

CHARGER



PS-2901 使用说明书

请保存说明书，以备将来查阅
启硕电子（扬州）有限公司 版权所有

目录

目录	1
一、前言.....	2
二、安全须知.....	2
三、安装.....	2
四、按键操作说明.....	2
五、传输功能使用说明.....	3
六、功能设定选项.....	4
七、Address 设定流程说明	5
八、功能介绍.....	5
九、错误讯息.....	7
十、规格.....	7
十一、产品维护.....	7
十二、电子信息产品有害物质申明.....	8
十三、售后服务保证事项.....	9

一、前言

感谢您选购CHARDER品牌的产品。我们的产品具有造型新颖、美观、制作精良、计量准确、性能稳定、功能齐全、结构紧凑、合理、维修方便等特点。如果您有任何产品使用上的问题及疑问并且在本说明书中未能解决您的问题，请恰询启硕产品经销商以协助您解决您的疑问。

二、安全须知

请注意以下安全事项：

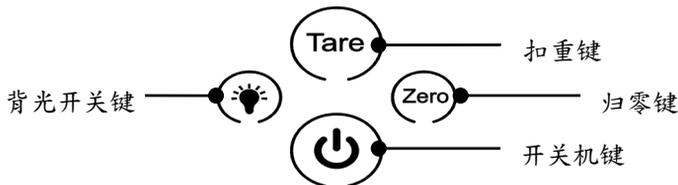
- 电子秤的维修和安装只能由经授权的专业人员进行。
- 清洗电子秤前请务必切断电源。
- 定期检查电源线是否损坏。如果损坏，请立即断开电源并更换。
- 产品放到平台或地面上时一定要平稳，若不平稳须要微调调整脚垫使产品平稳后才能正常使用。

三、安装

3.1 安装清单：

电子秤	1 台
说明书	1 本
电源适配器	1 个

四、按键操作说明



1. 开关机键：按 1 次开机，开机后按 1 次关机。

2. 背光开关键：

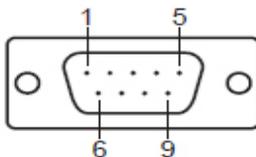
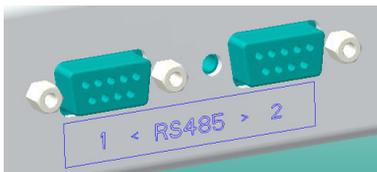
- a. 在开机归零后未加重时约 2 秒背光自动熄灭，加重时背光会自动亮。
- b. 在称重模式下，按 1 次开启背光，再按 1 次关闭背光。

3. 归零键：10%Cap 以下执行 ZERO 功能，为离 Key 动作，实际动作是在放开按键后执行

4. 扣重键：执行扣重功能。

五、传输功能使用说明

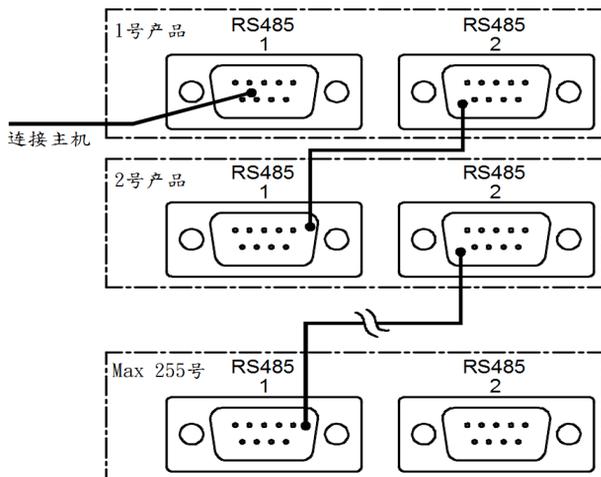
1. 连接器与信号说明：



DB9 针形：RS422/RS485 输出信号及接线端子引脚分配

DB9 针形	输出信号	RS422 全双工接线	RS485 半双工接线
1	T/R+	发 TXD(A+)	RS485(A+)
2	T/R-	发 TXD(B-)	RS485(B-)
3	RXD+	收 RXD(A+)	空 N/A
4	RXD-	收 RXD(B-)	空 N/A
5	GND	地线 GND	地线 GND

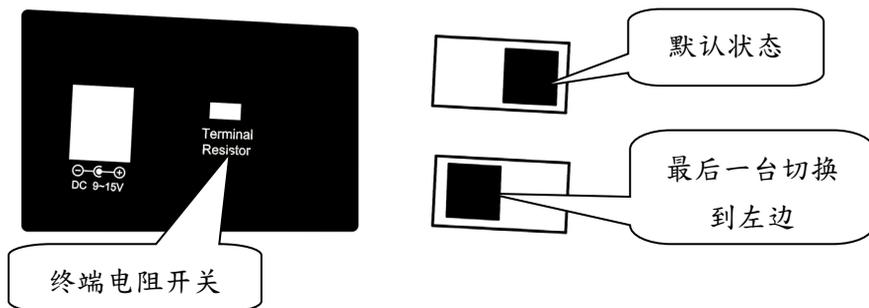
2. 多台称重产品连接方式和说明：



说明：

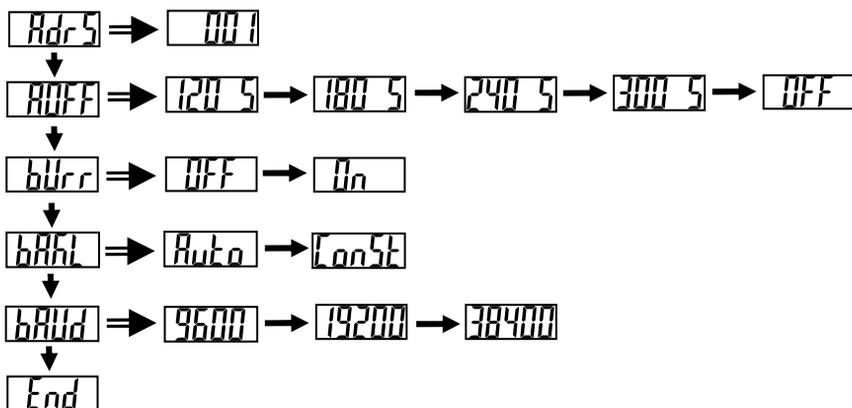
产品与产品之间连接不限定 RS485 那一个端口，随意选择一个端口连接另外一台产品的其中一个端口即可。

- 注意：**
- 多台称重产品使用时需要设置每台产品的编码、详细设置见“Address 设定流程说明”（第5页）
 - 单台产品使用不需要切换“终端电阻开关”
 - 多台产品串联使用的情况下需要将最后一台产品按如下图切换“终端电阻开关”（其它保持默认状态）



六、功能设定选项

1. 压住 **TARE** 6 秒，进入功能设定。
2. LCD 显示 **SEt**，1 秒后，即进入功能设定模式。
3. 功能设定选单中，**ZERO** 键为「选择」功能，**TARE** 键为「确定」功能。
4. 设定完成后须选 **End** 结束并按 **TARE** 键「确定」保存设定值，设定值存入 EEPROM 中然后回到一般称重模式。



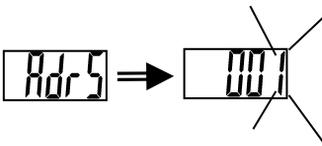
功能设定选项及说明：

Step	Defintion	Display	Available Paramenters
1	Address	Adr5	0 - 255
2	Auto Off	AOFF	120s 180s 240s 300s OFF
3	buzzer switch	bUrr	On OFF
4	BackLight control	bAHL	Auto Const
5	Baud rate	bAHD	9600 19200 38400
6	Exit	End	

七、Address 设定流程说明

进入设定模式选至 **Adr5**，然后按 **TARE** 键，开始设定 Address。

Address 为每台 Scale 传输时须判断的地址，范围为 0~255。



BackLight: 数字-1
 ZERO: 数字+1
 TARE: 切换位数
 ON/OFF: 确认

八、功能介绍

1. 开/关机:

按压 **ON/OFF** 秤开机，先显示全字段 **000000**，再显示版本 **P-100**，
 开机零值稳定后显示 **0**，进入秤重模式，再次按压 **ON/OFF** 1 次
 即可关机。

2. 扣重功能:

开机后,秤面无加重,稳定后显示零值符号 $\rightarrow \text{O} \leftarrow$ 。加载重量后,按压 **TARE** 键,稳定后执行扣重功能,扣重后 NET 三角标符号亮,重量显示为 0。扣重后移除加载重量,会显示负重量。

3. 归零功能:

重量小于 10% Cap, 稳定后执行归零动作。

4. 背光功能

单击开启背光,背光显示依照设定方式:

- **Const**: 背光常亮。
- **Auto**: 重量变化或使用按键亮 5 秒后熄灭。

5. 防断电秤重功能:

正在加重状态下突然断电时,加重的重量不要卸除下来,在接上电源开机重量不会丢失,会显示关机前的重量值或断电后继续加重的重量值。

- 执行归零和扣重时会纪录零值和扣重的值。
- 开机时会取出上一次储存之零值和扣重的值。

6. 自动关机功能说明:(于设定模式下开启或关闭)

默认关闭,开启后,依设定自动关机时间为 120 / 180 / 240 / 300 秒。自动关机时间说明:(电池供电有自动关机,电源适配器供电无自动关机)

状态	说明	关机时间	备注
LoBat	Low battery	3 秒	
Err	过载 Overload	依关机时间设定值	
0 g	归零	依关机时间设定值	
相同重量值	上秤使用,重量不变	依关机时间设定值	含扣重及负重量
不相同重量值	上秤使用,重量改变	不自动关机	含负重量

九、错误讯息

错误讯息	原因	措施
LoBAt	低电量	替换电池或者插上电源适配器
Err	总负载超过了秤的最大称重单位	减轻重量，再试一次
ErrL	计算错误：传感器的信号太低	请联系当地的服务代表。
ErrE	软体错误	请联系当地的服务代表。

十、规格

型号	PS-2901	
最大称量	100kg x 0.02kg	200kg x 0.05kg
称重单位	kg	
称台尺寸	400.0 x 300.0 x 78.0mm	
头部尺寸	171.0 x 88.0 x 40.0mm	
显示屏	1.0 英寸 LCD 显示器	
背光	白色背光	
供电方式	碱性 AA 电池x4 颗，电源适配器：DC 9~15V	
使用温度范围	5°C / 35°C	

十一、产品维护

1. 产品清洁：

清洗前请务必切断电源。

- 可用湿巾或者少量肥皂或类似的清洁剂清洗，清洗后擦干。
- 不得使用任何酸，碱或者强活性溶剂来清洁外壳。

2. 简易故障排除方法

序号	故障现象	可能原因	排除方法
1	加重无变化	连接线材没有接好	检查连接线材是否与设备有效的接触导通
2	称重不稳定	连接线材被压住	检查秤体出线位置是否线材压到或是秤罩周边碰到其它物品

3. 服务信息

如果故障查找部分不能解决或没有描述到你的问题，请联系启硕客户服务部或联系启硕电子授权经销商。（启硕电子服务热线：0514-85869999；

邮箱：service@chartek.com.cn）

4. 废弃物处理方式

此产品不应被当作一般家庭废弃物来处理，请依电子废弃物回收条例作为处理的准则。您可以联系环境保护局以了解更多电子废弃物的处理方式及回收地点或联系您当初购买的经销商处理。

十二、电子信息产品有害物质申明

关于精度

本产品出厂前经过严格检查。有关本产品的厂家保证精度，请参阅上表的参数栏的说明。

本产品是专为气体或液体灌装测量而制造的测量工具。根据计量法，不能在物品的买卖交易或证明物品重量是否正确时使用。

ISO 9001 认证

本产品的研发、制造、服务是严格遵循ISO 9001：2015 标准体系。

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
显示器	○	○	○	○	○	○
电路板	○	○	○	○	○	○
传感器	○	○	○	○	○	○
适配器(附)	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在SJ/T-11363-2006《电子信息产品有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

十三、售后服务保证事项

本保证书系适用于启硕电子(扬州)有限公司(以下简称启硕电子)所生产之产品。自购买起一年内(以开票日期为凭证)在正常使用状态下发生故障,由启硕电子或授权之经销商负责维修,于保修期间内,本公司提供负责维修服务。购买日期未有相关证明或无法提供发票,保修期限则以本公司出货日起算一年,启硕电子不承认任何其他声明或隐含的保修信息。

有下列情况者除外：

1. 未依随产品所附之产品说明书来使用及进行安装组合，以致产品毁损。
2. 擅自拆修或修改等不当使用。
3. 购买后由于天灾、地变、运输跌落、摔落、电压异常致故障损害。
4. 退回商品必须是全新状态保持商品包装配件完整，否则恕不接受退货。
若原厂包装损毁将无法退货或须将损坏费用于退款中扣抵。

注意事项：

1. 因原厂规定欲更换之新品，须保留商品之完整性及所有附件，如：外箱、内衬、保修卡、说明书、及所有原厂出货时之配件(含赠品等)。
2. 经原厂检测确实为新品故障，且所附之配件完整者，方予以新品更换，约七个工作天(不含节假日)。
3. 若产品因客户不当使用而损坏者，可依循本公司维修品送修之程序，获得修复产品，则维修服务费用将另行报价。
4. 有任何零配件或包装缺损之退货，本公司将视缺损状况另行收取工本手续费，亦或不接受处理。

如有产品故障时，请与启硕电子客服部联络，或拨打服务专线电话：

0514-85869999，将保修卡及产品寄回请求维修，本保修卡请妥善保管，如有遗失恕不补发。

(启硕电子(扬州)有限公司 扬州经济开发区维扬路6号)

启硕电子（扬州）有限公司

保 修 卡

维修服务热线 0514-85869999

售后服务邮箱 service@chartek.com.cn

用户名称：

地址：

购买日期：

机身产品序号：

购买产品名称：

发票号码：

购买产品型号：

■ 请使用者务必正确填写, 便于维修服务。

■ 本公司及维修站将凭该卡记录和发票对您所购产品进行保修。

保修卡是设备的保修凭证, 凭本卡保修一年

此保证书证明此产品为启硕原厂出品之产品。保证期满后属调整、保养或是维修性质之服务, 则酌收维修工时费用, 若有零件须更换, 零件费用另计。

若遇到技术上的问题, 请拨打服务专线电话: 0514-85869999 或上网站洽询

www.chartek.com.cn

启硕电子（扬州）有限公司

邮件地址：扬州经济开发区维扬路6号

邮政编码：225009

电 话：0514-85869999

网 址：<https://www.chartek.com.cn>

