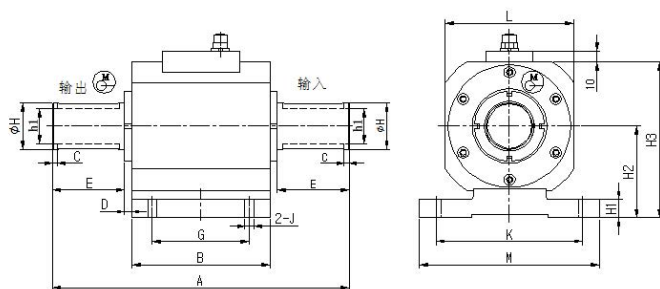


安装尺寸 MOUNTING DIMENSION

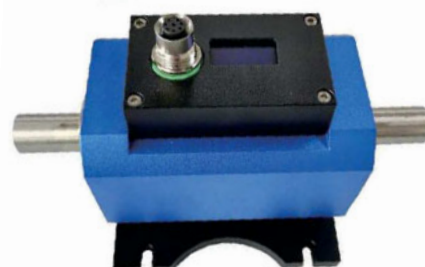
扭矩传感器 Torque Sensor
MS4014

量程 (Nm)	A	B	C	D	E	G	H	h1	J	K	M	H1	H2	H3	键 b*h*l*n
50-100	185	111	3.5	7	30	80	18	14.5	6.5	8.3	100	10	53.5	88.5	6*6*22*1
200-500	198	114	3	7	35	84	28	24	6.5	97	114	10	61	103.5	8*7*30*1
1k-2k	288	134	5	7	70	94	45	34	9	142	175	18	89	151.5	14*9*60*2
3k-5k	355	141	4	7	100	100	75	60	11	181	220	20	110.5	190.5	20*12*93*2

5-100Nm.转速大于 10000RPM 时, 无键

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

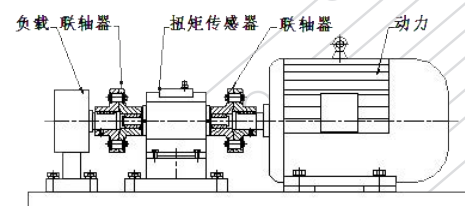
参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	50,100,200,500,1000,2000,3000,5000Nm
输出灵敏度	Rated output	1. 0-1 5mV/V
零点输出	Zero balance	±1mV/V
非线性	Non-linearity	±0.1%F.S.
滞后	Hysteresis	±0.1%F.S.
重复性	Repeatability	±0.1%F.S.
蠕变(30分钟)	Creep(30min)	±0.1%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	±0.2%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.effect on zero	±0.2%F.S./10℃
输入电阻	Input impedance	350/700±10Ω
输出电阻	Output impedance	350/700±10Ω
绝缘电阻	Insulation	≥2000MΩ (100VDC)
激励电压	Recommended excitation	24DCV
输出信号	output signal	±10V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10~50℃
工作温度范围	Operation temp range	-20~50℃ (可定制高温型)
安全超载	Safe overload	120%F.S.
极限超载	Ultimate overload	150%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	3m
接线方式	红: 电源正 黑: 电源负 绿: 信号正 白: 信号负	



特点和用途 FEATURES & APPLICATIONS

- ◆ 精度高、稳定性好、抗干扰性强
- ◆ 体积小、重量轻、易于安装
- ◆ 传感器可脱离二次仪表独立使用, 直接输出与扭矩成正比的频率信号或模拟量
- ◆ 不需反复调零即可连续测量正反扭矩
- ◆ 传感器可带显示, 显示扭矩、转速, 功率 (选配)
- ◆ 弹性轴17-4PH 不锈钢

受力方式 Load Direction



配线图 Wiring Code

