

DL2010-MN 系列

称重显示控制器

使用说明书

2018 年 10 月版

尊敬的用户：

在使用仪表前，敬请阅读说明书. 在仪表使用中，为保证安全，请做好良好的电源接地！

目 录

目 录	III
第一章 技术参数	1
第二章 安装连接	2
第一节 前后面板示意图介绍	2
第二节 显示器与模拟传感器连接	3
第三节 显示器与大屏幕连接使用	3
第四节 显示器与计算机连接使用	3
第五节 显示器与串行通讯 POS58 打印机连接	4
第三章 操作方法	5
第一节 开机及开机自动置零	5
第二节 手动置零	5
第三节 去皮功能操作	5
第四节 蓄电池使用	5
第五节 通信设置	6
第六节 日期与时间的设置及操作	7
第七节 上下限设置	7
第八节 蓝牙设置（选配）	7
第九节 省电功能设置	7
第十节 串口测试	8
第十一节 两次称重状态下一次数据查询, 默认 500 组数据	8
第十二节 预置皮重查询删除	8
第十三节 预置皮重	9
第十四节 车号调用皮重	9
第四章 打印	10
第一节 打印设置	10
第二节 打印测试	11
第三节 一次手动直接打印带货物的称重单	11
第四节 一次手动直接打印带车号的称重单	11
第五节 打印称重单（两次称重贮存方式，即先空车后重车，或先重车后空车）	12
第五章 测试功能	13
第一节 电池电压测试	13
第二节 毫伏信号测试	13
第三节 内码测试	13
第四节 传感器灵敏度测试	13
第七章 查询报表	15
第一节 按日期查询称重记录	15
第二节 按车号查询称重记录	16
第三节 按货号查询称重记录	17
第四节 按时间顺序检查车号	18
第八章 畜牧功能	19
第一节 模式选择	19
第二节 大小猪选择	19

第三节 滤波设置	19
附录 I 信息提示	A

第一章 技术参数

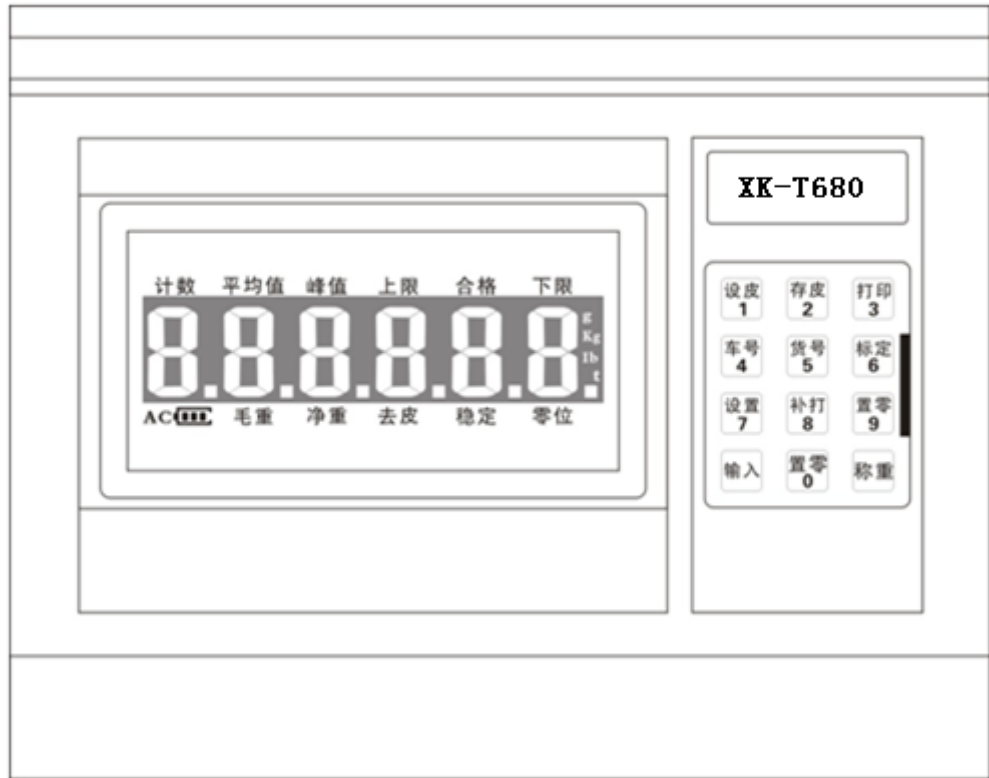
1. 产品型号
XK-T660/680-A
2. 传感器接口
电源 DC5V, 最大 500mA, 9 芯孔插座
3. 显示
 - a) 680 系列: 6 位段式液晶, 11 个中文提示符, 交流状态, 电池符号显示
 - b) 660 系列: 6 位数码管, 11 个状态指示符, 交流电源状态指示
4. 键盘
 - a) 数字键盘 0 ~ 9
 - b) 功能键盘 12 个 (其中 10 个与数字键盘复用)
5. 大屏幕显示接口 电流环, 波特率 600, 数据格式 16 位
6. 串行通讯接口
 - a) 传输方式 RS232
 - b) 波特率 600/1200/2400/4800/9600/19200/115200
 - c) 传输距离 <30 米
7. 蓝牙接口 蓝牙规范 4.0 , 支持 EDR+BLE 双模同时待机
8. 使用电源
 - a) AC/DC 转换器, 输入 AC100-240V 交流, 输出 DC5V
 - b) 免维护铅酸蓄电池 DC6V/4AH
9. 使用温度 -20℃~40℃
10. 相对湿度: < 85%RH
11. 产品自重 约 1.9Kg

仪表特色:

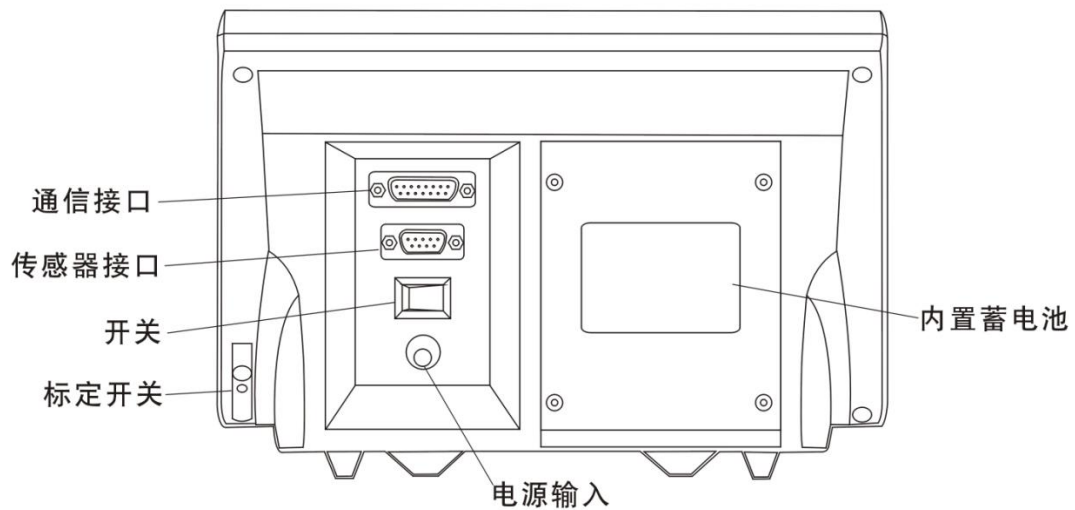
1. 高精度 AD 转换, 可读性达 1/30000
2. 防作弊保护功能
3. 传感器毫伏信号测试, 代替万用表测试传感器信号输出
4. 全数字键盘, 操作方便, 简单
5. 整体系数修正
6. 换表不用重新标定
7. 调用内码显示方便
8. 低功耗处理, 增加连续工作时间
9. 选配 RS232 通讯接口, 大屏幕电流环, 蓝牙接口
10. 全自动角差校准
11. 称重计数功能 (单件重量有断电保护)
12. 畜牧称功能
13. 峰值保持功能

第二章 安装连接

第一节 前后面板示意图介绍



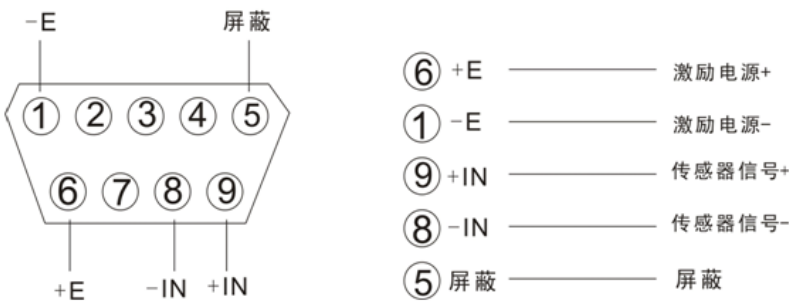
(前示意图)



(后示意图)

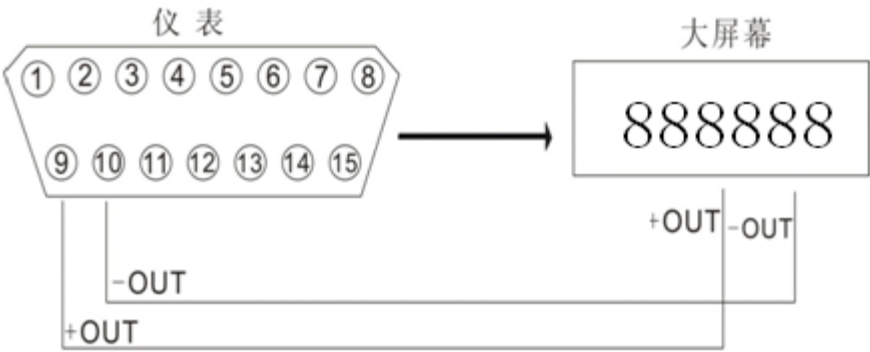
第二节 显示器与模拟传感器连接

模拟传感器的连接采用 9 芯孔插座，如下图各引脚定义



第三节 显示器与大屏幕连接使用

大屏幕和串行通信接口共用 15 针通信接口，大屏幕输出采用电流环方式

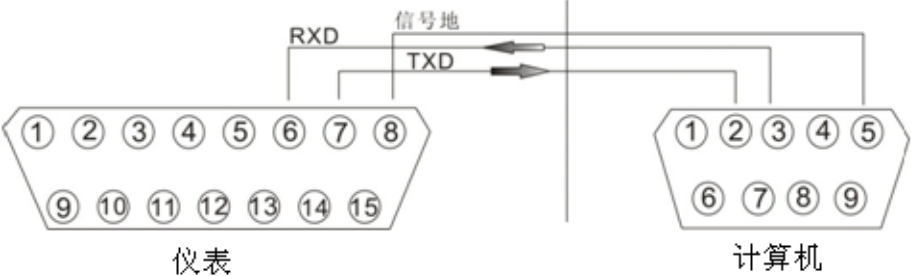


电流环 模式： 9 脚(+) 和 10 脚(-)

第四节 显示器与计算机连接使用

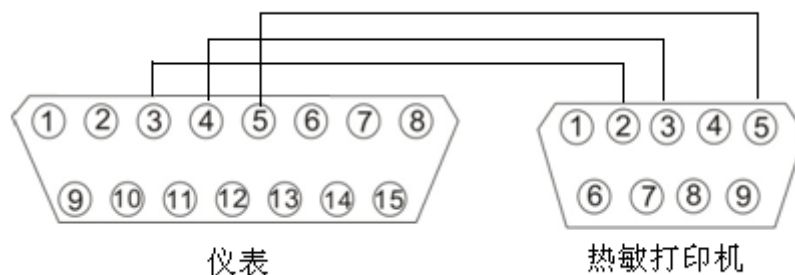
⚠ 通讯接口输出引线计算机联接必须准确无误，倘若联接错误，将损坏显示器输出端口或计算机通讯输入端口，甚至严重损坏显示器和计算机及相应的外部设备。

⚠ 进行计算机通讯须具备必要的计算机技术和程序编制能力，须由专业技术人员参与或指导。非专业人员请不要随意连接。连接图如下：



采用 RS232，6-RXD（显示器接收） 7-TXD（显示器发送） 8—信号地

第五节 显示器与串行通讯 POS58 打印机连接



- ⚠ 传感器与显示器的连接必须可靠，传感器的屏蔽线必须可靠接地。
- ⚠ 拔插连接线须关闭显示器电源，防止静电损坏显示器或者传感器。
- ⚠ 传感器和显示器都是静电敏感设备，在使用中必须切实采取防静电措施，严禁在称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显示器的损坏，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。

第三章 操作方法

第一节 开机及开机自动置零

1. 接通电源，仪表进行“999999”~“000000”笔画自检，完成后自动进入称重状态。
2. 在笔画自检过程中，按任意键跳过自检。
3. 开机时，如果秤上的重量偏离零点，但在开机范围内，显示器将自动置零。开机置零的参数选择，设置方法详见标定的有关章节。

第二节 手动置零

1. 按【置零】键，可以使显示器回零。此时零位指示灯亮。
2. 显示值偏离零点，但是在置零范围以内时，【置零】键起作用，如果带有预置皮重，自动清除预置皮重。提示告警 Err 06，表示超出置零范围，置零范围的参数选择，设置方法详见标定的有关章节。

第三节 去皮功能操作

1. 本显示器提供二种去皮方式：
 - a. **一般去皮：** 在称重显示器状态下，显示重量为正且称量稳定时，按【去皮】键，可将显示的重量值作为皮重扣除，此时显示器显示净重为 0，净重和去皮指示灯亮。
 - b. **预置皮重：** 在称重显示状态下，按【设皮】键，显示【P*****】，此时显示的数字为原皮重值。若需要设置新的皮重值，则可用数字键输入后，再按【输入】键即可。
2. 在称重显示状态下，可连续去皮。当皮重为零时去皮指示灯熄灭；当仪表符合置零条件时候，按【置零】键也可以使用皮重为零，去皮指示灯熄灭。

第四节 蓄电池使用

1. 在液晶显示情况下，依次显示电池电量，当电量不足，电池显示框闪烁，在数码管显示情况下，电池电压低时候，电池指示灯（AC 符号）开始闪烁，电池充电情况下左侧红色指示灯亮起；电池电压充足情况下，左侧绿色指示灯亮起。
2. 插上充电器无论是否打开电源开关都会给电池充电，关机充电速度较快，推荐使用。
3. 蓄电池首次使用时，务必先充足后再使用。切记，蓄电池电量放完以后，请立即充电，否则会影响电池寿命。

第五节 通信设置

	操 作	显 示	备 注
1	按【设置】 按【9】【8】	[P 00] [P 98]	输入设置密码“98”
2	按【输入】 如【1】	[Adr **] [Adr 01]	通讯地址 (01-26) 例如: 1
3	按【输入】 如【4】	[bt *] [bt 4]	串行通讯的波特率 (0-6), 分别表示波特 为 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 例如: 4
4	按【输入】 如【0】	[tF *] [tF 0]	串行通讯方式: 0—连续发送发送, 不接收 1—指令应答方式 2—每帧 8 字节 3—每帧 9 字节 例如: 0
5	按【输入】	[HZ 08]	串口发送频率 1-30Hz
6	按【输入】	[Blue *]	选择是否蓝牙输出, 需要配置蓝牙模块
7	按【输入】	返回称重界面	通讯参数设置结束

注: 1. 所有数据均为 ASCII 码, 每字节数据由 10 位组成, 第 1 位为起始位,
中间 8 个数据位, 第 10 位停止位

2. 连续方式通讯协议如下:

帧序号	内容	说明
1	02	开始
2	+或-	符号位 2B 或 2D
3	高位	
4	低位	
5	从右到左 (0~4)	小数点位数
6	异或校验	高四位
7	异或校验	低四位
8	03	结束

异或 = $2 \oplus 3 \oplus \dots \oplus 8 \oplus 9$

3. 指令方式, tf=1

a. 清零命令:

5 字节, 例如: 地址=12.发送 HEX 码: 0C 7A 65 72 6F

b. 读实时数据,:

3 字节, 例如: 地址=05,发送 HEX 码: 05 72 64 , 仪表返回一帧连续格式的数据

4. 数据发送帧频率, 可以参看通信频率设置

第六节 日期与时间的设置及操作

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【2】	[P 00] [P 02]	输入密码“2”
2	按【输入】	[**, **, **]	仪表显示设备内当前日期[**, **, **], 若修改输入正确的日期后再按【输入】
3	按【输入】	[**, **, **]	仪表显示设备内当前时间[**, **, **], 并自动走时, 若修改输入正确的时间后再按【输入】
4	按【输入】	返回称重界面	完成日期和时间的查看/设置

第七节 上下限设置

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【4】	[P 00] [P 04]	上下限设置, 带声音输出
2	按【输入】 如【5】【0】【0】【0】	[H 00000] [H 05000]	设置报警上限值 例如: 5000
3	按【输入】 如【1】【0】【0】	[L 00000] [L 00100]	设置报警下限值 例如: 100
4	按【输入】	返回称重界面	设置完毕

第八节 蓝牙设置 (选配)

搜索到 HMSoft 设备, 选择设备地址 00: 0E :0E :**:**:**, 连接

第九节 省电功能设置

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【3】	[P 00] [P 03]	输入低功耗设置密码“3”
2	按【输入】	[Por 0]	Por = 0 关闭低功耗
3	如【1】	[Por 1]	Por = 1 重量/按键唤醒 Por = 2 按键唤醒 例如: 1
4	按【输入】	[t ***]	“***”为进入低功耗的时间, 当前显示为上一次设置的时间
5	如【1】【0】	[t 010]	如需修改、设置启动低功耗时间执行此步 如: 10 秒
6	按【输入】	返回称重界面	设置完毕

第十节 串口测试

当显示器和计算机连接，如果计算机接收不到显示器的称重数据，该功能主要检测显示器接收发送数据是否正常的辅助测试，操作如下：

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【3】【5】	[P 00] [P 35]	输入密码 35
2	按【输入】	[Uart *]	将 DB15 的 6,7 脚短接，“*”在 0~9 之间变化，表示仪表数据自发自收正常；当显示器发送接收数据正常时，计算机仍然不能接收到数据，请检测显示器的通信模式和波特率是否与计算机的设置相同及通信线路是否正常
3	按【输入】	返回称重界面	

第十一节 两次称重状态下一次数据查询, 默认 500 组数据

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【8】	[P 00] [P 68]	输入密码“68”，显示 null 则无数据
2	按【输入】	[o*****]	其中“*****”表示车号
3	按【0】	[*****] [o*****]	显示在车号和皮重间切换
	按【1】		删除当前记录，并返回称重界面（删除数据请慎重，删除后不可恢复）
	按【输入】	[o*****]	查询下一条记录
4	按【输入】	[null]	查询完毕，返回称重界面

当前
界面
可进
行右
侧三
种操
作

第十二节 预置皮重查询删除

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【9】	[P 00] [P 69]	输入密码“69”，显示 null 则无数据
2	按【输入】	[o *****]	其中“*****”表示车号
3	按【0】	[P ***] [o *****]	显示在车号和皮重间切换
	按【1】		删除当前记录，并返回称重界面（删除数据请慎重，删除后不可恢复）
	按【输入】	[o *****]	查询下一条记录
4	按【输入】	[null]	查询完毕，返回称重界面

第十三节 预置皮重

a. 手动设置（设置多种车辆，循环操作）

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【车号】	[o *****]	“*****”表示车号
2	如【1】【0】【0】	[o 00100]	设置车号，必须大于0 例如：100
3	按【输入】	[P *****]	“*****”表示皮重
4	如【5】【0】	[P 00050]	设置皮重，必须大于0 例如：50
5	按【输入】	[Succ]	“Succ”表示保存成功，两秒左右自动返回称重界面

b. 车辆上秤，按【存皮】，显示【o *****】，输入车号即保存皮重

注：

1. 数据保存成功，显示 SUCC, 2 秒后自动返回称重状态
2. 数据区域满，显示 FULL, 需要手动清除预置皮重

第十四节 车号调用皮重

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【7】	[P 00] [P 67]	输入密码“67”
2	按【输入】 如【2】【0】	[o 00000] [o 00020]	设置车号 例如：20
3	按【输入】	[Succ]	调用皮重成功，显示器自动切换到去皮状态，皮重大小值，通过按【设皮】键查询
		[Fail]	表示没有查询到对应车号皮重
自动返回称重状态			

第四章 打印

第一节 打印设置

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【9】【7】	[P 00] [P 97]	输入密码 97
2	按【输入】 如【1】	[Auto *] [Auto 1]	选择自动/手动打印 (0-手动 1-自动) 如：选择 1 (自动打印)
3	按【输入】 如【3】	自动指示符亮 [Type *] [Type 3]	选择打印机种类 0--打印无效 1--TPup16 微打 (英文) 2--TM800 打印机 3--松下 KX-P1121 4--EPSON LQ-1600K 5-内置面板式微打 6-外置热敏微打 如：选择 3
4	按【输入】 如【5】【0】	[HL **] [HL 50]	打印限制选择 00 — 回零才可以打印 25 — 回到25%称量以下可以打印 50 — 回到50%称量以下可以打印 75 — 回到75%称量以下可以打印 99 — 满称量情况下也可以打印 如：50
5	按【输入】 如【3】	[Arr *] [Arr 3]	选择打印格式 Arr=0--记录格式 1--1 联单格式 2--2 联单格式 3--3 联单格式 如：3
6	按【输入】 如【1】【0】【0】	[L *****] [L 00100]	设置自动打印时的最小自动打印重量 L 必须大于 10 个分度值 如：100
7	按【输入】 如【1】【5】	[b **] [b 15]	走纸行数设置 (0-30) 如：15
8	按【输入】 如【1】【0】【1】【1】	[Y *****] [Y 1011]	从左到右： 第一位 1 打印后皮重清零 0 不清零 第三位 1 显示货号 0 隐藏货号 例如：1011 (打印后皮重自动清零；显示货号)
9	按【输入】	返回称重界面	操作结束

第二节 打印测试

若需
修改
通过
数字
键盘
更改

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【7】【0】	[P 00] [P 70]	输入打印测试密码“70”
2	按【输入】	[S. 0001]	设置称重单序号
3	按【输入】 按【输入】	[Date] [**, **, **]	设置称重单日期
4	按【输入】 按【输入】	[Time] [**, **, **]	设置称重单时间
5	按【输入】	[c *****]	设置称重单车号
6	按【输入】	[Hn ***]	设置称重单货号
7	按【输入】 按【输入】	[Gross] [*****]	设置称重单毛重
8	按【输入】 按【输入】	[Tare] [*****]	设置称重单皮重
9	按【输入】	返回称重界面	打印测试称重单，并自动返回称重界面

第三节 一次手动直接打印带货物的称重单

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【打印】	[o *****]	“*****”原来的车号
2	按【0】	[o 00000]	车号为“0”，表示所称的是货物
3	按【输入】	[Hn ***]	“***”原来的货号
4	如【2】【2】	[Hn 022]	设置货号， 例如：22 - 不能为零 (若需要原来的货号直接按【输入】)
5	按【输入】	[Print]	打印称重单

第四节 一次手动直接打印带车号的称重单

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【打印】	[o *****]	“*****”原来的车号
2	如【1】【1】	[o 00011]	设置车号 例如：11 - 不能为零 (若需原来的车号直接按【输入】)
3	按【输入】	[Hn ***]	“***”原来的货号
4	按【0】	[Hn 000]	货号为“0”，表示所称的不是货物
5	按【输入】	[Print]	打印称重单

第五节 打印称重单（两次称重贮存方式，即先空车后重车，或先重车后空车）

步 骤	情 况	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤				
1	空车上来（等待稳定指示灯亮起）	按【打印】	[o *****]	“*****” 原来的车号
2	送新车号	如【1】【2】	[o 00012]	设置车号 例如：12 - 不能为零 （若需原来的车号直接按【输入】）
3		按【输入】	[Hn ***]	“***” 原来的货号
4	送新货号	如【3】【4】	[Hn 034]	设置货号 例如：34 - 不能为零 （若需原来的货号直接按【输入】）
5		按【输入】	[Load]	1.5 秒返回称重界面
6	重车上来（等待稳定指示灯亮起）	按【打印】	[o 00012]	显示为步骤 2 送入的车号
7		按【输入】	[Hn 034]	显示为步骤 4 送入的货号
8		按【输入】	[Print]	打印称重单

第六节 一次手动预置皮重打印

步 骤	情 况	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤				
1	货物上榜	按【设皮】	[P *****]	
2	送预置皮重	如【1】【0】【0】	[P 00100]	送入预置皮重量
3		按【输入】		返回称重界面，并减去皮重的重量
4		按【打印】	[o *****]	“*****” 为原来的车号
5	送新车号	如【1】【2】【3】	[o 00123]	设置车号 例如：123 （若需原来的车号直接按【输入】）
6		按【输入】	[Hn ***]	“***” 为原来的货号
7	送新货号	如【4】【5】	[Hn 045]	设置货号 例如：45 （若需原来的货号直接按【输入】）
8		按【输入】	[Print]	打印称重单，自动返回称重界面
◎若需打印后自动清除皮重，请将本章《第一节 打印设置》中第 10 步[Y *****]第一位（从左往右）设置为 1				

第五章 测试功能

第一节 电池电压测试

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【5】	[P 00] [P 05]	输入密码“5”
2	按【输入】	[Bat*.**]	“*.**”表示电压 如显示[BAT 6.50], 表示 6.5V 电压
3	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

第二节 毫伏信号测试

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【1】【0】	[P 00] [P 10]	输入密码“10”
2	按【输入】	[V **.**]	“**.**”表示 mV 信号
3	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

第三节 内码测试

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【1】【1】	[P 00] [P 11]	输入密码“11”
2	按【输入】	[*****]	“*****”表示传感器内码，在此界面可按【置零】键将数值置零（退出界面后恢复）
3	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

第四节 传感器灵敏度测试

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤，并且先将砝码压到传感器上			
1	按【设置】 按【9】	[P 00] [P 09]	输入密码“9”
2	按【输入】	[-Test-]	

DL2010-MN 系列 - 使用说明书

3	按【输入】 如【3】【0】【0】【0】【0】	[c*****]	设置传感器量程 如：30000（30 吨）
4	按【输入】 如【2】【0】	[F ***]	设置砝码的重量 如：20Kg
5	按【输入】	[*****.]	显示为传感器内码，等待稳定，进行下步操作
6	按【输入】	[L **. **]	取下砝码，等待稳定后读数，若显示[L 02.00] 则表示该传感器灵敏度为 2.0
7	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

第七章 查询报表

第一节 按日期查询称重记录

步骤	操作	显示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【6】 按【输入】	[P 00] [P 66] [Read 1]	Read = 1 : 按日期查询某一天的全部记录 2 : 按车号查询该车号全部记录 3 : 按货号查询该货号全部记录 4 : 检测车号
2	送入查询的日期 如【1】【8】【0】【8】 【0】【1】	[d 00.00.00] [d 18.08.01]	输入需要查询的日期 例如: 18 年 8 月 1 号
3	按【输入】	[No.0001]	“0001”为记录编号（显示[null]表示无记录）
4	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[**, **, **] [o*****] [Hn ***] [*****] [*****] [*****]	时间（时/分/秒） 车号 货号 毛重 皮重 净重
	按【1】	[No.0002]	删除后跳到下一条记录，0002 为删除的下一条记录编号 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No.0002]	查询下一条记录（到第 5 步）
5	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[**, **, **] [o*****] [Hn ***] [*****] [*****] [*****]	时间（时/分/秒） 车号 货号 毛重 皮重 净重
	按【1】	[No.0003]	删除后跳到下一条记录，0003 为删除的下一条记录编号 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No.0003]	查询下一条记录
...	...	...	...
6	按【输入】	[Null]	已查看完当前日期的全部记录，2 秒自动返回称重界面

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

第
一
次
记
录

第
二
次
记
录

第二节 按车号查询称重记录

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【6】 按【输入】 按【2】	[P 00] [P 66] [Read 1] [Read 2]	Read = 1 : 按日期查询某一天的全部记录 2 : 按车号查询该车号全部记录 3 : 按货号查询该货号全部记录 4 : 检测车号
2	按【输入】 送入查询的车号 如【4】【5】	[o 00000] [o 00045]	输入需要查询的车号 例如: 45
3	按【输入】	[No. 0001]	“0001”为记录编号（显示[nu11]表示无记录）
4	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[**, **, **] [**, **, **] [Hn ***] [*****] [*****] [*****]	时间（年/月/日） 时间（时/分/秒） 货号 毛重 皮重 净重
	按【1】	[No. 0002]	删除后跳到下一条记录，0002为删除的下一条记录编号 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No. 0002]	查询下一条记录（到第5步）
5	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[**, **, **] [**, **, **] [Hn ***] [*****] [*****] [*****]	时间（年/月/日） 时间（时/分/秒） 货号 毛重 皮重 净重
	按【1】	[No. 0003]	删除后跳到下一条记录，0003为删除的下一条记录编号 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No. 0003]	查询下一条记录
...	...	...	...
6	按【输入】	[Nu11]	已查看完当前车号的全部记录，2秒自动返回称重界面

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

第
一
次
记
录

第
二
次
记
录

第三节 按货号查询称重记录

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【6】 按【输入】 按【3】	[P 00] [P 66] [Read 1] [Read 3]	Read = 1 : 按日期查询某一天的全部记录 2 : 按车号查询该车号全部记录 3 : 按货号查询该货号全部记录 4 : 检测车号
2	按【输入】 送入查询的货号 如【3】【2】	[Hn 000] [Hn 032]	输入需要查询的货号 例如: 32
3	按【输入】	[No.0001]	“0001”为记录编号（显示[nu11]表示无记录）
4	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[*,*,*] [*,*,*] [*****] [*****] [*****] [O*****]	时间（年/月/日） 时间（时/分/秒） 毛重 皮重 净重 车号
	按【1】	[No.0002]	删除后跳到下一条记录，0002为删除的下一条记录编号（删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No.0002]	查询下一条记录（到第5步）
5	按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】 按【0】	[*,*,*] [*,*,*] [*****] [*****] [*****] [O*****]	时间（年/月/日） 时间（时/分/秒） 毛重 皮重 净重 车号
	按【1】	[No.0003]	删除后跳到下一条记录，0003为删除的下一条记录编号（删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印当前记录
	按【输入】	[No.0003]	查询下一条记录
...	...	...	...
6	按【输入】	[Null]	已查看完当前货号的全部记录，2秒自动返回称重界面

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

第
一
次
记
录

第
二
次
记
录

第四节 按时间顺序检查车号

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【6】【6】 按【输入】 按【4】	[P 00] [P 66] [Read 1] [Read 4]	Read = 1 : 按日期查询某一天的全部记录 2 : 按车号查询该车号全部记录 3 : 按货号查询该货号全部记录 4 : 检测车号
2	按【输入】	[No. 0001]	“0001”为第一条记录（显示[null]表示无记录）
3	按【0】	[o *****]	切换到车号，“*****”为第一个车号
	按【1】	[No. 0002]	删除后跳到下一条记录编号处 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印该车号记录
	按【输入】	[No. 0002]	“0002”为第二条记录（到第4步）
4	按【0】	[o *****]	切换到车号，“*****”为第二个车号
	按【1】	[No. 0003]	删除后跳到下一条记录编号处 （删除不可恢复，请谨慎操作）
	按【补打】		打印该车号记录
	按【输入】	[No. 0003]	“0003”为第三条记录
...	...	...	...
5	按【输入】	[Null]	已检查完车号的全部记录，2秒自动返回称重界面

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

当前
界面
可进
行右
侧四
种操
作

第八章 畜牧功能

第一节 模式选择

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【1】	[P 00] [P 01]	输入密码“1”
2	按【输入】 按【2】	[Mode 0] [Mode 2]	Mode = 0 台秤 1 计数 2 动物 3 峰值 输入：2
3	按【输入】/【称重】	返回称重界面	平均值灯亮起

第二节 大小猪选择

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【8】【0】	[P 00] [P 80]	输入密码“80”
2	按【输入】 按【0】	[Pig *] [Pig 0]	Pig = 0 小猪（对应下限指示灯） 1 大猪（对应上限指示灯） 例如小猪：0
3	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

第三节 滤波设置

步 骤	操 作	显 示	解 释
请在称重显示状态下执行以下步骤			
1	按【设置】 按【7】【5】	[P 00] [P 75]	输入密码“75”
2	按【输入】	[T *]	稳定时间单位秒，默认 3 秒
3	按【输入】	[H **]	波动范围：*Kg，默认 3Kg
4	按【输入】	[Va1 **]	大猪 锁定后需要再次增加**Kg，才再次锁定，默认 30Kg
5	按【输入】	[Va2 **]	小猪 锁定后需要再次增加**Kg，才再次锁定，默认 10Kg
6	按【输入】/【称重】	返回称重界面	

附录 I 信息提示

序号	显 示	解 释
1	【Err 01】	因电压不稳，过高或过低造成仪表损坏
2	【Err 03】	超载告警
3	【Err 06】	超过手动置零范围
4	【Err 10】	主板 AD 损坏
5	【Err 11】	主板 EROM 损坏
6	AC 灯闪烁	表示电池欠压，需要充电