

力传感器

◀ 动态扭矩 · 量程3~100N.m

◀ 扭矩 · 量程0.1~5N.m

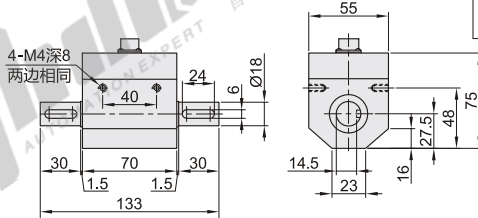
动态扭矩·量程3~100N.m

代码	类型	量程
ZMH61	动态扭矩	3~100N.m

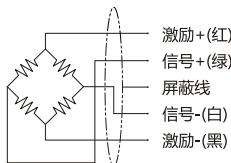
特点

- 动态扭矩传感器由敏感元件和集成电路构成的一体产品；
- 非接触式，无集流环等磨损件。可高速长时间运转，输出正反扭矩信号；
- 精度高，性能稳定可靠；
- 两端均为平键轴连接；
- 转速可选，最高8000转/分钟；
- 用于检测电动机、内燃机等旋转动力设备。

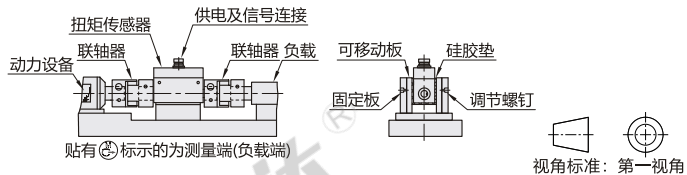
⚠ 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。



接线图



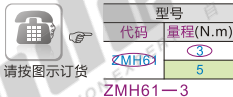
安装示意图



型号	量程(N.m)	标定方式
ZMH61	3	需要标定后使用
	5	
	10	
	20	
	30	
	50	
100		

参数表

输出灵敏度	1.0~1.5mV/V	温度灵敏度漂移	0.05%F.S./10°C	激励电压2	24V(输出模拟信号)
零点输出	±1%F.S.	零点温度漂移	0.05%F.S./10°C	工作温度范围	-20~60°C(可定制高温型)
非线性	0.2%F.S.	输入电阻	350/700±10Ω	安全超载	120%F.S.
蠕变(30min)	0.1%F.S.	输出电阻	350/700±10Ω	极限超载	150%F.S.
滞后	0.2%F.S.	绝缘电阻	≥2000MΩ/100VDC	电缆线规格	3m
重复性	0.1%F.S.	激励电压1	±15V(输出频率信号)	防护等级	IP66



扭矩·量程0.1~5N.m

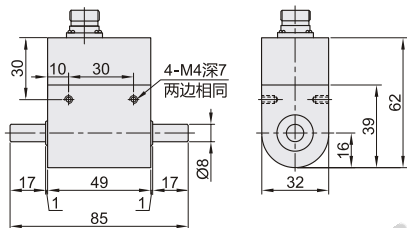
代码	类型	量程
ZMH63	扭矩	0.1~5N.m

特点

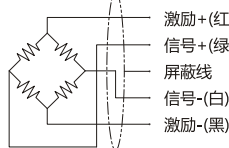
- 电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品；
- 精度高，性能稳定可靠；
- 电刷供电，可测量正反两方向扭矩值；
- 两端均为平键轴连接，安装使用方便；
- 最高测量转速1800转/分钟。

⚠ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。

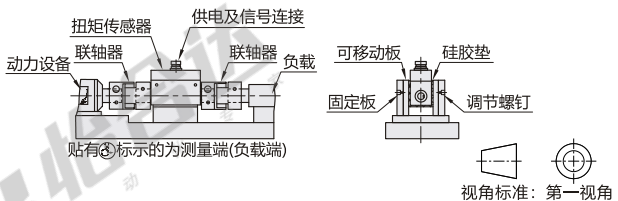
⚠ 需要标定的款式要接线后按照操作说明标定后方可使用。



接线图



安装示意图



型号	量程(N.m)	标定方式
ZMH63	0.1	需要标定后使用
	0.2	
	0.3	
	0.5	
	1	
	2	
3		
5		

参数表

输出灵敏度	1.0~1.5mV/V	零点温度漂移	0.1%F.S./10°C	工作温度范围	-30~60°C
零点输出	±1%F.S.	输入电阻	350±10Ω	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	≥2000MΩ/100VDC	电缆线规格	3m
重复性	0.1%F.S.	激励电压	12V	防护等级	IP66
温度灵敏度漂移	0.1%F.S./10°C	最大激励电压	20V		

