

量程5~1000N.m

量程5~2000N.m

扭矩

力传感器

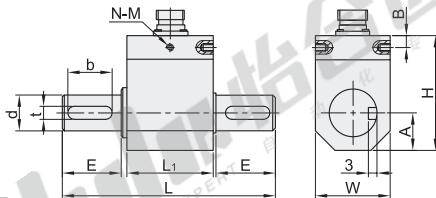
① 量程5~1000N.m

代码	类型	量程
ZMH65	扭矩	5~1000N.m

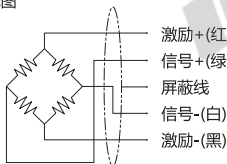
② 特点

- 精度高，性能稳定可靠；
- 输出正反扭矩信号，两端均为平键轴连接；
- 转速可选，最高1800转/分钟；
- 用于检测电动机、内燃机等旋转动力设备。

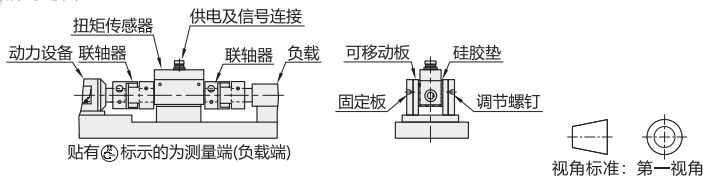
③ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



④ 接线图



⑤ 安装示意图



视角标准：第一视角

型号	代码	量程(N.m)	L	L ₁	H	W	N-M	A	B	E	d	b	t	选购配件	
ZMH65	5														ZMH22 (仪表)
	10														ZMH23 (仪表)
	20	108	44	58	38	3-M3	19	6	30	18	22	6		ZMH25 (放大器)	
	50														
	100														
	500	143	56	73.5	53	2-M3	27	6	40	28	30	8			
	1000	221	97	125	90	4-M3	45	33	60	50	55	16			

⑥ 参数表

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

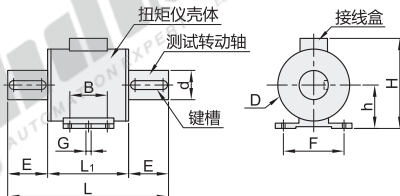
⑦ 量程5~2000N.m

代码	类型	量程
ZMH67	扭矩	5~2000N.m

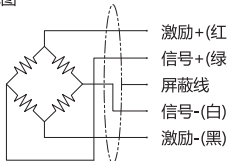
⑧ 特点

- 精度高，性能稳定可靠；
- 输出正反扭矩信号，两端均为平键轴连接；
- 应变弹性体强度大，可承受150%载荷；
- 转速可选，最高1800转/分钟；
- 输出信号：0~10V、±5V、±10V、4~20mA、RS485或RS232。

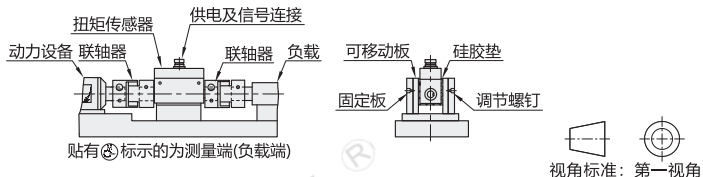
⑨ 需要搭配力传感器专用放大器或者仪表使用。



⑩ 接线图



⑪ 安装示意图



视角标准：第一视角

型号	代码	量程(N.m)	输出方式	D	d	L	L ₁	E	H	h	B	G	F	键(长×宽×高)	安装方式	选购配件	
ZMH67	5		V														ZMH22 (仪表)
	10		0~10V、±5V、±10V (模拟量电压)														ZMH23 (仪表)
	20			78	18	188	132	28	111	54	72	10	80	26×6×6	单键	ZMH25 (放大器)	
	50		A														
	100		4~20mA (模拟量电流)	88	28	207	137	35	132	60	72	10	80	30×8×7			
	200																
	300		C1														
	500		RS485	98	38	240	150	45	142	65	72	10	80	38×10×8	双键		
	1000		C2	108	48	275	155	60	152	70	69	11	90	40×14×9			
	2000		RS232	118	55	298	158	70	164	75	69	12	90	60×16×10			

⑫ 参数表

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

⑬ 量程5~1000N.m

⑭ 量程5~2000N.m



型号	代码	量程(N.m)	输出方式
ZMH65-5	5	5	V
	10	10	A

型号	代码	量程(N.m)	输出方式
ZMH67-5-V	5	5	V
	10	10	A

力传感器