

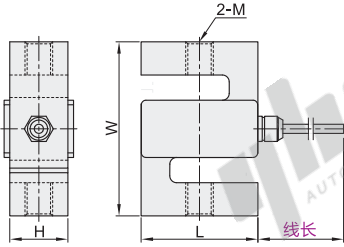
S型·量程5~10000kg

拉压双向

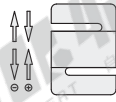
力传感器

代码	类型	量程	外壳材质	
ZMK06	拉压双向	S型	5~10000kg	不锈钢

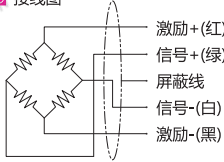
① 传感器精度: 0.1%



② 受力方式



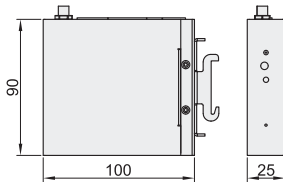
③ 接线图



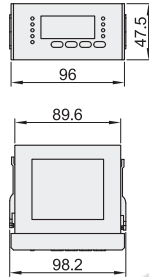
④ 尺寸表

量程(kg)	W	L	H	M
5~50	64	51	12.7	M8×1.25
100~700	76	51	19.1	M12×1.75
1000~1500	76	51	25.4	M12×1.75
2000~5000	108	76	24.4	M20×2.5
7500~10000	178	127	51	M30×3.5

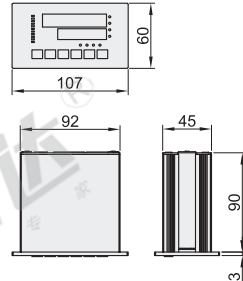
控制器: K1



控制器: K2



控制器: K3



型号	传感器线长	配套控制器	控制器通讯方式
ZMK06	3 5 8 10	N(无控制器)	N(无通讯方式)
		K1(标准型放大器)	V(模拟电压0~10V) A(模拟电流4~20mA)
		K2(标准型仪表)	C1(RS232通讯) C2(RS485通讯)
		K3(高精度型仪表)	V(模拟电压0~10V) A(模拟电流4~20mA) C1(RS232通讯) C2(RS485通讯) E(EtherCAT通讯) T(TCP/RS485通讯)

⑤ 传感器参数表

代码	ZMK06
输出灵敏度	2.0±0.25mV/V
零点输出	0.01mV/V
非线性	0.018%F.S.
滞后	±0.018%F.S.
重复性	0.018%F.S.
输入电阻	350±5Ω
输出电阻	350±5Ω
绝缘电阻	≥5000MΩ/100VDC
安全超载	150%F.S.
极限超载	200%F.S.
激励电压	5~15V
温度补偿范围	-10~40°C
工作温度范围	-30~70°C
零点温度漂移	0.017%F.S./10°C
温度灵敏度漂移	0.014%F.S./10°C
防护等级	IP65
线缆	直接出线, Ø5.4/5芯

① 传感器与控制器需配套使用。

型号	传感器线长		配套控制器	控制器通讯方式
	代码	量程(kg)		
ZMK06	5	10	K1	V

ZMK06-5-3-K1-V

⑥ 控制器参数表

控制器	K1	K2	K3
控制器通讯方式	V(模拟电压0~10V)/A(模拟电流4~20mA) C1(RS232通讯)/C2(RS485通讯)		E(EtherCAT接口) T(TCP/RS485)
工作电压	9~30VDC/AC	24VDC±30%	24VDC±30%
最大功耗	5W	3W	3W
显示位数	无显示功能	5	6
激励电压	5VDC	5VDC	5VDC
综合精度	0.01%F.S.	0.01%F.S.	0.001%F.S.
标定方式	砝码两点标定	数字标定	数字标定
零点漂移	±0.1μV/°C	±0.1μV/°C	±0.1μV/°C
增益漂移	±5ppm/°C	±5ppm/°C	±5ppm/°C
通讯接口	RS485/RS232	RS485/RS232	EtherCAT
通讯协议	Modbus RTU, ARSCII	Modbus RTU, ARSCII	—
输入输出通道	1路输入1路输出	2DI输入2DO输出	4DI输入7DO输出
采集频率	1000~10000Hz	≤1280Hz	≤4800Hz
储存温度	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C
工作温度	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
信号输入范围	0.4~6mV	0~39mV	0~39mV
输入负载能力	—	350Ω/4	350Ω/4
外壳材质	铁壳	塑胶壳	铝合金
防护等级	IP65	IP65	IP65
模拟量输出精度	—	12 bit	16 bit
模拟量调节方式	—	—	数字调节
重量	≈0.25kg	≈0.15kg	≈0.35kg