

一. 概述

XK3196G 是本厂生产的 XK3196B 仪表的升级版, 使用金属外壳, 采用当前最先进的 Σ - Δ 型 A/D 转换器, 结合现代单片微机技术, 具有很高的可靠性, 良好的精度和完善的软件功能。按显示形式不同, 有三种型号可供选择:

- ◆XK3196G1 交直流供电, 6 位 20mm 带背光液晶显示, 可选内置微型打印机或外接打印机。
- ◆XK3196G2 交流供电, 6 位 25mm 荧光显示, 可选内置微型打印机或外接打印机。有静态和动静态两种规格。
- ◆XK3196G3 交直流供电, 6 位 20mmLED 显示, 可选内置微型打印机或外接打印机。

本仪表软硬件功能完善, 可以适应于非常广泛的称重领域, 典型应用包括: 电子汽车衡、电子地上衡、机电结合秤、有线式电子吊秤等。

本手册适用于静态 G1、G2、G3 表及动态 G2 表。本厂产品会不断升级, 本手册的内容与用户所购产品可能会有部分差别。

注意: XK3196G2 仪表分静态和动静态二种类型, 静态仪表只能设置为工作模式 0, 在以下叙述中, 仅适用于动态型仪表的部分标注“★”。

二. 特点

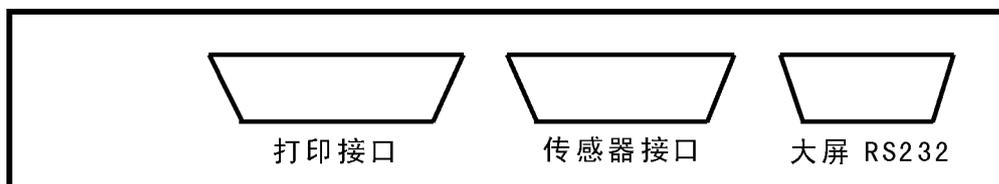
- ◆全汉字输入, 可在磅单上打印用户单位中文名称, 使每台秤都为用户“定制”;
- ◆可输入和打印客户和货物的中文名称;
- ◆按车号/货号/客户/日期分类统计和打印;
- ◆打印完备的称量单, 可选标准磅单打印、记录式打印、填充式打印;
- ◆金属外壳, 美观, 抗电磁干扰, 可在强电磁场环境下使用。
- ◆可存储多达 1536 次称重记录;
- ◆可存储多达 928 辆车的皮重;
- ◆可选择中英文二种打印文本;
- ◆可选择 kg 和 lb 二种称重单位;
- ◆精确的内部时钟和日历;
- ◆多达 8 点的非线性修正功能;
- ◆★动态和静态兼容, 并具有非常高的动态精度, 动态锁定显示;

三. 主要技术指标

- (1) 准确度等级 国标 3 级
- (2) 执行标准 GB/T7724-1999
- (3) 电源 直流 6V/4AH 或交流 220V/50HZ
- (4) 采样率 静态:12 次/秒; ★动态: 200 次/秒
- ★(5) 动态称重重物通过台面最小时间 0.2 秒
- (6) 传感器激励电源 DC 5V±5%, 可连 8 个 350 Ω 传感器
- (7) 置零范围 2%F.S
- (8) 开机置零范围 0-100%F.S 可设置
- (9) 去皮范围 100%F.S
- ★(10) 动态称重范围 1%F.S-100%F.S
- (11) 工作温度 0℃—40℃; 工作湿度 0-95%RH
- (12) 仪表充电一次待机工作时间 (不含传感器) G1 表 50 小时, G3 表 20 小时

四. 接线方法

1. 仪表背面引线布局图 (由外向仪表看)



2. 传感器连接 (与旧版本略有变化)

15 芯插座用于连接传感器,引脚分配如下(插座上所标序号):

- | | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|
| 1:反馈(-) | 2:供桥(-) | 3:供桥(+) | 4:反馈(+) |
| 5,6:信号(-) | 7,8:信号(+) | 9-14:备用 | 15:屏蔽 |

注:①传感器插座 5 与 6 脚, 7 与 8 脚内部已短接。

②出厂设定为使用长线补偿(6 线制), 若不用长线补偿(4 线制), 只需将 1 与 2, 3 与 4 短接即可。

③为保证仪表内部的保护电路充分发挥作用, 请妥善连接屏蔽线, 并确保电源良好接地。

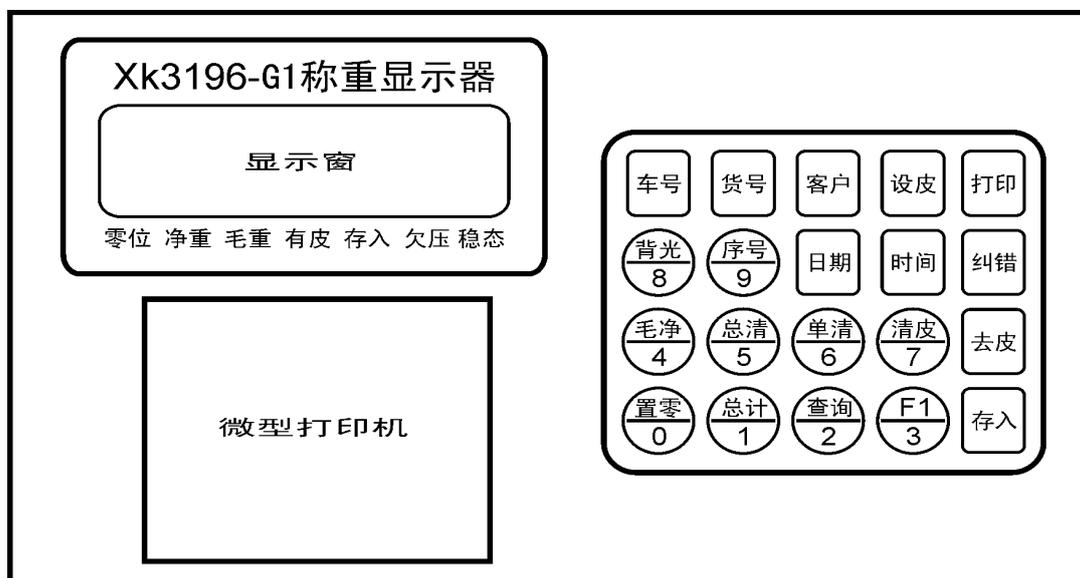
3. 大屏显示器和通信接口

9 芯插座用于大屏显示器输出及计算机的通信接口, 引脚分配如下:

1, 2: 空 3, 8, 9: 电源地 4: RS232 发送数据线 (TXD)
5: RS232 接收数据线 (RXD) 6, 7: 大屏数据线 (TTL 电平)

注: 大屏显示器采用标准异步通信格式传送数据, 每组数据由 7 个字节组成: 引导字节 (CDH), 最高位, 次高位, …… , 最低位, 波特率 1200BPS。本厂生产的大屏显示器 7 芯航空插座排列为: 1, 2: 空 3, 5: 地 4: 空 6, 7: 数据线

五. 面板



各按键功能:

【置零】:使显示为 0

【去皮】:去皮

【总计】:显示总重量, 也用于报表打印

【查询】:用于查询仪表内存储的称重记录,按倒序显示

【F1】 【F2】:备用

【背光】:仅 XK3196G1 有此键, 液晶显示器的背光源开关, 按一下点亮背光, 再按则关闭, 为了省电, 白天使用时请勿打开背光。

【总清】:用于清除内存中的所有称重记录, 为避免误操作, 需按 2 次有效。

【单清】:用于清除内存中的最后一次称重记录, 为避免误操作, 需按 2 次有效.

【毛净】:按此键仪表将在显示毛重和显示净重之间切换。

【清皮】:用于清除存储的所有皮重 (不含永久皮重)。

【序号】:用于查询内存中储存的称重记录总数

【车号】:用于设置车号。

【货号】:用于设置货号。

【客户】:用于设置客户号。

【设皮】:用于设置皮重

【日期】:显示/修改当前日期

【时间】:显示/修改当前时间

【存入】:按此键将当前重量存入内存并打印

【纠错】:用于纠正各类数据的输入错误。

【打印】:补打前一次的称重记录, 也用于打印汇总报表。

六. 简要使用说明

(一) 基本称重操作

1. 用于电子汽车衡, 每次过磅分二次进行(一次称皮重, 一次称毛重)的操作

车辆上秤台第一次称重

步骤	操作名称	按键操作	显示	解释
1	设置车号	【车号】	Cxxxxx	xxxxxx 表示原车号, 开机默认车号为 00000.
		【12345】	12345	12345 为目前需要设置的车号.
		【车号】	*****	返回称重状态, *****为秤上物体重量.
2	暂存车重	【去皮】	*****	已将秤上重量作皮重处理并存入仪表内

同一辆车上秤台第二次称重

步骤	操作名称	按键操作	显示	解释
1	设置车号	【车号】	Cxxxxx	xxxxxx 表示原车号, 开机默认车号为 00000.
		【12345】	12345	12345 为目前需要设置的车号.
		【车号】	*****	返回称重状态, *****为秤上物体重量.
需	设置货号	【货号】	H xx	xx 表示原货号, 开机默认货号为 00.
		【01】	01	01 为目前需要设置的货号.

要 时 设 置	设置 客户号	【货号】 【客户】 【51】 【客户】	**** 三 xx 51 ****	返回称重状态, ****为秤上物体重量. xx 表示原客户号, 开机默认客户号为 00. 51 为目前需要设置的客户号. 返回称重状态, ****为秤上物体重量.
2	存入车重	【存入】	****	****为秤上物体重量, 同时打印机打印计量单

2. 用于电子汽车衡, 已知车辆皮重因而只称一次毛重的操作

方案一: 输入皮重, 适用于不经常在本秤过磅的车辆, 操作如下:

步骤	操作名称	按键操作	显示	解 释
1	设置车号	【车号】 【12345】 【车号】	Cxxxxx 12345 ****	xxxxx 表示原车号, 开机默认车号为 00000. 12345 为目前需要设置的车号. 返回称重状态, ****为秤上物体重量.
需 要 时 设 置	设置货号 设置 客户号	【货号】 【01】 【货号】 【客户】 【51】 【客户】	H xx 01 **** 三 xx 51 ****	xx 表示原货号, 开机默认货号为 00. 01 为目前需要设置的货号. 返回称重状态, ****为秤上物体重量. xx 表示原客户号, 开机默认客户号为 00. 51 为目前需要设置的客户号. 返回称重状态, ****为秤上物体重量.
2	设置皮重	【设皮】 【6250】 【设皮】	Pxxxxx 6250 ****	xxxxx 表示原皮重. 6250 为目前需要设置的皮重. 返回称重状态, ****为秤上物体重量.
3	存入车重	【存入】	****	****为秤上物体重量, 同时打印机打印计量单

方案二: 已将车辆皮重存入秤内, 适用于经常在本秤过磅的车辆, 操作如下:

步骤	操作名称	按键操作	显示	解 释
1	设置车号	【车号】 【12345】 【车号】	Cxxxxx 12345 ****	xxxxx 表示原车号, 开机默认车号为 00000. 12345 为目前需要设置的车号. 返回称重状态, ****为秤上物体重量.
需	设置货号	【货号】 【01】	H xx 01	xx 表示原货号, 开机默认货号为 00. 01 为目前需要设置的货号.

要 时 设 置	设置 客户号	【货号】	*****	返回称重状态, *****为秤上物体重量.
		【客户】	三 xx	xx 表示原客户号, 开机默认客户号为 00.
		【51】	51	51 为目前需要设置的客户号.
		【客户】	*****	返回称重状态, *****为秤上物体重量.
2	存入车重	【存入】	*****	*****为秤上物体重量, 同时打印机打印计量单

该方法需事先将有关车辆皮重存入秤内, 具体操作见第 7 页永久皮重设置。

(二) 简单称重操作(用于有线吊秤、电子地上衡等)

- ◆ 只需读取称重数据, 不需打印则除可能需要按【置零】外无须任何操作。
- ◆ 简单打印称重记录: 设置为自动模式时, 重物稳定时自动记录、打印。设置为手动模式时, 按【存入】即记录、打印。称量完毕按【总计】【序号】【打印】打印汇总结果。
- ◆ 显示累计称重重量: 【总计】【总计】
- ◆ 显示累计称重次数: 【序号】
- ◆ 若需利用本仪表的分类统计功能, 应在称重时输入车号、货号、客户号作为分类依据。

(三) 明细报表打印

打印项目	按 键 操 作	备 注
打印流水帐	【总计】【打印】	
打印按车号 汇总表	【车号】【cccc】【车号】 【总计】【车号】【打印】	cccc 为要统计的具体车号
打印按货号 汇总表	【货号】【h h】【货号】 【总计】【货号】【打印】	h h 为要统计的具体货号
打印按客户 汇总表	【客户】【k k】【客户】 【总计】【客户】【打印】	k k 为要统计的具体客户号
打印当天日报表	【总计】【日期】【打印】	
打印任一天 日报表	【日期】【dddddd】【日期】 【总计】【日期】【打印】	dddddd 为要打印的日期 打印完毕改回日期,下同
打印月报表	【日期】【dddxxx】【日期】	ddd 为要打印的年月

	【总计】【日期】【日期】【打印】	xx 为任意值
组合统计	较复杂，见下面详解	可打印满足 2 种以上参数的统计报表
补打本次称量单	【打印】	可打印任意联数的称量单

若只需显示各类统计结果，则将上述操作中【打印】键改为【总计】键即可。

(四). 其它功能操作

1. 清除有关内容

项 目	按 键 操 作	备 注
清除内存所有重量	【总清】【总清】	第二次按键确认
清除最后一次重量	【单清】【单清】	第二次按键确认
清除暂存的皮重	【清皮】【清皮】	该方法不能清除永久皮重
清除按错的数据	【纠错】	送车号、货号等数据时
清除永久皮重	【设皮】【888888】【设皮】	约需 20 秒

2. 修正时间、日期

项 目	按 键 操 作	备 注
修正时间	【时间】【××××××】【时间】	××××××为时:分:秒
修正日期	【日期】【××××××】【日期】	××××××为年/月/日

3. 改无人值守(自动)

项 目	按 键 操 作	备 注
设置自动存储	【设皮】【999999】【设皮】	最高位显示“A”
取消自动存储	【设皮】【999999】【设皮】	最高位“A”熄灭

4. 永久皮重设置

本仪表可存储的永久皮重为 800 辆车，只要输入车号，存在仪表内的皮重会自动调出。永久皮重与暂存皮重的区别在于暂存皮重被检索一次后即自动删除，而永久皮重可无限次检索。具体设置如下：

步骤	操作名称	按键操作	显 示	解 释
1	设置车号	【车号】	Cxxxxx	xxxxx 表示原车号。

		【012345】 【车号】	012345 *****	12345 为目前需要设置的车号, 注意车号前添 0 返回称重状态, *****为秤上物体重量.
2	设置皮重	【去皮】	*****	已将秤上重量作永久皮重处理并存入仪表内.
或 2	设置皮重	【设皮】 【6250】 【设皮】	Pxxxxx 6250 *****	xxxxxx 表示原皮重. 6250 为目前需要设置的皮重. 返回称重状态, *****为秤上物体重量.

注意: 存永久皮重必须在实际车号前添 0, 如车号“12345”应输入“012345”, 车号为 4 位的也用“0”补足, 如“1234”应输入“001234”。

七. 称重仪表使用详解

打开电源, 显示屏先显示本仪表的软件版本号(如 3.6), 然后显示最大秤量, 随后倒计时至“11111”。若传感器信号稳定则仪表进入称重状态, 显示 0。

1. 称重操作

(1) 置零

若空秤时显示不为 0, 可按【置零】使显示为 0, 同时零位指示灯亮。

(2) 设置车号

按【车号】, 显示当前车号, 高位显示“C”表示显示的是车号:

C	1	3	1	9	6
---	---	---	---	---	---

若不修改直接按【车号】退出, 否则输入该车车号(4-5 位)再按【车号】退出。若内存中已存有该车号的皮重将自动调出, “有皮”指示灯亮, 若此时处于净重态将显示净重。

若不设车号, 则默认为上次车号, 打开电源默认车号为 00000。

(3) 设置货号

按【货号】, 显示当前货号, 高位显示“H”表示显示的是货号

H				2	8
---	--	--	--	---	---

若不修改直接按【货号】退出, 否则输入该车货号(2 位)再按【货号】退出。若不设货号, 则仪表默认为上次货号, 打开电源默认货号为“0 0”。

(4) 设置客户号

按【客户】, 显示当前客户号, 高位显示“三”表示显示的是客户号:

三				5	6
---	--	--	--	---	---

若不修改直接按【客户】退出，否则输入新客户号(2位)再按【客户】。若不设客户号，则仪表默认为上次客户号，打开电源默认客户号为“00”。

注：本仪表按车号查找存储的重量，因而一般应输入车号，货号与客户号可输入也可不输入，若输入则应先输入车号，再输入货号和（或）客户号。

□ (5) 设皮

在已知皮重时，可用此功能。按【设皮】，显示“P 0”，这时可输入皮重，输毕再按【设皮】，注意无须送入小数点，如3150.5kg应输入31505。

(6) 称重和存入

过磅车辆开上秤台后，设置车号，待显示稳定后按【去皮】，本次重量即被存入，“有皮”指示灯亮，等车装(卸)完货后重新开上秤台，再输入该车车号(货号、客户号)，然后按【存入】，仪表即将本次称重结果存入并打印出称量单，“存入”指示灯亮。在卸下重物前第2次按【存入】无效，即一次称重只能存入一次。

注：存储次数超过1536次后不能存入，并显示“FUL”。

(7) 自动存入

本机可设置自动存入方式，按【设皮】“999999”【设皮】，显示屏最高位显示“A”表示设置自动存入功能，再按【设皮】“999999”【设皮】则取消自动存入功能。关电后仍回到手动存入方式。

设置为自动存入，每次称重稳定一定时间后自动存入并打印，无需按【存入】。其间隔时间出厂为4秒(可根据需要设定,请您的供货商设置)。若净重小于50d或为负值,则不会自动存入(可手动存入)。

□ (8) 内存显示

按【序号】，显示已存储的称重次数，“n”表示显示的是内存，再按【序号】退出显示。

n			1	9	6
---	--	--	---	---	---

(9) 清除内存

仪表存满或不再需要所存数据时应清除所存重量。

按【总清】，显示器提示：Clr...

若确认清除则再按一次【总清】即清除仪表内所有称重记录，否则按其他键。

(10) 清除刚存入的称重值

若发现刚存入的称重数据不应保存时，按【单清】，显示器提示：

dEC...

若确认清除则再按一次【单清】即清除仪表内最后一次称重记录，否则按其他键。

2. 称量单打印

视需要可设置为二种打印格式之一：标准磅单打印和记录式打印，不论何种方式，称量存入后即自动打印，不需要再按【打印】，但按【打印】可再次打印称量单（补打）。称量单打印格式请您的供货商设置：

(1) 标准磅单格式（主要用于汽车衡）

打印格式如下： 四方钢铁公司
 计量单
 客户：00
 日期：2002/08/18
 时间：13:56
 车号：08317
 货号：00
 毛重：1608kg
 皮重：0kg
 净重：1608kg
 司秤：

表头中“单位名称”可由用户通过按键输入。“客户”栏、“货号”栏内需打印具体客户名称和货物名称时需事先输入客户号与客户名、货号与货物名之间的对照表，若未输入对照表则打印输入的代号。输入方式详见附录一：汉字输入方法。

(2) 记录式打印（主要用于有线吊秤、地上衡等）

重物在秤台上稳定后按【存入】将本次称重值存入表内，序号加1，同时打印称重结果。格式如下： 0001 08:57 2352

注意称重一次只能存入一次，在重物放下前重复按【存入】无效。

重复上述过程，第2次称量重物后按【存入】，打印机自动打印本次重量

0002 08:59 1806

称重告一段落可打印称重汇总表，按【总计】【序号】【打印】，仪表会自动加上相关表头，打印结果如下： 四方钢铁公司

计量单

日期: 2002/08/18

总重: 13586kg

总次: 0021

序号	时间	净量 kg
0021	09:57	2202
0020	09:53	1906
	:	
0001	08:56	2352

若仅需显示总重量, 不打印则请按【总计】【总计】。

□□3. 打印报表

本功能主要用于需打印各类汇总称量单的场所, 有多种组合统计方法。

□(1) 打印总报表

按【总计】后再按一次【打印】, 打印机打印内存中所有称重结果清单, 格式如下例:

四方钢铁公司

计量单

总重: 5245kg

总次: 0003

序号	时间	净重 kg
0003	15:12	2101
0002	08:59	1806
0001	08:57	1338

(2) 打印分类汇总表

可按车号、货号、客户、日期等参数分类打印汇总报表, 以按货号汇总为例, 先设置好要打印的货号, 然后按【总计】【货号】【打印】, 仪表最高位显示“H”表示按货号打印, 格式如下:

四方钢铁公司

计量单

日期: 2002/07/12

货号: 30#槽钢

总重: 5245kg

总次: 0003

序号	时间	净重 kg
0003	09:12	2101
0002	08:59	1806
0001	08:57	1338

(3) 打印多参数组合报表

有时需要同时按车号、货号、客户与日期统计，比如需打印某车某货物某天的称量汇总表，这时就需要按照车号、货号、和日期三个参数来统计，本仪表提供了多参数汇总打印的功能，而这些功能以前通常也只出现在配置微机的称重系统中。

设置好要统计的参数，然后按【总计】【参数 1, 参数 2】【打印】即可。例：要打印张三(客户号 07)在 2002 年 8 月 18 日的 30#槽钢(货号 51)称重记录，这里有三个参数：客户号、日期、货号，操作如下：

设置需统计的客户号：【客户】，【07】，【客户】

设置需统计的货号：【货号】，【51】，【货号】

设置需统计的日期：【日期】，【020818】，【日期】

输入分类统计命令：【总计】【客户】【货号】【日期】【打印】

(4) 查询/打印各次重量

该功能用于查询或重新打印称量单。按【查询】，显示屏按倒序显示存入的各次净重，若需打印，再按【打印】。每按一次【查询】显示下一个称重值，内存重量都显示完后显示“End”。若需退出查询，只需按【置零】。

□ 4. 其它操作□

(1) 打印机装纸

稍难，新用户最好咨询您的供货商。

第一步:关闭电源，抽出打印机盖板。

第二步:松开固定纸卷的碟形螺母，取出纸销，装入卷纸后再放回并拧紧螺母。

第三步:把纸头插入进纸口，打开电源，然后按【打印】键，打印机自动进纸。

第四步:合上打印机盖板。

注：①纸卷规格：纸宽 $44.5 \pm 0.5\text{mm}$ ，厚 0.07mm ，纸卷外径不大于 40mm

②色带规格：EPSON ERC-05

(2) 显示/设置时间

仪表内置时钟，按【时间】显示当前时间，若时间准确无需调整，再按【时间】即退出时间显示，否则依次键入新时间(24 时制)后按【时间】。如 12:08:20, 应键入“120820”，中间“0”不能省略。时钟日误差不超过 1 秒。

(3) 显示/设置日期

仪表内置日历，按【日期】显示当前日期，若不需修正按【日期】退出日期显示，否则输入新日期后按【日期】。如 2002 年 3 月 28 日应输入“020328”。

(4) 充电

交直流二用仪表内置充电系统，有交流电时自动充电，停电时自动由机内电池供电，因此无需专门充电。但为避免过度放电缩短电池寿命，当 G1 表“欠压”符号亮时、G3 表“欠压”指示灯亮时应给仪表接通交流电以给内部电池充电。

★八. 动态模式下的操作

在动态模式下的操作与静态模式基本相同,这里仅列出其差别。

1. 模式 1（整车动态称重）操作

(1) 若车辆在秤台上停留则操作与静态模式完全相同。

(2) 若车辆不在秤台上停留，为便于记录，在车辆完全下秤台后，显示器仍显示重量（称“锁定显示”），同时最高位显示“L”表示是锁定显示。以下的操作也与静态模式相同，即若是该车第一次上秤台，锁定后按【去皮】，显示器即将重量作皮存入，“有皮”指示灯亮，同时解除锁定。若是该车第二次过秤台，锁定后按【存入】，显示器即将重量存入，“存入”指示灯亮，同时自动打印出该次称量单，但不解除锁定，待下次称重会自行解除，也可按【置零】或【纠错】解除。

2. 模式 2（轴称重）操作

(1) 车辆轮轴不在秤台上停留(动态)，则每过一对车轮仪表锁定显示本对和以前车轮的重量和，待整车过完后仪表显示数即为本车总重量，后续的操作与整车计量模式相同。

(2) 若车辆轮轴在秤台上停留(静态)，则车轮在秤台上时仪表显示本对车轮的重量，这时按【F 1】则仪表锁定显示本对和以前车轮的重量和，待整车过完后仪表显示数即为本车总重量，后续的操作与整车计量模式相同。

(3) 若待称车辆轴距很近以致前一轴未下秤台后一轴又上了秤台，建议采用静态称量，

先第一轴上秤台，稳定后按【F 1】，然后车辆前移至前一轴下秤台而后一轴仍在秤台上，这时仪表仍锁定显示上一轴的重量，再按【F 1】，仪表即锁定显示累计轴重量。此后可执行“去皮”、“存入”等操作。

(4) 轴计量模式下动静态自动切换，即若车辆在秤台上停留并按【F 1】则按静态称重处理，不停留则按动态处理。

3. 动态模式下为全程计量,即仪表记录重物上台面至下台面全过程的重量值并以此为依据计算最终的锁定重量,因而重物通过台面期间不应引入附加干扰,如行人上下台面等。

4. 【置零】与【纠错】均可解除锁定,按【置零】原锁定的重量不再计入总重量,而按【纠错】原锁定的重量在轴计量方式下仍计入总重量,同时会显示 2 秒钟车轮通过秤台的有效时间(以 1/100 秒为单位)。

九. 使用维护

称重仪表是精密计量器具,良好的维护对提高工作可靠性,延长设备使用寿命具有重要的意义。

1. 本仪表的输入放大器系静电敏感元件,易受到静电破坏,因此焊接传感器连接插头时务必将传感器插头从仪表上拔下,同时尽量避免在未接传感器时打开仪表电源;

2. 按键操作请勿过分用力以延长薄膜开关使用寿命;

3. 禁止雨淋和用化学溶剂清洗表面,在有强烈振动及有严重粉尘场合使用时应加相应保护装置;

4. 微型打印机禁止手拉打印纸,以免损坏打印头。

5. 对交直流二用仪表,为延长电池使用时间,直流使用时尽量关闭仪表背光。

十. 调试及保修

仪表的调试参考“XK3196G 称重显示器调试手册”,衡器厂家和技术监督部门可向本厂免费索取。仪表出现故障,请送本厂修理,本仪表保修期为一年(不含打印头)。

附录一. 汉字输入方法

1. 用户单位名称的输入

本仪表允许用户输入不超过 8 个汉字的用户单位名称,今后每份称量单将自动打印用户输入的单位名称。

(1) 按【时间】，输入密码：“832427”，再按【时间】即进入单位名称输入态，显示器最高位显示 0(输入字数计数)，其余熄灭等候输入区位码。

(2) 按区位码表依次输入汉字区位码，如欲送“四方电子”，查表得：“四”区位码为 4336，“方”为 2329，“电”为 2171，“子”为 5551。依次送入各字的区位码，每送 4 个数(1 个汉字)显示窗最高位自动加 1，送完后按【时间】退出。

注意: 请勿随意进入用户名称输入状态, 否则将造成原名称的丢失!

2. 客户名, 货物名的输入

本仪表共可存入 100 个客户名与货物名, 编为 00-99 号, 注意客户号与货号不能重叠。如 16 号编为货物名“烟煤”, 则该编号不能作为客户编号, 反之亦然, 客户名输入方法与货物名输入方法完全相同。

(1) 按【时间】, 然后输入密码: “999999”, 再按【时间】即进入货名与客户名输入态, 显示器熄灭等候输入。

(2) 按以下格式送入数据: HHXXXX(其中高二位“HH”为货号, “XXXX”为该字的区位码)

例: 以下对照表

货号	名称
01	不锈钢
02	角钢
03	A4 铁板

则输入为: 011827(不) 014866(锈) 012454(钢); 022939(角) 022454(钢);
030065(A) 030052(4) 034490(铁) 031669(板)

每个字符需送 6 个数字, 送完即自动存入, 每一个货物名称允许输入 5 个汉字, 超过无效, 输入顺序可按货号大小排列也可随时修改任一个货号的名称。若输入的是字母或数字(即 ASCII 码), 则 2 个 ASCII 码合一个汉字。遇字母或数字时, 请查附录三: ASCII 码表, 注意用十进制输入, 因 ASCII 码仅 2 位或 3 位, 高位应用“0”补齐至 4 位。

(3) 表格输完后按【时间】, 仪表即退出输入状态, 同时打印机打出输入的对照表, 格式如下:

00	
01	角钢
02	A4 铁板
...	
99	

应仔细校对打印出的对照表, 若有错误只需重新用密码“999999”进入, 修改相应货号(客户号)内容即可, 未重新设置的货号保持原内容(出厂为空白)不变。

附录二：仪表显示的信息汇总

1. CH... 本车号已去皮,再去皮将覆盖原皮重。
2. CLr... 清除原存储的重量数据?
3. dEC 清除最后存入的一次重量?
3. P..... 正在打印汇总表,请稍候。
4. FULL 表示内存已存放了 128 个皮重且均未完成称量。
5. —OF— 超载,应立即卸下负荷。
6. FUL 已存储 1536 次称重数据,应打印后清除。
7. A(最高位) 表示处于自动存入方式。
8. P(最高位) 现显示的是皮重
9. C(最高位) 现显示的是车号
10. H(最高位) 现显示的是货号
11. n(最高位) 现显示的是内存称重次数
12. 三(最高位) 现显示的是客户号
13. CCCCCC 传感器断线

附录三：部分 ASCII 码表

字符	代码	字符	代码	字符	代码	字符	代码	字符	代码	字符	代码
	32	0	48	@	64	P	80	↓	96	p	112
!	33	1	49	A	65	Q	81	a	97	q	113
"	34	2	50	B	66	R	82	b	98	r	114
#	35	3	51	C	67	S	83	c	99	s	115
\$	36	4	52	D	68	T	84	d	100	t	116
%	37	5	53	E	69	U	85	e	101	u	117
&	38	6	54	F	70	V	86	f	102	v	118
'	39	7	55	G	71	W	87	g	103	w	119
(	40	8	56	H	72	X	88	h	104	x	120
)	41	9	57	I	73	Y	89	i	105	y	121
*	42	:	58	J	74	Z	90	j	106	z	122
+	43	;	59	K	75	[	91	k	107	{	123
,	44	<	60	L	76	\	92	l	108	|	124
-	45	=	61	M	77	]	93	m	109	}	125
.	46	>	62	N	78	↑	94	n	110	~	126
/	47	?	63	O	79	←	95	o	111	△	127