阻	700±10±10Ω	极限超载	150% F.S.
滞后	0.05% F.S.	绝缘电阻	≥2000MΩ/100VDC	电缆线规格	Ø3×3000mm
重复性	0.05% F.S.	激励电压	5~15V	防护等级	IP65
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1~100N.m

代码	类型	量程	材质
ZMH57	静态扭矩 圆柱型	1~100N.m	铝合金

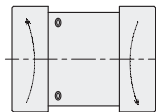
### 特点

- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷。
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

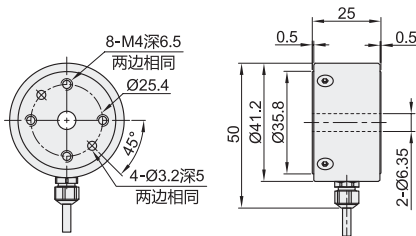
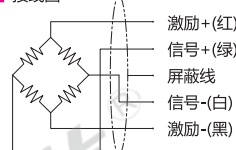
① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

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。

### 受力方式



### 接线图



型号	标定方式
代码	量程(N.m)
	1
	2
	3
	5
ZMH57	10
	20
	30
	50
	100

需要标定后使用

### 参数表

输出灵敏度	1.5±10% mV/V	零点温度漂移	0.05% F.S./10°C	工作温度范围	-20~80°C
零点输出	±2% F.S.	输入电阻	410±20Ω	安全超载	120% F.S.
非线性	0.2% F.S.	输出电阻	350±10Ω	极限超载	150% F.S.
滞后	0.2% F.S.	绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC	电缆线规格	Ø3×3000mm
重复性	0.1% F.S.	激励电压	5~15V	防护等级	IP65
温度灵敏度漂移	0.05% F.S./10°C	最大激励电压	20V		

力传感器



请按图示订货

### 圆柱型·量程0.1~10N.m

型号	代码	量程(N.m)
ZMH55	0.1	0.2
ZMH55-0.1		

### 圆柱型·量程1~100N.m

型号	代码	量程(N.m)
ZMH57	1	2
ZMH57-1		