

D12-W

电子称重仪表

使用说明书

2019年5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

宁波柯力传感科技股份有限公司

目录

| | |
|-------------------------|---|
| 第一章 技术参数..... | 1 |
| 第二章 常规操作说明..... | 2 |
| 一、开机及开机自动置零..... | 2 |
| 二、手动置零..... | 2 |
| 三、去皮..... | 2 |
| 四、清皮..... | 2 |
| 五、日期与时间查询与设置..... | 2 |
| 第三章 称重记录的储存与打印..... | 2 |
| 一、称重记录的储存..... | 2 |
| 二、车号皮重的设置与清除方法:..... | 3 |
| 三、车号皮重的批量查看与清除方法:..... | 3 |
| 四、称重记录的打印..... | 3 |
| 五、明细报表打印..... | 4 |
| 六、称重记录的查询与清除..... | 4 |
| 七、称重记录和车号皮重的全部删除操作..... | 5 |
| 八、查询打印..... | 5 |
| 第四章 信息提示..... | 5 |
| 附录 A: 打印操作举例:..... | 6 |
| 附录 B: 明细表及统计报表示例..... | 7 |

- ▲ 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。
- ▲ 在仪表通电状态下，所有连接线不允许进行插拔，防止静电和漏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。
- ◆ 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。

第一章 技术参数

- 1、型号:** 适用于 D12-W、D12-WP 塑料壳+薄膜按键
适用于 D12-W+、D12-WP+ 塑料壳+薄膜按键
- 2、数字传感器接口:**
- | | |
|--------|---|
| 通信方式 | RS485 |
| 信号传输距离 | 在接 12 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 型和 K 型数字协议 |
- 3、显示:** 7 位 LED 数码管, 7 个状态指示符。
- 4、键盘**
- | | |
|-----|-------------------|
| 数字键 | 0~9 |
| 功能键 | 24 个 (10 个与数字键复合) |
- 5、时钟:** 可显示年、月、日、时、分、秒, 自动闰年、闰月;
- 6、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 |
- 7、串行通讯接口** **(与传感器接口电气隔离)**
- | | |
|------|----------------------------------|
| 传输方式 | RS232, RS485(只有 D2008 型(FJ+)支持) |
| 波特率 | 600/1200/2400/4800/9600/19200 可选 |
- 8、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。P 带热敏微打(纸直径*宽φ 30×57mm), P1 带针式微打(纸直径*宽φ 40×44mm)。
- 9、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 组最新过载记录。
- 10、使用环境**
- | | |
|------|------------------------------|
| 电源输入 | AC110~220V 50~60HZ DC 12V |
| 使用温度 | 0℃ ~ 40℃ |
| 储运温度 | -25℃ ~ 55℃ |
| 相对湿度 | ≤85%RH |

第二章 常规操作说明

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置零状态【--S--】。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。开机置零范围详见调试说明书中常规参数设置。

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，【置零】键将不起作用。置零范围详见调试说明书中常规参数设置。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【设皮】键，仪表显示【P*****】，输入皮重，按【输入】，去皮标志符亮。

四、清皮

有两种清皮方式:

A、在去皮状态下，置按【置零】键，可以退出去出状态并置零，该操作范围受 Pn 参数约束。

B、按【设皮】，将当前皮重设为 0;

五、日期与时间查询与设置

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|-----------|---------------------|
| 1 | 按【时钟】 | d12.05.13 | 显示当前日期 |
| 2 | 按【120515】 | d12.05.15 | 输入正确日期 |
| 3 | 按【输入】 | D12.05.15 | 显示当前日期 |
| 4 | 按【输入】 | t12.53.48 | 注：定时关机功能开启后，将不能修改日期 |
| 5 | 按【125345】 | t12.53.45 | 输入正确日期 |
| 6 | 按【输入】 | t12.53.45 | 显示当前时间 |
| 7 | 按【称重】 | 称重界面 | |

第三章 称重记录的储存与打印

一、称重记录的储存

- (1) 本仪表规定车号为 5 位数 (00001~99999)，货号为 3 位数 (0~255)，备注为 3 位数 (0~255)。
 - (2) 最多可以存储 3500 组称重记录，存储满后，自动删除最早的那组记录。
 - (3) 数据贮存有以下三种方式：
 - ① 称量时调用车号的记忆皮重：按【储存 1】键，构成一组完整记录；
 - ② 称量的是一个货物：按【储存 2】或【储存 1】键，输入车号为 0，构成一组完整记录。
 - ③ 两次过磅存储：按【储存 2】键储存，首次保存时仪表显示【 load 】, 若完成两次存储，则仪表自动将称量值重的那组作为毛重，另一组作为皮重。
 - ④ 仪表已处于去皮的情况下，按【储存 2】或【储存 1】键，将直接以当前毛重、皮重和净重构成一组完整记录。
 - ⑤ 车辆只过一次磅，但又不调用皮重：按【储存 1】键，输入车号，按【检查】键，之后操作不变，此时储存的皮重为 0。
- 特殊情况：当车号为 0 时，存储的皮重为 0。
- (4) 储存操作的方法：
贮存操作举例详见附录 A
 - (5) 数据不稳定时，或毛重 ≤ 0 或毛重 \leq 净重或不满足回零条件、当前存储时间比上次记录要早时，都不能进行贮存，仪表显示【Err 19】，以提示操作者。
 - (6) 关于自动贮存和打印：
 - ① 自动贮存打印的设置见打印设置一节。
 - ② 自动贮存打印时，同储存 1 的方式，直接构成一组完整记录。

- ③ 自动贮存时，贮存的车号、货号为当前的车号和货号。
- ④ 自动贮存的皮重值分以下三种情况：
 - a) 仪表的去皮标志符亮时，便以当前称重的皮重值存入该组记录。
 - b) 仪表的去皮标志符不亮时，便自动在内存中查找该车号下的皮重值，并以该皮重值存入该组记录。
 - c) 仪表去皮标志符不亮时，且内存中该车号下的皮重值没有时，便以皮重为 0 的形式存入该组记录。

二. 车号皮重的设置与清除方法:

仪表可以存储 1000 个车号皮重值，输入方法有三种：

1. 用数字键输入皮重：(*：为原设置值)

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|----------|----------------|--|
| 1 | 按【车号】 | 在称重显示状态下 | |
| 2 | 按【输入】 | o ***** | 显示当前车号 |
| 3 | 按【35790】 | o 35790 | 输入新的车号 |
| 4 | 按【输入】 | P ***** | 显示车号对应的皮重，若没有 |
| 5 | 按【01000】 | P 01000 | 送入皮重 如：1000(公斤) 注：按【去皮】时，仪表直接用本车号对应的皮重去皮。 |
| 6 | 按【输入】 | PASS 返回称重显示 | 结束 |

注：以上过程中，若按【清除】时，将清除本车号对应的记忆皮重。

2. 称重法存皮重：

空车（重量>20d）上秤台仪表稳定指示符亮后，按【车号】键，送入车号后再按【设皮】键。

3. 用车号所应的皮重去皮：

在以上第 5 步骤中按【去皮】，仪表将调用车号对应所存的皮重进行系统去皮。

三、车号皮重的批量查看与清除方法:

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|---------|--------------------------|
| 1 | 按【检查】 | S-CodE | 输入密码 |
| 2 | 按【111111】 | S----- | 密码固定为“111111” |
| 3 | 按【输入】 | rEAd 00 | 选择功能类别号 |
| 4 | 按【6】 | rEAd 06 | 选择功能类别号 6 查车号皮重 |
| 5 | 按【输入】 | PEr *** | 显示存储占用空间百分比，(已存储条数/1000) |
| 6 | 按【输入】 | o ***** | 显示第 1 条车号 |
| 7 | 按【输入】 | p***** | 显示所查询车号的皮重 |
| 9 | 按【输入】 | o ***** | 仍显示第 1 条车号 |

注：步骤 6 和 7：按【清除】时，清除此车号皮重；按【←/→】时查看上一条或下一条车号皮重记录

四. 称重记录的打印

1. 在打印前必须正确设置打印参数（打印参数设置的方法技术说明书打印参数设置部分）。
2. 仪表贮存和打印是同时的，用【储存 1】或【储存 2】键每贮存一组完整的记录的同时打印出该组称重记录（如果打印是设置有效的，即打印机类型为非零，且选择了贮存时打印）。
3. 如果因为某种原因（比如打印机故障等）未能打印好称重记录时，在排除故障之后，按一下【补打】键即可补充打印出当前贮存的记录。
4. 在一段称量结束后，可按【累打】键打印出该段记录的累计值。
5. 如果按【储存 2】键使用先空车后重车，或先重车后空车的两次贮存方法，在第一次贮存时，因该组记录还不完整，仪表只显示【LoAd】以提示操作者，但不打印。不过，此时若按【补打】键仍可将此不完整的记录打印出。打印出的结果总是：
 - ① 序号和货号为 0；
 - ② 毛重和净重均为 0；
 - ③ 皮重值为当前所存储的显示重量。

五. 明细报表打印

| 参数或功能代码 | 参数或功能类别 |
|---------|----------|
| 00 | 总明细表 |
| 01 | 某日期的明细表 |
| 02 | 某日期段的明细表 |
| 03 | 某车号的明细表 |
| 04 | 某货号的明细表 |
| 06 | 某备注的明细表 |
| 80 | 打印标定参数 |
| 81 | 秤台超载记录 |

1、总明细表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-------|-------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | 选择总明细表 |
| 2 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

2、某日期明细表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|-----------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | |
| 2 | 按【01】 | Pb 01 | 输入“01”，选择某日期明细报表 |
| 3 | 按【输入】 | d00.00.00 | 输入日期 |
| 4 | 按【120520】 | d12.05.20 | 例如 12 年 5 月 20 日 |
| 5 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

3、某日期段明细表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|----------|-----------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | |
| 2 | 按【02】 | Pb 02 | 输入“02”，选择某日期段明细报表 |
| 3 | 按【输入】 | A00.00.00 | 输入日期段的起始日期 |
| 4 | 按【40101】 | A12.05.20 | 例如 12 年 5 月 20 日 |
| 5 | 按【输入】 | d00.00.00 | 输入日期段的终止日期 |
| 6 | 按【40101】 | d12.05.20 | 例如 12 年 5 月 20 日 |
| 7 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

4、某车号明细表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|----------|---------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | |
| 2 | 按【03】 | Pb 03 | 输入“03”，选择某车号明细报表 |
| 3 | 按【输入】 | o 00000 | 输入车号 |
| 4 | 按【00123】 | o 00123 | 例如车号为“00123” |
| 5 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

5、某货号表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|--------|---------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | |
| 2 | 按【04】 | Pb 04 | 输入“04”，选择某货号明细报表 |
| 3 | 按【输入】 | hn * ** | 输入货号 |
| 4 | 按【123】 | hn 123 | 例如货号为“123” |
| 5 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

6、某备注表

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|--------|---------|---------------------|
| 1 | 按【报表】 | Pb 00 | |
| 2 | 按【05】 | Pb 06 | 输入“05”，选择某备注明细报表 |
| 3 | 按【输入】 | bn * ** | 输入备注 |
| 4 | 按【123】 | bn 123 | 例如备注为“123” |
| 5 | 按【输入】 | Print | 开始打印报表，打印结束自动返回称重状态 |

六. 称重记录的查询与清除

1. 查询操作方法：

用【检查】键可以按不同的方式检查仪表内各种记忆内容，操作方法如下：

在称重状态下，按【检查】键，（如果选择了检查加密，仪表先显示【S-CodE】，提示输入检查密码，输入正确密码后）仪表显示【rEAd 00】，提示输入查看类型：

| | | | |
|---------|---------------|---------|------------|
| rEAd 1 | 按日期检查完整记录 | rEAd 2 | 按车号检查完整记录 |
| rEAd 3 | 按货号检查完整记录 | rEAd 4 | 按备注检查完整记录 |
| rEAd 6 | 查看/删除车号皮重 | | |
| rEAd 9 | 查看已存储的完整记录条数 | | |
| rEAd 11 | 按日期检查不完整记录 | rEAd 12 | 按车号检查不完整记录 |
| rEAd 13 | 按货号检查不完整记录 | rEAd 14 | 按备注检查不完整记录 |
| rEAd 19 | 查看已存储的不完整记录条数 | | |

输入查看方式后按【输入】，仪表会提示输入该查看方式所需的条件，如按日期、车号和货号查询，接着便逐一显示符合条件的记录，其中查询完整称重记录与不完整称重记录时，都先显示最新记录。

2. 查询操作示例：（按日期、车号或货号查询方式相同）

例：按日期查询，即检查某一天的全部记录

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|-----------|--|
| 1 | 按【检查】 | S-CodE | 输入密码 |
| 2 | 按【111111】 | S----- | 密码固定为“111111” |
| 3 | 按【输入】 | rEAd 00 | 选择功能类别号 |
| 4 | 按【1】 | rEAd 01 | 选择功能类别号 1 按日期查询完整称重记录 |
| 5 | 按【输入】 | no 0001 | 显示第 1 条 显示“ none ”表示无记录 显示“ end ”表示已是最早的记录。 显示“ 1St ”表示已是最新的记录。 |
| 6 | 按【输入/↓】 | A12.05.31 | 显示第 1 条记录的第一次过磅日期 |
| 7 | 按【输入/↓】 | s09.58.44 | 显示第 1 条记录的第一次过磅时间 |
| 8 | 按【输入/↓】 | d12.05.31 | 显示第 1 条记录的第二次过磅日期 |
| 9 | 按【输入/↓】 | t09.58.50 | 显示第 1 条记录的第二次过磅时间 |
| 10 | 按【输入/↓】 | o 12345 | 显示第 1 条记录的车号 |
| 11 | 按【输入/↓】 | hn 003 | 显示第 1 条记录的货号 |
| 12 | 按【输入/↓】 | bn 006 | 显示第 1 条记录的备注 |
| 13 | 按【输入/↓】 | G001.200 | 显示第 1 条记录的毛重 |
| 14 | 按【输入/↓】 | t000.200 | 显示第 1 条记录的皮重 |
| 15 | 按【输入/↓】 | N001.000 | 显示第 1 条记录的净重 |
| 16 | 按【输入/↓】 | no 0001 | 仍显示第 1 条 |

注：步骤 5 至 12 时：如果按【清除】，如果当前称重记录还没有【累打】，则会提示【Err 17】，否则清除此称重记录。如果按【←】则往最新查询完整称重记录，按【→】则往早期查询完整称重记录

步骤 6 时：如果按【清除】，如果当前称重记录还没有【累打】，则会提示【Err 17】，否则清除此日期所有的完整称重记录

七. 称重记录和车号皮重的全部删除操作

| 步骤 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|--------------|--|
| 1 | 按【清除】 | S-CodE | 输入密码 |
| 2 | 按【111112】 | S----- | 密码固定为“111112” |
| 3 | 按【输入】 | Clear 0 | 选择功能类别号 1: 清除所有完整称重记录与不完整称重记录 2:清除所有车号皮重 3:清除所有不完整称重记录 9:清除上一次称重记录 |
| | 按【输入】 | SurE 0 | 请确认操作 |
| 4 | 按【1】 | SurE 1 | 选择清除所有完整称重记录与不完整称重记录 |
| 5 | 按【输入】 | ---- PASS | 清除中.... 完成清除，并退回【称重界面】 |

八. 查询打印

本仪表可以将正在查询的记录打印出来，操作方法如下：在检查过程中，显示某个记录的项目时按【补打】键即可把这个正在检查的记录打印出来。其中序号打印为 0；

第四章 信息提示

一、正常信息提示：

| 序号 | 显示 | 注解 |
|----|------------|--------------------------|
| 1 | 【 ----- 】 | 请稍等，仪表内部进行运算，不要进行任何操作。 |
| 2 | 【 Print 】 | 仪表正在向打印机传输数据。 |
| 3 | 【 Load 】 | 两次称量中的第一次数据贮存。 |
| 4 | 【 End 】 | 操作结束。 |
| 5 | 【 PASS 】 | 设置修改成功。 |
| 6 | 【 Lo bAt 】 | 电量低，仪表即将关机。 |
| 7 | 【 - 】 | 蓄电池电压低于 10.2V 请及时给蓄电池充电。 |
| 8 | 【 SAvE 】 | 数据保存中 |
| 9 | 【 - 】 跑动 | 屏保中，当秤台脱离零点或按任一键自动退出此屏保。 |

二、错误操作信息提示：

| 序号 | 显示 | 注解 |
|----|-------------|---|
| 1 | 【Err 03】 | 超载报警，须立即卸下全部或部分载荷 |
| 2 | 【Err 08】 | 该条件下无记录 |
| 3 | 【Err 11】 | 车号贮存已满，请删除部分或全部记忆皮重。 |
| 4 | 【Err 12】 | 不能用微打或 POS 机进行报表打印 |
| 5 | 【Err 17】 | 参数设置不符合要求，请参考相关参数的输入范围的要求 |
| 6 | 【Err 19】 | 零、负称量或不稳时不能打印，不满足回零条件不打印； 存储时输入参数不附合要求；不符置零条件；不符合去皮条件；不稳定、负数；调用车号无皮重信息 |
| 7 | 【Err 26】 | 请联系计量局。 |
| 8 | 【Err 27】 | 请联系衡器厂。 |
| 9 | 【Err 28】 | 打印的日期小于已存储的称重记录的日期。 |
| 10 | 【ECC 01~16】 | n 号传感器通信出错。 |
| 11 | 【Err P】 | 打印机联接错误、打印机出错或打印机没纸，请加纸或按称重键退出。 |

三、其他信息提示：

| 序号 | 显示 | 注解 |
|----|-----------|--------------|
| 1 | 【 --S-- 】 | 仪表正开机置零中 |
| 2 | 【S-CodE】 | 操作密码“111111” |
| 3 | 【C-CodE】 | 输入标定密码 |
| 4 | 【d-CodE】 | 输入试用截止时间密码 |

附录 A：打印操作举例：

在打印控参数中选择不输入车号、货号时，在贮存打印操作时会跳过相应的步骤，同时使用当前仪表的车号和货号内存单元原有数据进行贮存。如果在存储项目中选择不使用车号或货号时，在贮存打印操作时也会跳过相应的步骤，并且不存储和打印相应的项目（详见《调试说明书》第六章第六节存储打印参数设置）。

一、一次手动预置皮重打印称重单

| 步骤 | 情况 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-------|-----------------|----------|---|
| 1 | 车辆过磅 | 按【设皮】 | P000.000 | 提示输入皮重值 |
| 2 | 输入皮重值 | 按【1000】 | P001.000 | 如输入皮重 1.000 |
| 3 | | 按【输入】 | - 1.000 | 显示秤上净重量值，去皮标识符亮。注：此时仪表自动切换为净重显示状态（按【毛/净】可切换显示状态）。 |
| 4 | 等待稳定 | 按【储存 1】或按【储存 2】 | o ***** | 显示当前原车号。提示用户输入车号。 |
| 5 | 输入车号 | 按【00123】 | o 00123 | 如车号为 00123 |
| 6 | | 按【输入】 | hn *** | 显示当前货号。提示用户输入新货号。 |
| 7 | 输入货号 | 按【001】 | hn 001 | 如货号 001 |
| 8 | | 按【输入】 | bn *** | 显示当前备注。提示用户输入新备注。 |
| 9 | 输入备注 | 按【001】 | bn 001 | 如备注 001 |
| 10 | | 按【输入】 | Print | 打印称重单。 |

注：当去皮灯亮时，可直接从第 4 步开始。并非每次都需操作步骤 1~3。

二、一次手动直接打印称重单（调用车号皮重或称的是货物）

| 步骤 | 情况 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-------------|-----------|---------|-------------------|
| 1 | 货物上磅，等待稳定灯亮 | 按【储存 1】 | o ***** | 显示当前车号。提示用户输入新车号。 |
| 2 | 输入车号 | 输入【00123】 | o 00123 | 输入车号，如 00123 |
| 3 | | 按【输入】 | hn *** | 显示当前货号。提示用户输入新货号。 |
| 4 | 输入货号 | 按【011】 | hn 011 | 输入货号，如 011 |
| 5 | | 按【输入】 | bn *** | 显示当前备注。提示用户输入新备注。 |
| | 输入备注 | 按【001】 | bn 001 | 如备注 001 |
| | | 按【输入】 | Print | 打印称重单。 |

注：当没有此车号的皮重时，仪表将打印毛重为当前显示值，皮重为 0。

三、两次称量打印称重单（即先空车后重车或先重车后空车，此处以前者为例）

| 步骤 | 情况 | 操作 | 显示 | 解释 |
|----|-----------|-----------|---------|---------------------------|
| 1 | 空车上磅，等待稳定 | 按【储存 2】 | o ***** | 显示原车号。提示用户输入新车号。 |
| 2 | 输入车号 | 输入【00123】 | o 00123 | 若所要输入的新车号与原车号相同，则无须输入新车号。 |
| 3 | | 按【输入】 | hn *** | 显示原货号。提示用户输入新货号。 |
| 4 | 输入货号 | 如输入【011】 | hn 011 | |
| 5 | | 按【输入】 | LoAd | 1.5 秒后退回称重状态 |
| 6 | 重车上磅，等待稳定 | 按【储存 2】 | o ***** | 显示原车号。提示用户输入“步骤 2”所输的车号。 |
| 7 | | 按【输入】 | hn *** | 显示原货号。提示用户输入“步骤 4”所输的货号。 |
| 8 | | 按【输入】 | Print | 打印称重单 |

三、自动打印称重单使用前配置

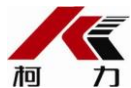
详见《调试说明书》第六章第六节，配置好 Auto、回零限制 HL 和最小打印重量 L

附录 B：明细表及统计报表示例

明 细 表(总)

| 序号 | 日期 | 时间 | 车号 | 货号 | 毛重(t) | 皮重(t) | 净重(t) |
|------|-------|--------|-------|-----|-------------|-----------|-------|
| 0001 | 04-05 | 20: 06 | 00001 | 003 | 2.003 | 1.000 | 1.003 |
| 0002 | 04-05 | 20: 21 | 00123 | 004 | 1.000 | 1.000 | 0.000 |
| 0003 | 04-05 | 20: 41 | 00001 | 010 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0004 | 04-05 | 20: 44 | 00001 | 001 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0005 | 04-05 | 20: 45 | 00001 | 050 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 0006 | 04-05 | 20: 45 | 00002 | 06 | 1.000 | 0.100 | 0.900 |
| 累计： | | | | | 毛重： 7.003 t | 净重： 4.603 | |

适用型号： D12-W 和 D12-WP
D12-W+和 D12-WP+



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 checked="" type="checkbox"/> 70g 进口双胶纸 | <input type="checkbox"/> 200g 进口双胶纸 |
| 3 | 封面封底颜色 | <input checked="" type="checkbox"/> 黑色 | <input 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 checked="" type="checkbox"/> 70g 进口双胶纸 | <input type="checkbox"/> 80g 进口双胶纸 |
| 6 | 内页颜色 | <input checked="" type="checkbox"/> 黑色 | <input 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