



东南衡器

XK3188

计价称重显示器

使用说明书

上海东南衡器有限公司

Shanghai South-East Scales Co., Ltd.

2008年 05月版



XK 系列 称重显示器

感谢您选用了我公司的 XK 系列计价称重显示器，请在使用前认真阅读本手册，并按本手册操作。如有任何疑难问题，可与本公司直接联系，我们将为您提供满意的服务。

上海东南衡器有限公司

地址：中国上海市喜泰路 241 号

邮编：200232

电话：0086-21-54090004

传真：0086-21-54090259

Email: shscales0027@yahoo.com.cn

Http://www.shscales.net.cn

South-EastScales Co.,LTD

Address: No.241 Xitai Rd. Shanghai China

Zip: 200232

TEL: 0086-21-54090004

FAX: 0086-21-54090259

Email: shscales0027@yahoo.com.cn

Http://www.shscales.net.cn

XK3188 计价称重显示器

目 录

第一章、概述	-----	(2)
第二章、主要参数	-----	(2)
第三章、面板示意图	-----	(2)
第四章、操作说明	-----	(2)
第五章、传感器与仪表的连接	-----	(3)
第六章、注意事项	-----	(4)

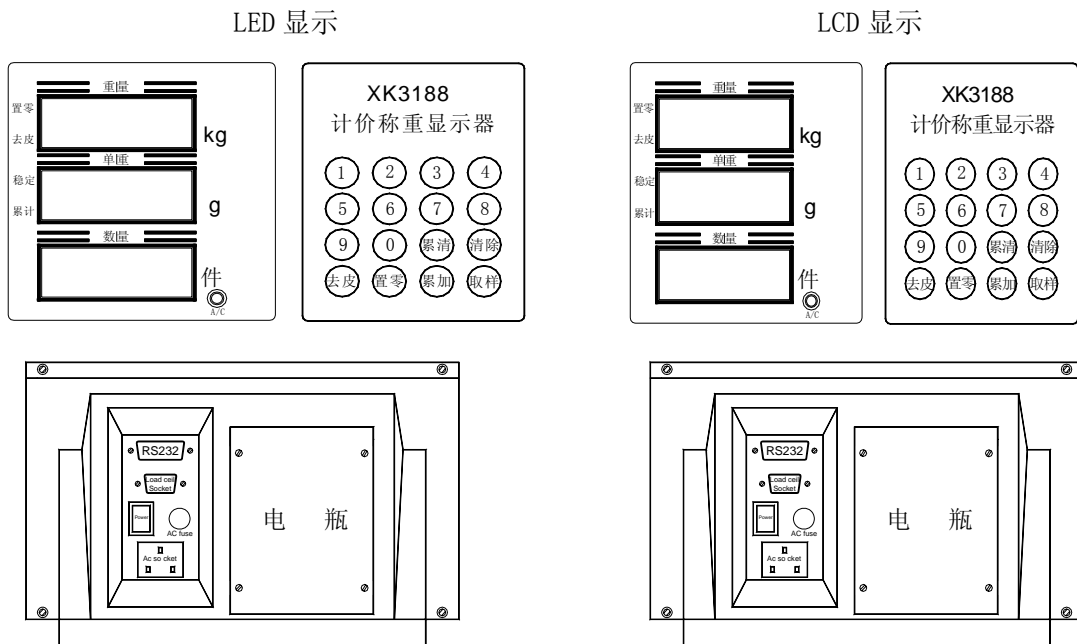
第一章 概述

XK 系列计价称重显示器采用八位单片机新技术，A/D 转换采用 $\Delta-\Sigma$ 原理的转换集成芯片，具有称量准确、性能稳定可靠，操作使用方便等特点，可广泛应用于工矿企业等场合。

第二章 主要参数

1. 准确度率 III 级
2. 显示方式：16 位 LED 显示或 16 位 LCD 显示
重量：5 位
单价：5 位
总金额：6 位
3. 键盘：16 键
4. 电源电压：
交流： $\sim 220V (+10\% \sim -15\%)$ 、50Hz、 $<10W$
直流：6V4Ah 免维护可充电电池，当电池充足后可连续使用 30 小时
5. 多种分度值可选
6. 输入信号范围：0mv-16mv
7. 环境温度：
贮藏： $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ 工作： $0^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
8. 湿度：
贮藏： $\leq 70\%RH$ 无结露 工作： $\leq 90\%RH$ 无结露
9. 重量和包装尺寸：
外型尺寸：长*宽*高：355*330*120 (mm)
重量：2.5kg

第三章 面板示意图



1. 数字键“0-9”：输入数据
2. 累加键：将当前金额累加

3. 总计：查看累加值
4. 去皮键：去除皮重
5. 置零键：在重量值 $\leq 2\%FS$ 内，可以将重量显示置零
6. 清除键：清除输入的数据或单价

第四章 操作说明

1. 预热与开机

XK 系列计价称重显示器是精密仪器，开机约 5 分钟之后，待机内达到热平衡时才能使用，保证计量正确。

开启电源开关，电子秤进行自检，显示软件版本号，然后进入称重状态。显示器自检后，仪表自动捕捉零位，如秤台物品 $\geq 20\%FS$ 时，开机将不能自动置零，显示物品重量。无称重时或无按键动作，3 分钟后自动进入待机低功耗状态，显示窗只显示一位“-”，当秤盘放上物品或按键时，仪表又进入称重状态。

2. 置零：

在称量稳定状态，且称重示值 $< 2F.S.$ 时，按“置零”键，将显示器清零，“置零”指示灯亮。

3. 去皮：

在称量稳定状态，按“去皮”键，将毛重值作为皮重“去皮”指示灯亮，并将显示器清零（去皮为全称量去皮）。

4. 清除去皮：

在秤台上无称重物时，在称量稳定且“去皮”指示灯亮的状态，按“去皮”键，“去皮”指示灯灭，并将显示称重的毛重。

5. 累计：

当有累计时，“累加”指示灯亮；

- a) 在单价金额不为 0 时，按“累加”键，将当前金额累加并显示累计总金额，同时将重量值累加，累计次数加 1，如：“9.000 Add 5 37.26”。
- b) 在累计显示状态，按“清除”键，清除累计次数，累计总金额，“累加”指示灯灭；在累计显示状态，按“清除”以外的其它键，返回称重状态。

当累计次数 > 99 次，表示累计次数溢出，显示“Add-- FULL-1”，鸣叫 1 秒后清除累计，返回正常称重状态；当累计总金额 > 9999.99 ，表示累计总金额溢出，显示“Add-- FULL-2”，鸣叫 1 秒后清除累计，返回正常称重状态，如果重量溢出，则出现“----- Addxx full-3”，鸣叫 1 秒后清除累计，返回正常称重状态。

6. 查看累计值：

按“总计”键，显示当前累计值，例如“9.000 Add 5 37.26”

7. 清除：

按“清除”键，将清除单价金额、总价金额。

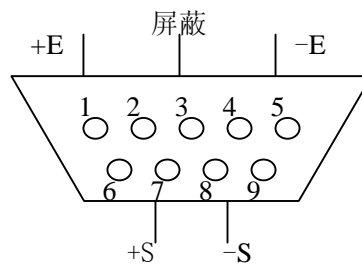
8. 计价：

按 0~9 数字键及小数点输入单价，若 3 秒内无键按下，再按数字键时，将自动清除原单价金额数字，输入新的数字作为新的单价金额。当总价金额 > 9999.99，表示总价金额溢出，显示“totAL Error3”，直到总价金额 ≤ 9999.99 时恢复正常称重状态。

按“小数点”键后，只允许输入两位小数，若要修改单价，应按“清除”键或等 3 秒后再重新输入新的数值即可。

第五章 传感器与仪表的连接

传感器连接采用 DB9 插座，各引脚定义如下图所示：



引脚说明：

1 脚	+E	传感器正激励
5 脚	-E	传感器负激励
7 脚	+S	传感器正信号
8 脚	-S	传感器负信号
3 脚	屏蔽	传感器屏蔽线

第六章 注意事项

1. **推荐使用交流电**，防止过度使用电瓶电量，导致电瓶的损坏，电瓶为易耗品，不属于保修范围，若需更换电池，注意电池极性。
3. 严禁仪表进水，和用强溶剂（如：苯、硝基类油等）清洗机壳。
3. 万一发生故障，请与供应商或本厂联系，以便得到及时解决。
4. 仪表保修一年。自销售之日起，在正确使用的条件下，出现非人为故障属保修范围。

警告：电瓶请及时充电，电瓶不在保修范围。