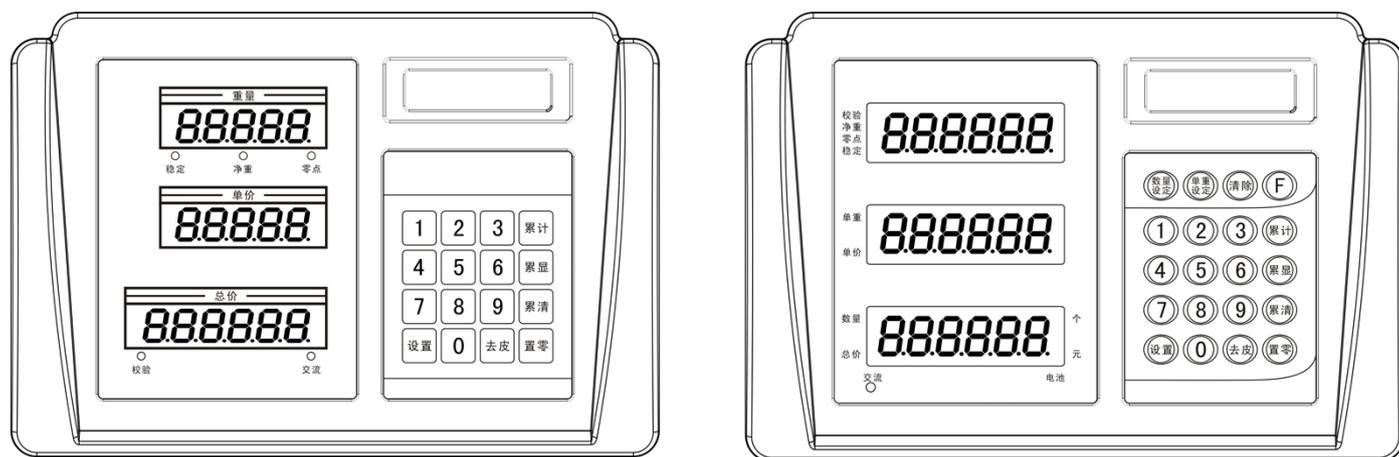


XK3118T12/12C

数字显示仪表

使用说明书

2017年9月版



●使用前请仔细阅读本产品说明书

●请妥善保管本产品说明书, 以备查阅

仪表使用注意事项

- ▲ 传感器与仪表的连接必须可靠，传感器的屏蔽线必须可靠接地。
 - ▲ 在仪表通电状态下，所有连接线不允许进行插拔，防止静电损坏仪表或传感器。
 - ▲ 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。
 - ▲ 在雷雨季节，系统必须落实可靠的避雷措施，防止因雷击造成传感器和仪表的损坏，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。
 - ▲ 不得在有可燃性气体或可燃性蒸汽的场合使用，不得在有压力的罐装系统中使用。
 - ▲ 仪表和传感器须远离强电场强磁场，远离强腐蚀性物体，远离易燃易爆物品。
 - ▲ 严禁使用强溶剂(如：苯、硝基类油)清洗机壳。
 - ▲ 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。
 - ▲ 本产品非经技术监督部门授权，不得擅自开启铅封，不破坏铅封不能标定。
-
- ☆ 蓄电池属易耗品，不属三包范围。
 - ☆ 为延长蓄电池的使用寿命，务必先充足电后使用。
 - ☆ 若长时间不使用，必须每隔2个月充电一次，每次充电约20小时。
 - ☆ 在搬运或安装时务必小心轻放，避免强烈振动，避免冲击或撞击，防止蓄电池内部电极短路，损坏蓄电池。
-
- ◆ 为保证仪表显示清晰和使用寿命，仪表不宜放在阳光直射下使用，放置地点应较平整。
 - ◆ 仪表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。
 - ◆ 在插拔仪表与外部设备连接线前，必须先切断仪表及相应设备电源。
 - ◆ 仪表对外接口须严格按使用说明书中所标注的方法使用，不得擅自更改连接。
 - ◆
 本仪表不允许随意打开，否则不予保修。仪表内部有高压强电,非专业人员请不要自行修理以免造成系统更大的损坏、人身伤亡或意外事故。
 - ◆
 本仪表自销售之日起一年内，在正常使用环境下，出现非人为故障属保修范围，请用户将产品及发票复印件(编号相符)，寄往特约维修点或经销商进行专业维修。
 - ◆ 超过保修期以及人为故障或其他意外损坏，生产厂对仪表实行收费维修。

由于产品功能改进，印刷版可能与实际产品略有差别，请联系公司获取最新电子版

亲爱的用户，感谢您选择柯力公司的产品。

在使用仪表前，敬请仔细阅读使用说明书。



地址：宁波市江北投资创业园C区长兴路199号

服务热线：400-887-4165

传真：0574-87562271

邮编：315033

网址：<http://www.kelichina.com>

本公司保留修改说明书的权利

1) 技术参数

XK3118T12包含T12(LED显示)和T12-C(LCD显示)两种显示方式。

误差分配系数： $\rho_i=0.5$ 每检定分度值最小输入电压： $\geq 1.5uV/e$

A/D转换方式： $\Delta-\Sigma$ 方式，20bit

传感器供桥电压：DC+ 5V；可接1~4个350 Ω 电阻应变式传感器

传感器连接方式：采用4线制

显示：T12：第一屏、第二屏5位LED，第三屏6位LED，5个状态指示灯；

T12-C：6位LCD，1个交流指示灯

电源适配器：AC110~220V，50~60Hz 辅助电源：内置6V/2.5Ah免维护铅酸蓄电池，可随机充电

使用温度：0 $^{\circ}C$ ~40 $^{\circ}C$ 使用湿度： $\leq 85\%$ (RH)无冷凝

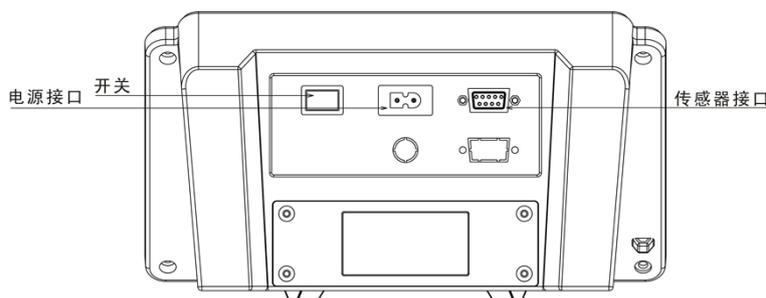
存贮温度：-10 $^{\circ}C$ ~60 $^{\circ}C$ 存贮湿度： $\leq 95\%$ (RH)无冷凝

2) 安装

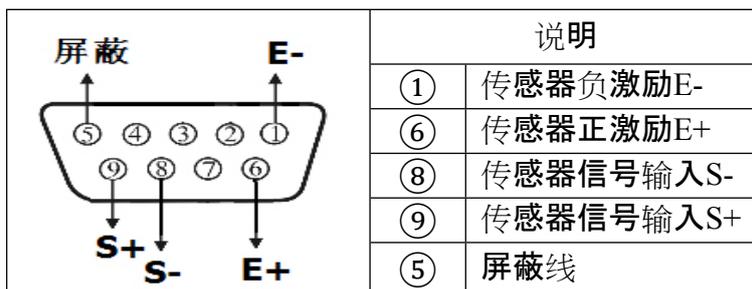
2.1 仪表示意图

前面板示意图详见封面T12(左一)，T12-C(右一)。

XK3118T12通用后壳体示意图



2.2 传感器与仪表的连接



▲ 传感器与仪表的连接必须可靠，传感器的屏蔽线必须可靠接地。

▲ 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。

▲ 雷雨季节, 必须落实可靠的避雷措施, 确保操作人员的人身安全和称重设备安全。

3) 操作说明

3.1 按键说明

- 1、10个数字键(0~9);
- 2、6个功能键: 累计、累显、累清、置零、去皮、设置, T12-C还增加了四个键数量设定、单重设定、清除、F。
注: T12-C的“0”键还有单位切换功能; “F”键为找零功能; 数量设定和单重设定键为预留键, 无作用。

3.2 开机及开机自动置零

- 1□接通电源并打开电源开关后, 仪表进行自检, 完成后自动进入称重状态。
- 2□如果系统的重量偏离零点但仍在开机置零范围内, 仪表将自动置零。

3.3 手动置零 (半自动置零)

- 1□按[置零]键, 可以使仪表显示回零, 此时零位标志符亮。
- 2□显示值偏离零点, 但在置零范围以内时, [置零]键起作用。否则[置零]键不起作用。
- 3□只有稳定标志符亮时, 才可以进行置零操作。
- 4□在“净重”显示方式下, 手动置零操作无效。

3.4 去皮功能操作

- 1□在称重显示状态下, 显示重量为正且称量稳定时, 按[去皮]键, 可将当前显示的重量值作为皮重扣除, 此时仪表显示净重为0, 净重标志符亮。只有稳定标志符亮时, 才可进行去皮操作。
- 2□在称重显示状态下, 可连续去皮。当皮重为零时净重标志符熄灭。

3.5 累计、累显及累清操作

称重状态下, 按[累计]键后跳出累加后的重量值、累加次数和总价, 过半秒回到称重状态。再次累计, 需要重新加载。称重状态下, 按[累显]键, 显示累加的重量值、累加次数和总价, 按[累显]键回到称重状态, 而按[累清]键, 清除这些累加值。称重状态下, [累清]键不起作用。
举个例子, 称5公斤的香蕉(单价: 3元/公斤)和7公斤的苹果(单价: 6元/公斤)的总价, 请如下操作: 任选一种水果放上称台, 假如先放香蕉, 放好后输入单价, 仪表显示重量“5.00”, 单价“3.00”, 总价“15.00”, 按累计键。之后, 拿下香蕉使重量显示值为“0”再放上苹果(如果还没等到重量显示值为“0”就放上苹果是不能累计了), 输入单价, 仪表显示重量“7.00”, 单价“6.00”, 总价“42.00”, 按[累计]键。再按[累显]键, 仪表显示“12.00”, “2(次数)”, “57.00”, 按[累清]键, 清除“12.00”“2.00”“57.00”。

3.6 找零功能显示 (T12无此功能)

按[F]键, 第一屏显示“CHg”进入找零界面。按数字键输入客人付款金额并显示在第二屏, 只有此金额大于总价时, 第一屏才显示“CHg of”, 同时第二屏显示找回金额。再按[F]键, 返回称重状态。

3.7 kg、lb单位切换 (T12无此功能/外贸专用)

当第二屏显示“0.00”即单价为0时, 按“0”键切换单位。

3.8 清除键 (T12无此键)

当单价输错时, 按[清除]键即可清除单价。如输完单价后3秒, 更改单价则无须按此键, 新单价会自动删除原单价。找零时, 输错客人的付款金额, 按[清除]键也可清除。

3.9 蓄电池使用

- 1□本仪表内置6V铅酸蓄电池, 当插上适配器时仪表自动为蓄电池充电, 仪表显示窗右下角的“交流”指示灯亮。
- 2□当仅选用蓄电池供电时,
 - (1) T12第一屏最后一位的小数点闪烁, 表示当前蓄电池电量不足, 电压已低于5.7V左右。如不及时充电, 仪表会自动关机。
 - (2) T12-C第三屏的电池符号闪烁, 表示当前蓄电池电量不足, 电压已低于5.7V左右。如不及时充电, 仪表会自动关机。

蓄电池首次使用时, 务必先充足电后再使用。若长时间不使用必须每隔2个月充电一次, 每次充电约20小时。在搬运或安装时务必小心轻放, 避免强烈振动, 避免冲击或撞击, 防止蓄电池内部电极短路, 损坏蓄电池。

4.0 重量、总价说明及其他

- 1、当重量超载时, 重量窗口显示“- - - - -”。
- 2、当重量超载、总价为负数或总价超过9999.99时, 总价窗口显示“- - - - -”。
- 3、T12, 当重量值稳定后大约3分钟同时也没有按键, 仪表进入省电模式, 数码管全暗, 仅校验灯闪烁。
- 4、T12-C, 当重量值稳定后大约5秒同时也没有按键, 仪表背光灭, 如有按键或者重量值变化, 背光就会亮。

装箱清单

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	数字显示仪表	XK3118T12/T2-C	1台	
2	使用说明书	XK3118T12/T2-C	1份	
3	调试说明书	XK3118T12/T2-C	1份	
4	合格证	XK3118T12/T2-C合格证	1份	
5	D型插头	9芯(针)	1个	
6	D型插头护套	9芯塑壳	1套	
7	台秤仪表连接头	XK3118T12T2-C连接头	1套	白色
8	自攻螺钉	M4×12	4个	
9	盘头螺钉	M6×25	1个	
10	六角螺母	M6	1个	
11	电源适配器	输入110-220VAC 输出7.5VDC,方形D8接头	1个	
