

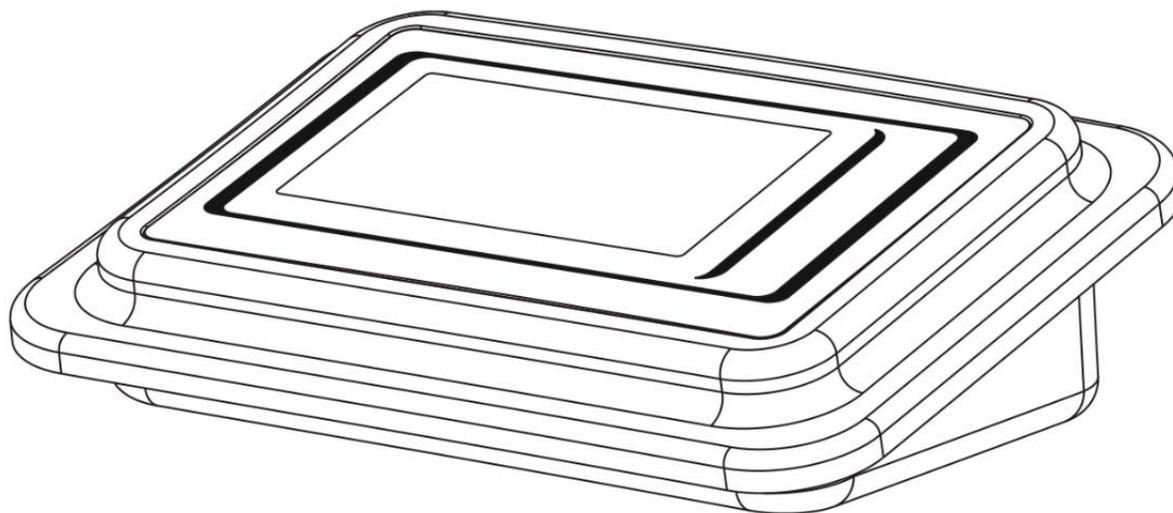
柯力物联网



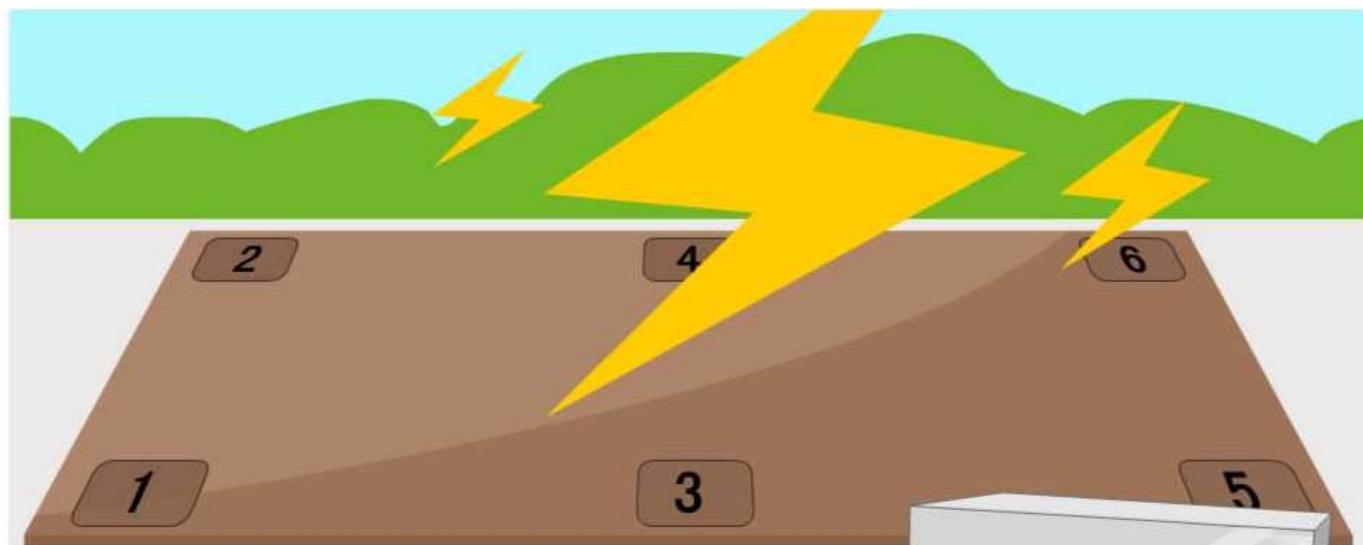
使用说明书

D39-W 系列

电子称重仪表



仪表使用注意事项



- ▲ 仪表电源接地线必须符合电气安全规定，接线盒、传感器的外壳必须接地良好。
- ▲ 数字传感器与仪表的连接必须可靠，数字传感器的屏蔽线必须可靠接地。
- ▲ 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。
- ▲ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 本仪表属于精密测量仪器，为保证计量的准确性，未经授权不允许随意打开。
- ◆ 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。

| | |
|---|-------------|
|  | 注意静电 |
| 1、严禁带电插拔 2、请先切断电源,并等待5秒后再进行电气设备连接 | |

| | |
|---|-----------|
|  | 警告 |
| 1、请专业人员调试、检测和维修 2、本产品是精密设备，请务必保持设备良好接地 | |

| | |
|---|-------------|
|  | 注意静电 |
| 本产品属静电敏感设备，在使用与维护中注意采取防静电措施 | |

目 录

| | |
|----------------------|---|
| 第一章 技术参数..... | 1 |
| 第二章 基本操作熟悉..... | 2 |
| 第一节、按键 | 2 |
| 第二节、输入界面 | 2 |
| 第三章 权限设置..... | 2 |
| 第四章 应用功能..... | 3 |
| 一、开机及开机自动置零..... | 3 |
| 二、手动置零..... | 3 |
| 三、去皮..... | 4 |
| 四、清皮..... | 4 |
| 五、称重记录查询、补打与删除..... | 4 |
| 六、车号皮重管理 | 4 |
| 第五章 称重记录的储存与打印 | 6 |
| 第六章 打印格式设置..... | 6 |
| 附录A: 称重单格式示例: | 7 |

第一章 技术参数

- 1、型 号: D39-W 系列
- 2、最大检定分度数: $n=3000$
- 3、误差分配系数: $\pi=0.5$
- 4、数字传感器接口:
 - 通信方式 RS485
 - 信号传输距离 在接 12 只数字传感器情况下总线可接至 30 米, 如需更长, 请与本公司联系
 - 传输波特率 9600、19200bps
 - 激励电源 DC12~14.8V
 - 数字接口能力 最多可接 16 个数字传感器
 - 支持通信协议 C 型、E 型或 K 型数字协议
- 5、显示: 7inch 800*480TFT 显示屏
- 6、键盘 电阻式触摸屏
- 7、时钟: 可显示年、月、日、时、分、秒, 自动闰年、闰月;
- 8、大屏幕显示接口 **(与传感器接口电气隔离)**
 - 传输方式 电流环和 RS232
 - 传输波特率 600bps
- 9、串行通讯接口 **(与传感器接口电气隔离)**
 - 传输方式 RS232 和 RS485
 - 波特率 2400/4800/9600/19200/38400/115200bps 可选
- 10、以太网接口 **(与传感器接口电气隔离)**
 - 支持远程通讯
- 11、打印接口 **(与传感器接口电气隔离)**

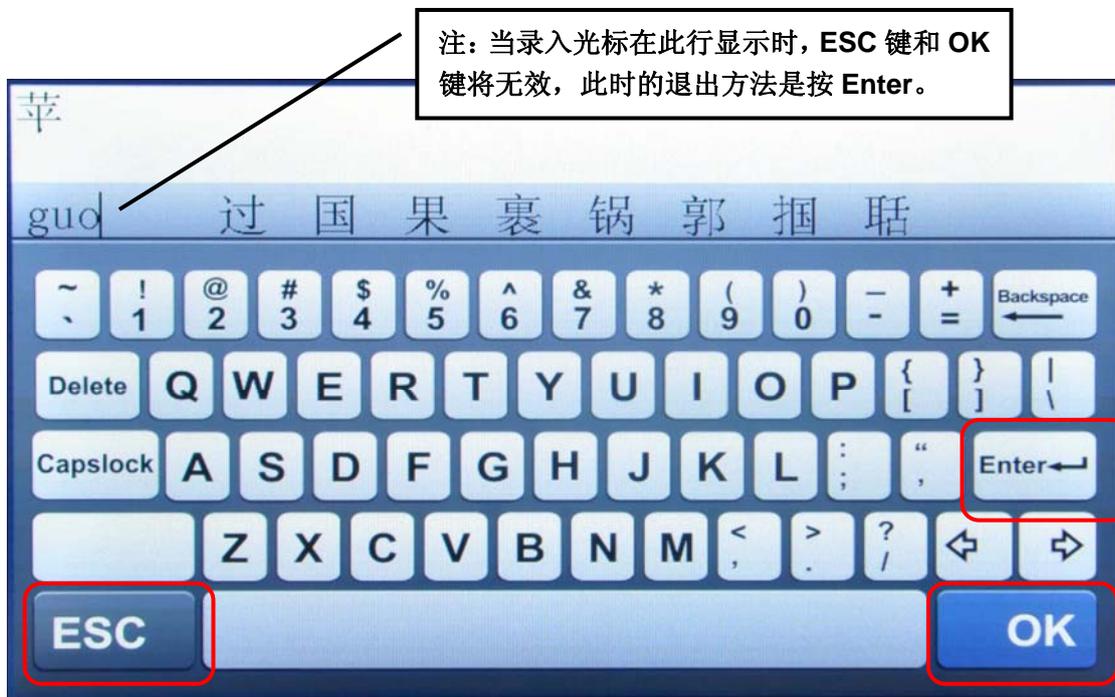
配置标准并行打印接口, 可配接 EPSON LQ-300K+ II、EPSON LQ-300K、EPSON LQ-680K、EPSON LQ-730K、EPSON LQ-1600K (+)、KX-P1131、KX-P1121、DS-300 等宽行打印机及外接思普瑞特 POS58IV, 中崎 AB-300K 打印机。
- 12、数据储存
 - 可贮存 1000 组车号皮重, 4000 组最新称重记录, 300 组最新不完整称重记录, 6 组最新秤台过载记录。
- 13、使用环境
 - 电源输入
 - D39-WB 交流 110~220V 50~60Hz
 - D39-WA 交流 220V 50Hz
 - 辅助电源 12V/7Ah 免维护铅酸蓄电池, 可随机充电
 - 使用温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
 - 储运温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
 - 相对湿度 $\leq 85\%RH$

第二章 基本操作熟悉

第一节、按键

全部操作采用触摸方式。

第二节、输入界面



第三章 权限设置

仪表有四个权限模式：生产商、调秤方、用户、没有授权。仪表开机后，权限默认为没有授权模式，界面如下



用户权限：除影响计量功能外的所有功能。

没有授权：只有去皮与置零操作

注：当用户密码设为 0 时，开机默认进入用户权限。

第四章 应用功能

主界面及其功能介绍



计量状态标识:

自动打印

开启: **Auto** 关闭:

毛重: **G** 净重: **N**

稳定: **▲** 不稳定: **~**

零点: **→0←** 非零点: **→0←**

一、开机及开机自动置零

接通电源并打开电源开关，仪表进行自检，自检正常后自动进入开机初始化状态。开机时，如果零点偏离，但仍在设置的范围内，仪表将自动置零。开机置零范围详见秤台参数界面。

二、手动置零

只有稳定标志符亮时，才可以进行置零操作。

超过手动置零范围，按**置零**键将不起作用。置零范围详见【调秤】界面下的【秤台参数】。
按**置零**键，可以使仪表回零，此时零位标志符亮。

三、去皮

本仪表提供两种去皮方式：
在称重显示状态下。

A: 一般去皮:

显示重量大于0且称量稳定时，按**去皮**键，可将显示的重量值作为皮重扣除，此时仪表显示净重值，去皮标志符亮。毛重指示符灭。

B: 预置皮重:

按**皮重**，输入皮重。

四、清皮

有两种清皮方式:

A、在去皮状态下,置按**置零**，可以退出去出状态并置零，该操作范围受去皮下置零范围约束。

B、按**皮重**，将当前皮重设为0;

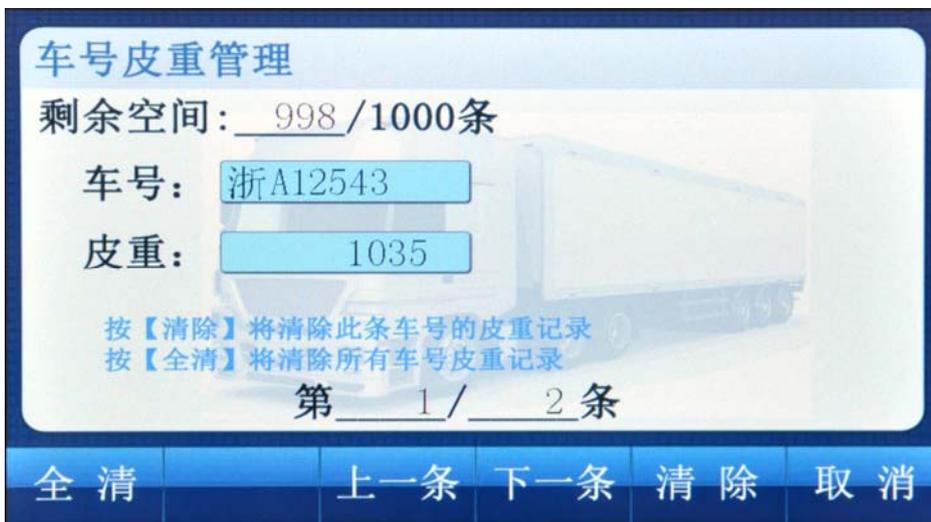
五、称重记录查询、补打与删除

按**打印与称重记录管理**，进入以下管理界面



六、车号皮重管理

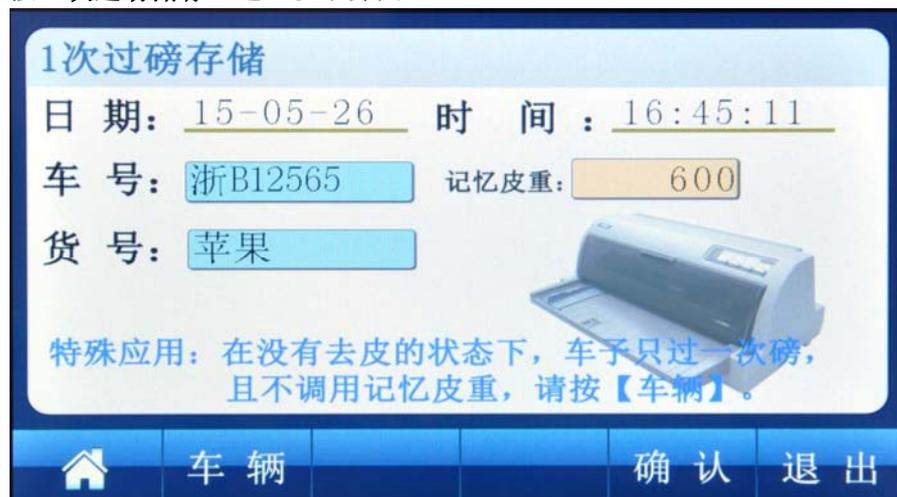
按**车号皮重管理**进入以下界面



第五章 称重记录的储存与打印

1、一次过磅，调用皮重或不调用皮重

按一次过磅储存，进入以下界面



2、二次过磅

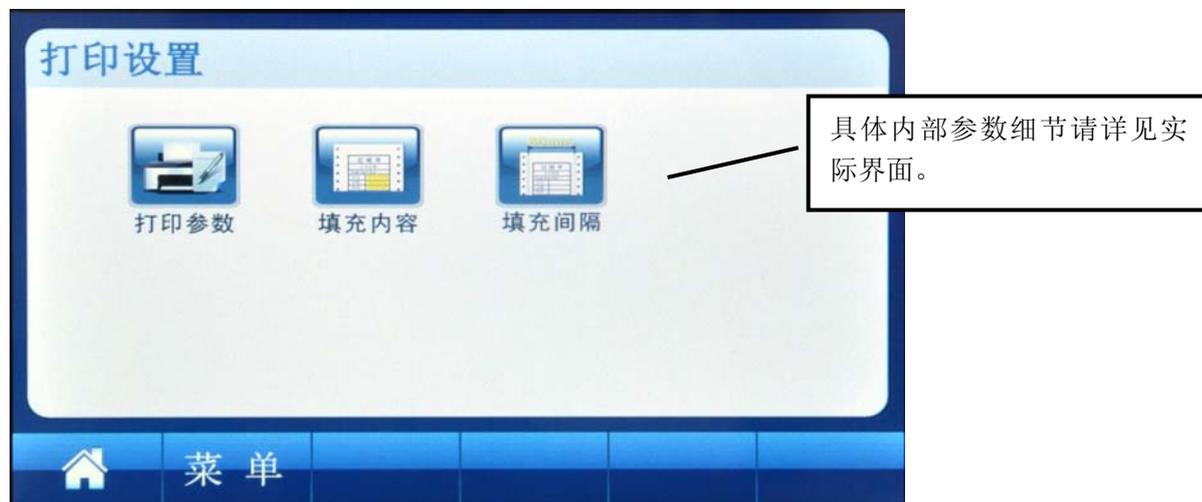
按二次过磅储存，进入以下界面



3、预置皮重状态下，存储打印方式

先按“第四章 应用功能”去皮，然后再按以上二次或一次过磅就可以实现了。

第六章 打印格式设置



附录 A：称重单格式示例：

(标准) 记录格式：

称 重 单

日期：2015-03-05

| 序号 | 时间 | 车号 | 货号 | 毛重(t) | 皮重(t) | 净重(t) |
|------|----------|-------|-----|-------------|-------------|-------|
| 0004 | 20:44:36 | 00001 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0005 | 20:45:00 | 00002 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0006 | 20:45:10 | 00003 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 累计： | | | | 毛重： 7.003 t | 净重： 4.603 t | |

(标准) 联单格式：(竖)

称 重 单

称 重 单

称 重 单

| | |
|-----|------------|
| 序号： | 5260 |
| 日期： | 2015-12-05 |
| 时间： | 20.45.10 |
| 车号： | 00002 |
| 货号： | 001 |
| 毛重： | 1.000(t) |
| 皮重： | 0.100(t) |
| 净重： | 0.900(t) |

| | |
|-----|------------|
| 序号： | 5260 |
| 日期： | 2015-12-05 |
| 时间： | 20.45.10 |
| 车号： | 00002 |
| 货号： | 001 |
| 毛重： | 1.000(t) |
| 皮重： | 0.100(t) |
| 净重： | 0.900(t) |

| | |
|-----|------------|
| 序号： | 5260 |
| 日期： | 2015-12-05 |
| 时间： | 20.45.10 |
| 车号： | 00002 |
| 货号： | 001 |
| 毛重： | 1.000(t) |
| 皮重： | 0.100(t) |
| 净重： | 0.900(t) |

(标准) 联单格式：(横)

称 重 单

日期：2015-12-05

| 序号 | 时间 | 车号 | 货号 | 毛重(t) | 皮重(t) | 净重(t) |
|------|----------|-------|-----|-------|-------|-------|
| 0002 | 20.46.10 | 00002 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |

填充式格式：(例)

| 过 磅 单 WEIGHT BILL | |
|----------------------|------------|
| 第 1 联司磅员留存 | Operator |
| 序号 SERIAL No. | 123 |
| 日期 DATE | 2013-12-06 |
| 时间 TIME | 12.35.28 |
| 车号 VEHICLE No. | 00001 |
| 货号 CARGO No. | 001 |
| 总重 GROSS | 1580 kg |
| 皮重 TARE | 80 kg |
| 扣率 DISCOUNT | % |
| 净重 NET | 1350 kg |
| 客户 CUSTOMER | |
| 备注 REMARK | |

报表格式：

明 细 表(总)

| 序号 | 时 间 | 车号 | 货号 | 毛重(t) | 皮重(t) | 净重(t) |
|------|----------|----------|-------|-------------|-----------|-------|
| 0001 | 20:06:53 | 浙 B12345 | Apple | 2.003 | 1.000 | 1.003 |
| 0002 | 20:21:30 | 00123 | 004 | 1.000 | 1.000 | 0.000 |
| 0003 | 20:41:26 | 00001 | 010 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0004 | 20:42:41 | 00001 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0005 | 20:45:20 | 00001 | 050 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0006 | 20:47:35 | 00002 | 06 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 累计： | | | | 毛重： 7.003 t | 净重： 4.603 | |

<< 健康 科技 可靠 便利

 宁波柯力传感科技股份有限公司

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

800-857-4165

传真：0574-87562271

邮编：315033



网址: <http://www.kelichina.com>

说明书印刷要求

一、印刷要求

| 序号 | 项目 | 选项 | |
|----|--------|---|---|
| 1 | 印刷尺寸 | <input checked="" type="checkbox"/> A5 | <input type="checkbox"/> A4 |
| 2 | 封面封底纸张 | <input type="checkbox"/> 70g 进口双胶纸 | <input checked="" type="checkbox"/> 200g 铜版纸, 付亚膜, 四色印刷 |
| 3 | 封面封底颜色 | <input type="checkbox"/> 黑色 | <input checked="" type="checkbox"/> 彩色 |
| 4 | 封面封底留白 | <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 | <input type="checkbox"/> 是 |
| 5 | 内页纸张 | <input type="checkbox"/> 70g 进口双胶纸 | <input checked="" type="checkbox"/> 157g 铜版纸, 四色印刷 |
| 6 | 内页颜色 | <input type="checkbox"/> 黑色 | <input checked="" type="checkbox"/> 彩色 |
| 7 | 装订方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 骑马钉 | <input type="checkbox"/> 胶装 |

注：此页不印刷，不翻译