

B23 称重显示器

使用说明书

上海芑轩电子科技有限公司

第一章 主要参数

1. 准确度：3 级 $n=3000$
2. 采样速度：10 次/秒
3. 传感器灵敏度范围：1.5~3mv/v
4. 分度值：1/2/5/10/20/50 可选
5. 显示：6 位 2.3 英寸 8 字 LED 数码管
6. 使用电源：220v/50Hz（-2%~+2%）交流电
12v/10Ah 免维护铅酸蓄电池（自备）
7. 使用温度：0℃~40℃
8. 存储温度：-20℃~55℃
9. 相对湿度：≤80%

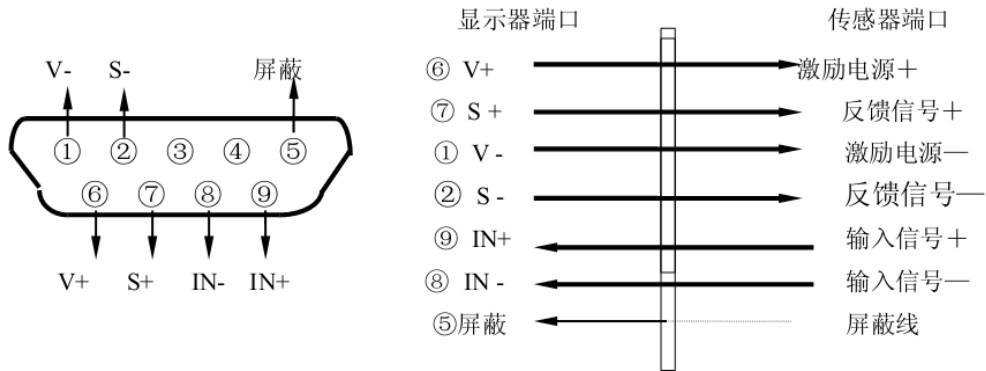
第二章 按键及其功能

1. **【功能】**：在称重状态下，长按，进入用户设置状态
短按，进入计数状态
2. **【*】**：开机后，长按，进入标定状态
3. **【去皮】**：称重状态下，按键，去除皮重
在输入数字状态下，按键，数字位移位
4. **【置零】**：称重状态下，按键，仪表显示为 0
在输入数字状态下，按键，相应位数字增加

第三章 传感器与仪表的连接

1. 传感器的连接采用 9 芯插头座，图 2-3 标注了各引脚的意义
2. 仪表出厂为 4 芯制接法，即仪表内部的 9 芯传感器接头处 1 脚(V-)

和 2 脚 (S-) 短接, 6 脚 (V+) 和 7 脚 (S+) 短接。



(图 2-3) 传感器连接图

第四章 操作说明

一. 开机及开机自动置零

1. 接通电源后, 仪表进行“000000~999999”的笔划自检, 初始化完成后进入称重状态。

2. 开机时, 如果秤台重量偏离零点, 但仍在设置的置零范围以内, 仪表将自动置零; 若在设置的置零范围以外, 仪表显示重量, 此时须去除秤台上重物或调整秤体零位或重新标定、设置。

二. 手动置零 (半自动置零)

1. 在称重状态, 若空秤时出现偏差, 按【置零】键, 可以使仪表回零。

2. 显示值偏离零点但仍在置零范围以内时, 按【置零】键起作用, 否则按【置零】键不起作用。(此时必须重新标定或设置置零范围参数)

3. 只有仪表稳定时，才可以进行置零操作。

三. 去皮功能

在称重显示状态下，显示重量为正，且稳定时，按【去皮】键可将当前重量作为皮重扣除，此时仪表显示净重为 0 ，净重标志符亮。

四. 用户功能设置

在称重状态下，长按【功能】键，进入用户设置模式，用户设置模式有 P1~P12 十二

种参数设置，按【去皮】键进行数值更改，按【*】键选择下一个参数。参数描述如下：

1、P1 x kg Lb 转换

 x=1: kg 显示

 x=2: Lb 显示

2、P2 x 保留

3、P3 x 保留

4、P4 x 保留

5、P5 x 保留

6、P6 x 保留

7、P7 x 零点跟踪范围

 x=0: 无跟踪

 x=1: 0.5e

 x=2: 1.0e

x=3: 1.5e

x=4: 2.0e

x=5: 2.5e

x=6: 3.0e

x=7: 3.5e

8、P8 x 置零键范围

X=0: 0%FS

x=1: 2%FS

x=2: 4%FS

x=3: 10%FS

x=4: 20%FS

x=5: 100%FS

9、P9 x 开机零点范围

x=0: 0%FS

x=1: 2%FS

x=2: 4%FS

x=3: 10%FS

x=4: 20%FS

x=5: 50%FS

x=6: 100%FS

10、P10 x 保留

11、P11 X 保留

第五章 维护保养及注意事项

一. 为保证仪表清晰和使用寿命,本仪表不宜放在阳光直射下使用,放置地点应较平整。

二. 不宜放在粉尘及振动严重的地方使用,避免在潮湿的环境中使用。

三. 传感器和仪表须可靠连接,系统应有良好的接地,远离强电场、强磁场,传感器和仪表应远离强腐蚀性物体,远离易燃易爆物品。

四. 严禁使用强溶剂(如:苯、硝基类油)清洗机壳。

五. 不得将液体或其他导电颗粒注入仪表内,以防仪表损坏和触电。

六. 在插拔仪表与外部设备联接线前,必须先切断仪表及相应设备电源!

▲! 不要在有可燃性气体或可燃性蒸汽的场合使用;不得使用在压力容器罐装系统。

▲! 在雷电频繁发生的地区,必须安装可靠的避雷器,以确保操作人员人身安全,防止雷击损坏仪表及相应设备。

▲! 传感器和仪表都是静电敏感设备,在使用中必须切实采取防静电措施,严禁在秤台上进行

电焊操作或其他强电操作；在雷雨季节，必须落实可靠的避雷措施，防止因雷击造成传感器和仪表损坏，确保操作人员的人身安全和称重设备及相关设备的安全运行。

▲！在插拔传感器连接线前，必须先切断仪表电源（关机）！

七. 公司忠告客户：使用本公司仪表前应对仪表进行检测验收。本公司仅对仪表自身质量负责，对仪表所处的系统问题不承担责任。

八. 仪表对外接口须严格按使用说明书中所标注的方法使用，不得擅自更改联接。本表在使用过程中，若出现故障，应立即拔下插头，送专业厂维修。一般非衡器专业生产厂家不要自行修理以免造成更大的损坏。本仪表不允许随意打开，否则不予保修。

第六章 信息提示

1. Err 2 表示：零点标定时零点超出允许范围。（请检查秤台上是否有重物）
2. Err 8 表示：标定时，输入数字超过最大值
3. Err 10 表示：一个分度的内码过小，精度太高