

XK3131称重仪表

- 界面友好 使用简单
- 精巧设计 简单轻便
- 集成便利 经济实用
- 整体认证 合规可靠



Maxcell 美克思

简单实用 安全可靠

主要特点 | Features

XK3131是面向工业控制领域（或其他需要模拟量输出的应用场所）的电子称重仪表。前端信号处理采用高精度的24位专用A/D转换器，模拟信号输出采用16位的D/A转换器，具有RS232/RS485串行通讯接口，采用铝合金外壳.可方便的嵌入控制柜。

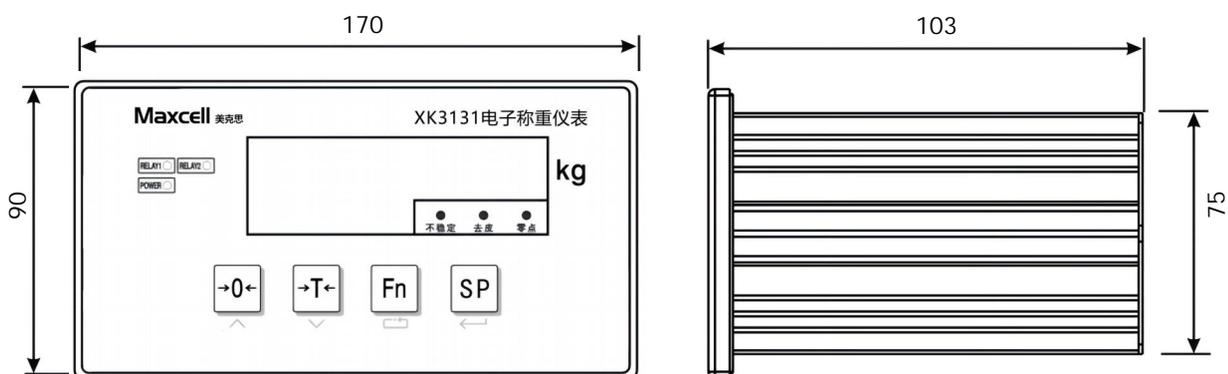
可广泛用于水泥、化工、冶金等行业的称重系统。



主要特点 | Features

- Σ - Δ 型A/D转换，分辨率：24位；
- 更新速率可选择：6.25次/秒、12.5次/秒、25次/秒、50次/秒；
- 两点（常开）继电器输出，输出模式可设定：重量分选模式与定值；
- 隔离的数字通讯接口，可选择RS232与RS485两种方式；
- 三种标定方法，适应多种场合下标定；
- 可设定模拟输出类型：4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 5V或0 ~ 10V；
- 7位LED数码管显示，字高0.56寸；
- 20段光柱指示

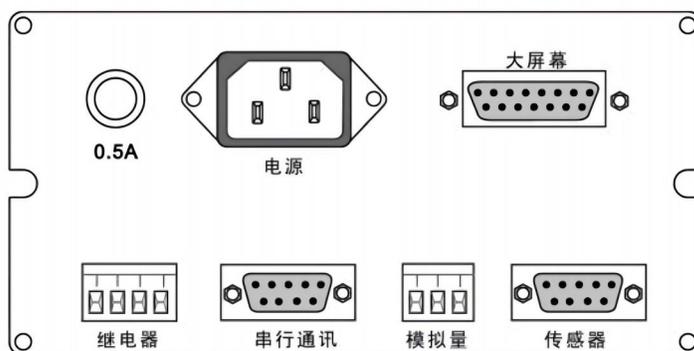
单位（mm）



技术参数 | Technical parameter

型号	XK3131
激励电压	5.0VDC, 可驱动6只350Ω的模拟式传感器
模拟电流输出	≤500Ω
模拟电压输出	≥200 KΩ
外形尺寸	90mm×170mm×103mm
输入灵敏度	> 1.5uV/d
非线性	优于0.01%FS
电源电压范围	交流220V, 频率50Hz/60Hz, 最大功耗6瓦 仪表需要良好的接地线, 并不可与电机、继电器或加热器等易产生电源噪声的设备共用一个电源
使用温度	0°C~40°C, < 85%RH, 无冷凝
存贮温度	-20°C~60°C, < 85%RH, 无冷凝
继电器触点容量	交流2A / 250V, 直流5A / 120V

后视图



传感器连接

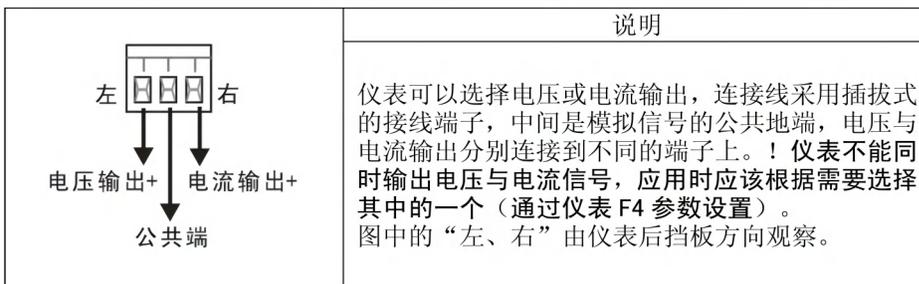
说明		
脚位	名称	示意图代号
1	传感器正激励	+ EXC
2	传感器正反馈	+SEN
3	屏蔽	SHLD
4	传感器负反馈	-SEN
5	传感器负激励	- EXC
7	传感器信号输入正	+SIG
8	传感器信号输入负	-SIG

注：如果采用4芯信号线，应该将+ SEN (正反馈)与+ EXC (正激励)短接在一起，
-SEN (负反馈)与-EXC (负激励)短接一起

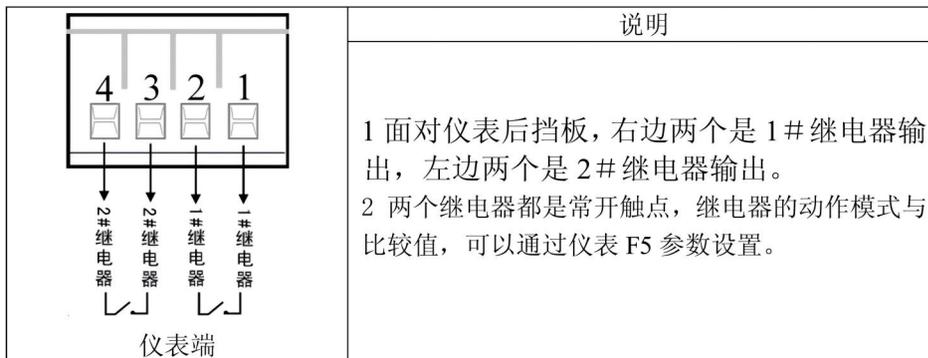
串行口通讯线连接



模拟输出连接



继电器输出



大屏幕与外部按键接口

