



东南衡器

XK3188 计重称重显示器 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



东南衡器

XK 系列 称重显示器

感谢您选用了我公司的 XK 系列称重显示器，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](http://www.shscales.net.cn)

South-East Scales 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](http://www.shscales.net.cn)

XK3188 计重称重显示器使用说明书

1. 主要技术性能:

转换原理: $\Delta - \Sigma$ 输入信号范围: 0~16mV

- 1) 准确度: 符合 III 级秤标准
- 2) 显示方式: 6 位 LED 显示
- 3) 键盘: 6 键
- 4) 电源电压:
交流: $\sim 220V (+10\% \sim -15\%)$ 、 $50Hz \pm 2\%$ 、 $< 10W$
直流: 免维护可充电电瓶 6V4AH
- 5) 环境温度:
贮藏温度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
工作温度: $0^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
- 6) 湿度:
贮藏: $\leq 70\%RH$ 无结露
工作: $\leq 90\%RH$ 无结露
- 7) 外型尺寸: 长*宽*高: 250*165*130 (mm)
- 8) 重量: 1.6kg

2. 正常操作

1) 数字输入

按“ \uparrow ”键进入数字输入状态,“ \leftarrow ”键用于移动置数位,置数位闪烁显示。“ \uparrow ”键用于增加置数位的值。“ \rightarrow ”键用于撤消输入。

2) 置 零

称重重量小于 2% FS, 按住“ \rightarrow ”键, 显示值置零, 同时“置零”指示灯点亮。

3) 去 皮

i. 实物去皮

在称量大于零且稳定时, 按“ \uparrow ”键, 显示值置零, 同时“去皮”指示灯点亮。(去皮为满量程去皮)

ii. 数字去皮

按“ \uparrow ”键, 进入皮重设定, 用“ \leftarrow ”键和“ \uparrow ”键输入皮重值, 按“ \uparrow ”键, 将输入值作为皮重存入, 同时“去皮”指示灯点亮。

注意: 实际操作中只有一种去皮方式有效。

4) 清除皮重

在“稳定”指示灯点亮状态, 秤上无物时, 按“ \uparrow ”键, 清除皮重, 同时“去皮”指示灯熄灭。

5) 累加操作

i. 手动累加

在称量大于零且稳定时，按“”键，将显示值进行累加，

ii. 自动累加

在自动累加状态下，称量大于零且稳定时，仪表将显示值自动进行累加，同时显示累计次数：“n 12”。

注：一次称量只能累加一次，下一次累加必须卸载到小于 20d 后才允许

iii. 自动累加设定

在正常称重状态下(注：每次重新开机，都要重新设置，才能使用)

序号	操作步骤	显示	备注
1	按“  ”键 2 次	Auto- 0	关闭状态
2	按“  ”键 1 次	Auto- 1	开启状态
3	按“  ”键 1 次	***** (称重重量)	保存设置，结束返回

说明：在自动累加状态，“ADD”指示灯点亮。

iv. 累计值查阅、清除

查阅：在正常称重状态下

序号	操作步骤	显示	备注
1	按“  ”键 1 次	n 12	后二位数字为累计次数
2	按“  ”键 1 次	H 23	显示累计重量高 4 位
3	按“  ”键 1 次	L 506.5	显示累计重量低 4 位
4	按“  ”键 1 次	***** (称重重量)	结束返回

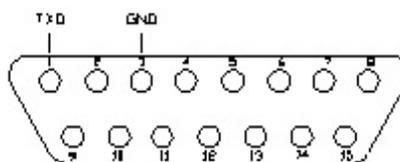
v. 清除累计值：在查阅状态下，即在 1、2 或 3 步中，按“”键 1 次，即可清除累计值。

vi. 当电池电量=0%时，仪表自动停止使用，闪烁显示“ c.d. ”，请立即充电，以免损坏电瓶。

3. 串口通讯

本仪表的串口，一般情况下不提供，如有需要，请提前预定。

1) 串口的连接图



1 脚——TXD, 仪表的信号发送端

3 脚——GND, 仪表的接地端

串口连接图

2) 串行数据格式

a. 传输格式：1 个起始位，8 个数据位，1 个停止位，无奇偶校验位；

b. 波特率：9600；

c. 数据格式 (一): STX、SA、SB、SC、X6、X5、X4、X3、X2、X1、T6、T5、T4、T3、T2、T1、CR、CKF;

说明:

STX—— ASCII 起始符 (02H)

状态字 SA

高

低

0	1	1	1	1	D2	D1	D0	
D2	D1	D0	小数点位置					

0	1	0	1
0	1	1	0.1
1	0	0	0.01
1	0	1	0.001

状态字 SB

高

低

0	0	1	kg	不稳定	溢出	负值	净重
---	---	---	----	-----	----	----	----

状态字 SC 不用, 固定值 (00H)

X6~X1: 显示重量 (毛重或净重), 高位先送 (无小数点)

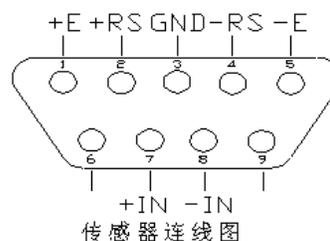
T6~T1: 皮重, 高位先送 (无小数点)

CR ASCII 回车符 (0DH)

CKF 固定值 80H

4. 传感器连接

- 1-2 脚 +E (传感器正激励)
- 3 脚 GND (传感器屏蔽地)
- 4-5 脚 -E (传感器负激励)
- 7 脚 +S (传感器正输出)
- 8 脚 -S (传感器负输出)



警告: 电瓶请及时充电, 电瓶不在保修范围。