

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

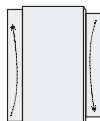
- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

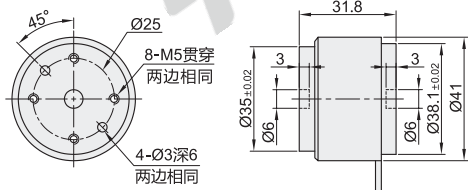
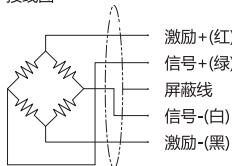
② 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。

③ 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	标定方式	选购配件
ZMH55	无指定 (需要标定后使用) M(带有TEDS功能 自动标定)	ZMH22 (仪表)
		ZMH23 (仪表)
		ZMH25 (放大器)
		1
		2
		3
4		
5		

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

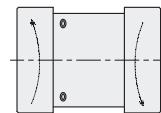
- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷。
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

① 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

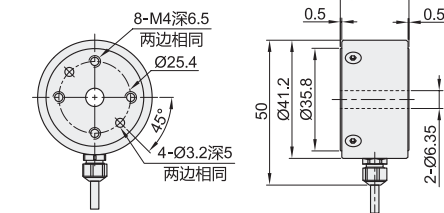
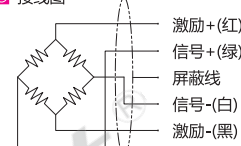
② 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。

③ 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	标定方式	选购配件
ZMH57	无指定 (需要标定后使用) M(带有TEDS功能 自动标定)	ZMH22 (仪表)
		ZMH23 (仪表)
		ZMH25 (放大器)
		1
		2
		3
		5
		10
		20
		30
50		
100		

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		

圆柱型·量程0.1~10N.m

型号	代码	量程(N.m)	标定方式
ZMH55	0	0.1	无指定(需要标定后使用)
	0	0.2	M(带有TEDS功能自动标定)

ZMH55-0.1

圆柱型·量程1~100N.m

型号	代码	量程(N.m)	标定方式
ZMH57	1	1	无指定(需要标定后使用)
	2	2	M(带有TEDS功能自动标定)

ZMH57-1



请按图示订货