

柯力物联网

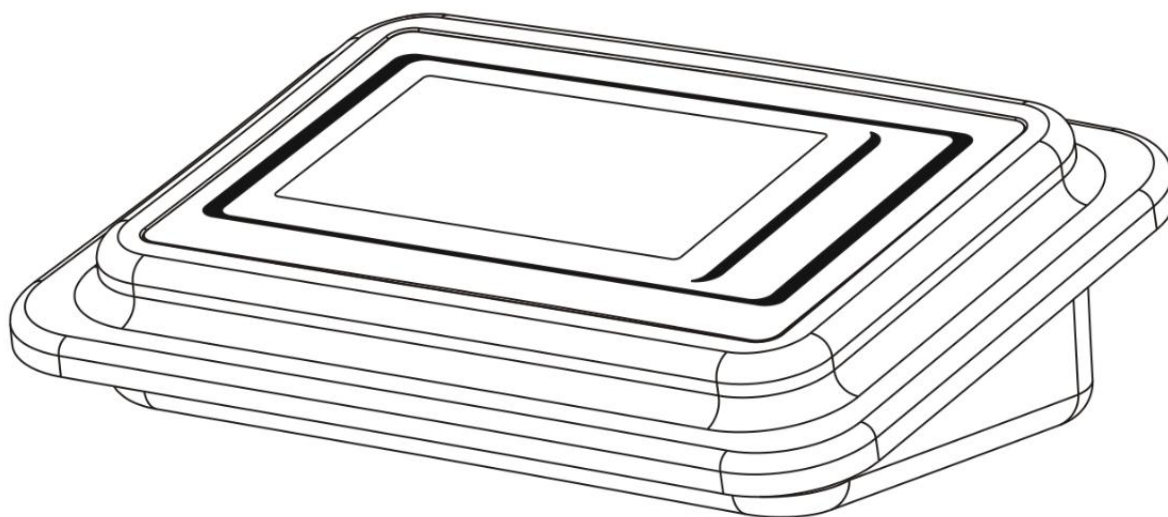


使用说明书

D39-WA\D39-WB

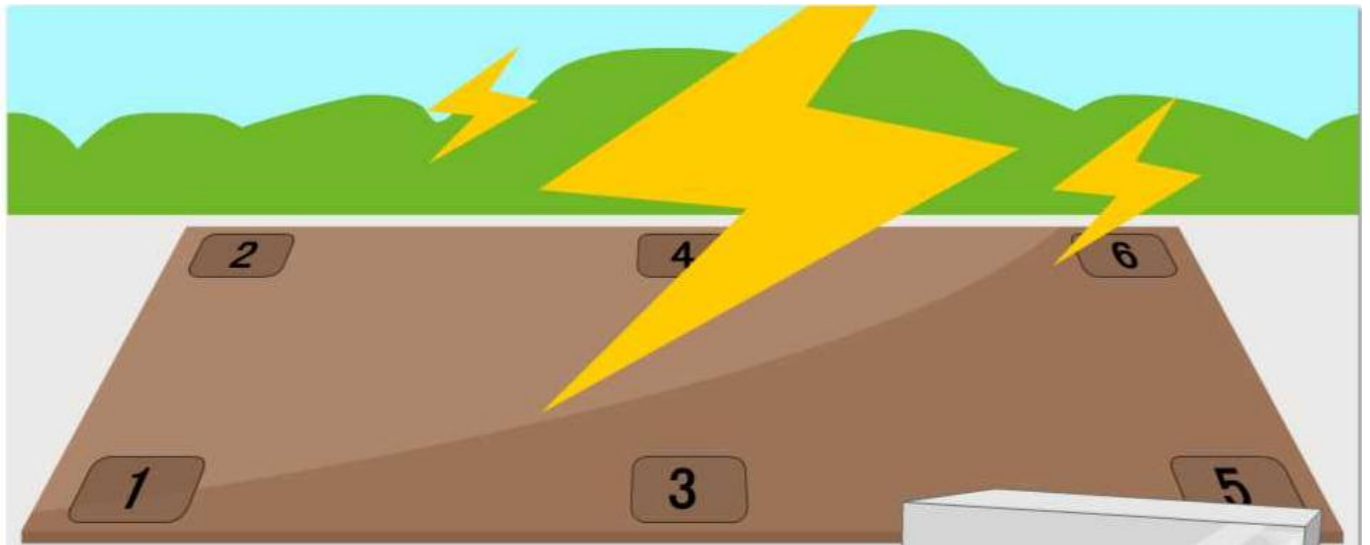
电子称重仪表

2018 年 7 月版



MC 浙制 00000577 号

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	4
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	5
第六章 打印格式设置	5
附录 A: 称重单格式示例:	6

第一章 技术参数

- 1、型 号： D39-WA 系列、D39-WB 系列
- 2、最大检定分度数： $n=6000$
- 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： D39-WB4/WA4 系列为 10.2inch 1024*600TFT 显示屏，其它型号为 7inch 800*480
- 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 及 DS1900 等宽行打印机及外接 POS58 机炜煌 WH-T2AR10-00ABPB，中崎 AB-300K 打印机。
- 12、数据储存

可贮存 1000 组车号皮重，3500 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	型号	交流	辅助电源	注意
开关电源版本	D39-WA 系列 D39-WB 系列	110~220V 50~60Hz	12V/7Ah 免维护铅酸蓄 电池，可随机充电	
变压器版本	D39-WA(AC)系列 D39-WB(AC)系列	220V 50Hz	12V/7Ah 免维护铅酸蓄 电池，可随机充电	使用变压器版本的仪表时，如果 采用辅助电源供电（蓄电池），则 仪表的 PC 接口、打印机接口及大 屏幕接口将不能使用

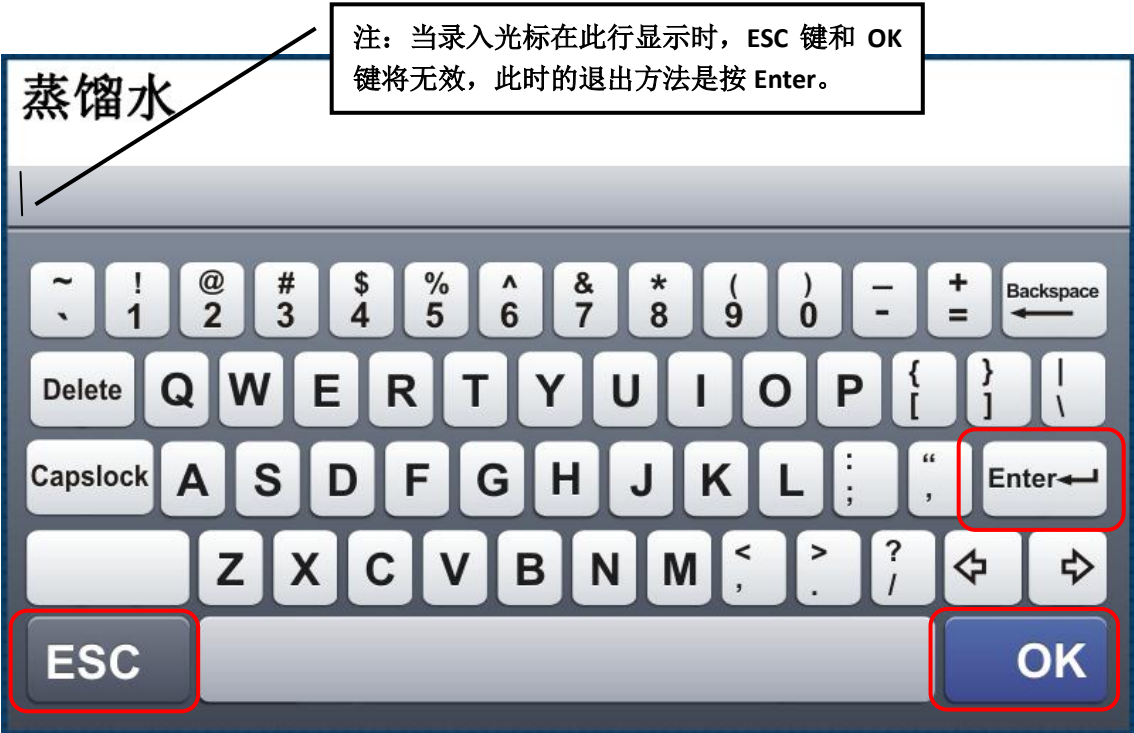
- 使用温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- 储运温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度 $\leq 85\% \text{RH}$

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： --- 、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:		净重:	
稳定:		不稳定:	
零点:		非零点:	

动物秤

未锁定:

锁定:

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

1次过磅存储

日期：

16-12-15

16: 45: 11

车号：

浙A12345

 记忆皮重：

600

货号：

西红柿

备注：

张三

特殊应用：在没有去皮的状态下，车子只过一次磅，且不调用记忆皮重，请按【车辆】。

车 辆

确 认

退 出

2、二次过磅

按二次过磅储存  进入以下界面

上次记录：

16-12-15

13:15:37

2357

当前时间：

16-12-15

13:35:26

车号：

浙B12365

货号：

西红柿

备注：

张三

仅完成首次过磅的记录

↑

↓

特殊应用：如果原来已有上次过磅记录，可按【

替换上次

】实现当前过磅重量替代原记录的目的。

替 换
上 次

确 认

退 出

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

打印设置

打印参数

填充内容

填充间隔

具体内部参数细节请详见实际界面。

菜 单

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	序 号：	5260	序 号：	5260
日 期：	2015-12-05	日 期：	2015-12-05	日 期：	2015-12-05
时 间：	20.45.10	时 间：	20.45.10	时 间：	20.45.10
车 号：	00002	车 号：	00002	车 号：	00002
货 号：	001	货 号：	001	货 号：	001
毛 重：	1.000(t)	毛 重：	1.000(t)	毛 重：	1.000(t)
皮 重：	0.100(t)	皮 重：	0.100(t)	皮 重：	0.100(t)
净 重：	0.900(t)	净 重：	0.900(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)

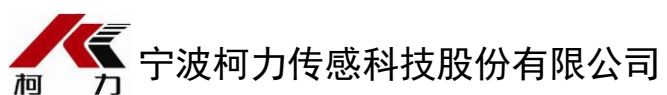
过 磅 单	
WEIGHT BILL	
第 1 联司磅员留存 Operator	
序号 SERIAL No.	123
日期 DATE	2013-12-06
时间 TIME	12.35.28
车号 VEHICLE No.	00001
货号 CARGO No.	001
总重 GROSS	1580 kg
皮重 TARE	80 kg
扣率 DISCOUNT	%
净重 NET	1350 kg
客户 CUSTOMER	
备注 REMARK	

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	☒ A5	☐ A4
2	封面封底纸张	☐ 70g 进口双胶纸	☒ 200g 铜版纸，付亚膜，四色印刷
3	封面封底颜色	☐ 黑色	☒ 彩色
4	封面封底留白	☒ 不要求	☐ 是
5	内页纸张	☐ 70g 进口双胶纸	☒ 157g 铜版纸，四色印刷
6	内页颜色	☐ 黑色	☒ 彩色
7	装订方式	☒ 骑马钉	☐ 胶装

注：此页不印刷，不翻译