

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

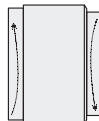
代码	类型	量程	材质
ZMH55	静态扭矩 圆柱型	0.1~10N.m	铝合金

特点

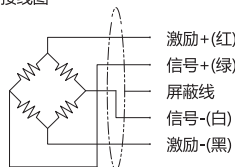
- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

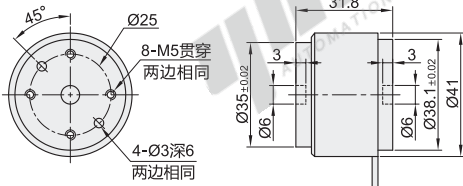
受力方式



接线图



视角标准：第一视角



型号	选购配件
代码 量程(N.m)	
0.1	
0.2	ZMH22 (仪表)
0.5	
1	ZMH23 (仪表)
2	
3	ZMH25 (放大器)
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	绝缘电阻	≥2000MΩ/100VDC	安全超载	120% F.S.
零点输出	±2% F.S.	零点温度漂移	0.05% F.S./10°C	激励电压	5~15V	极限超载	150% F.S.
非线性(精度)	0.1% F.S.或0.3% F.S.	输入电阻	750±20±10Ω	最大激励电压	20V	电缆线规格	Ø3×3000mm
滞后	0.05% F.S.	输出电阻	700±10±10Ω	工作温度范围	-20~80°C	防护等级	IP65
重复性	0.05% F.S.						

圆柱型·量程1~100N.m

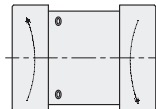
代码	类型	量程	材质
ZMH57	静态扭矩 圆柱型	1~100N.m	铝合金

特点

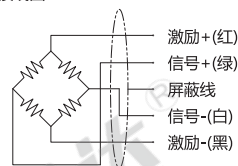
- 静态扭矩传感器；
- 体积小、重量轻、无底座，结构紧凑便于安装；
- 可测量静止扭矩，检测精度高、稳定性好、抗干扰能力强；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
- 用于静态扭力测试设备，扭力扳手等扭力测试设备。

需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

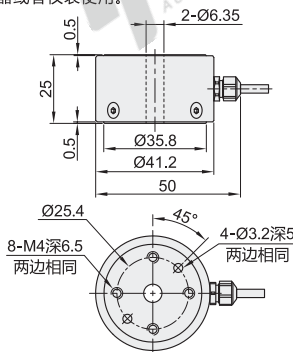
受力方式



接线图



视角标准：第一视角



型号	选购配件
代码 量程(N.m)	
1	
2	ZMH22 (仪表)
3	
5	ZMH23 (仪表)
10	
20	ZMH25 (放大器)
30	
50	
100	

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

力传感器



请按图示订货

代码	量程(N.m)
ZMH55	0.1
	0.2

ZMH55—0.1

代码	量程(N.m)
ZMH57	1
	2

ZMH57—1