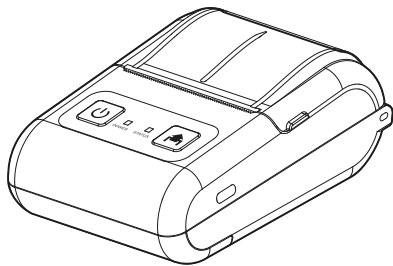


RONGTA 便携式打印机

Mobile Printer RPP02D



使用手册

USER'S MANUAL

使用前请详细阅读本手册，并保存好以备日后参考

Before using the printer, read the manual

V1.0

目 录

前言.....	1	4.3 自检测试.....	11
关于本手册	1	4.4 切换打印机字体大小.....	11
国际惯例.....	1	4.5 进入DUMP/DEBUG/16进制/调试模式方法.....	11
相关手册信息	1	4.6 恢复出厂设置.....	11
安全须知	2	五、维修及保养.....	12
一、标准配备.....	5	5.1 打印机的日常维修.....	12
二、外观及组件.....	6	5.2 打印纸的使用及保存.....	12
三、使用前准备.....	7	六、故障诊断.....	13
3.1 电池安装	7	七、附录.....	14
3.2 纸卷安装.....	8	7.1 打印机参数.....	14
四、打印机功能简介	10	7.2 电池回收.....	15
4.1 按键名称、指示灯、蜂鸣器功能.....	10		
4.2 蓝牙连接.....	11		

前 言

关于本手册

感谢您选购便携式打印机。

本手册可帮助您简单的学会使用本产品。使用前请通读本手册，并妥善保管，以便使用本产品的人均可阅读。

图标和惯例

为方便您查阅信息，本手册使用了以下符号（图标）和惯例：

-  **警告** 该标识表示警告，使用不当可能会造成财产损失，致人重伤或死亡。
-  **注意** 该标识表示注意，使用不当可能造成人员伤亡或者物品损坏。
-  **备注** 该标识表示备注，所列信息能让您更好的使用产品或者延长产品的使用寿命。

相关手册信息

各式手册针对各种技术问题提供详细说明。

 本手册所用插图以及文字显示可能与实际有所不同，以实物为准。

安全须知

使用打印机时请遵循以下注意事项：

	注意	请勿自行拆卸打印机，使用前请仔细阅读本手册内容。
	警告	发生故障时请立刻关闭电源。当您发现打印机或电源适配器冒烟或发出异味时，请立刻拔下电源适配器并取出电池，注意避免被灼伤。
	警告	请不要在加油站、燃料仓库等易燃品附近使用打印机。
	警告	充电时一定要将打印机和电源适配器置于环境温度为0℃～45℃的通风处，并且一定要使用本公司所提供的电源适配器。使用未经认可的电源适配器可能会引起危险，同时也违反本公司规定的保修条款。
	注意	打印机在打印时，请不要打开纸仓盖，否则可能出现不可预料的情况甚至损坏打印机。
	警告	打印头为发热部件，打印过程中或打印刚结束时，不要触摸打印头以及周边部件，儿童必须在成人监护下使用。
	注意	请不要使用溶解物，如：苯稀释剂等擦拭打印机外壳，请不要用带有腐蚀性的化学物品接触打印机。只能使用干净的软布轻轻的擦拭打印机。
	注意	请使用本公司原装或者认可的打印纸，否则可能导致打印质量不佳甚至打印机芯损坏。
	注意	如果长时间存放打印机，务必取出打印机中的电池单独存放，否则可能导致电池失效，甚至漏液，进而损坏打印机。

	警告	不要触摸热敏打印头表面和连接件。以免静电损坏打印头。
	注意	在更换电池之前，请确认已关闭打印机。若使用的是电源适配器，更换电池时请确认已切断电源。
	注意	打印机可以在0°C到40°C稳定工作，过高的环境温度或过低的环境温度会导致打印质量降低。
	注意	热敏打印纸打印后字迹保存的时间与热敏打印纸的质量相关。如果要打印需长期保存的单据，请选用长效热敏打印纸。
	警告	在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。
	注意	撕纸刀片有尖锐边缘，请小心勿触防止割伤。

使用电池时请遵循以下注意事项：

	注意	使用之前，请注意仔细阅读本手册及电池表面标识。
	警告	请在凉爽、通风的室内给电池充电。充电时环境温度过高，会引起电池的发热、冒烟、燃烧或变形甚至爆炸。
	警告	电池内部有特殊的保护电路和装置，请不要擅自拆开电池，否则会造成短路或者电解液渗漏。
	警告	若电解液进入眼睛会有失明的危险。如不慎进入眼睛应立即用清水冲洗，并即刻前往医院就诊。



警告

请不要挤压、机械振动或晃动电池，严禁使电池短路。



警告

请不要将电池放入水中，以免引起内部短路，造成电池发热、冒烟、变形、损坏、甚至爆炸。



注意

请不要将电池暴露在阳光下，或置于过多烟雾与灰尘的地方。请不要在湿度高的环境中使用，如浴室。



注意

请在电池无法满足性能要求时进行更换。



注意

请将电池放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。



注意

一旦发现电池变色或变形等情况，请立即停止使用。

使用之前，请详细阅读本手册和电源适配器表面标识。



注意

请不要拆卸或改装电源适配器，严禁在电源线损坏的情况下使用电源适配器，否则会导致触电、起火和电源适配器损坏。



警告

请不要用湿手接触电源适配器。如果电源适配器接触到水或其它液体，要立刻切断电源。



警告

请不要短路电源适配器、机械振动或晃动电源适配器。



警告

请不要在浴室等高湿度的地方使用电源适配器。该设备不防水，严禁使其淋雨或受潮。



警告

拔插头时要抓住电源适配器本体，单纯拉拔电源线会损坏电线。

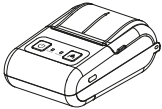


注意

请将电源适配器放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。

一、标准配备



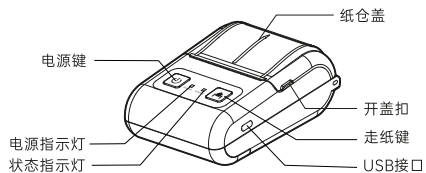
打印机	USB线	电源适配器
		
电 池（已放置打印机中）	纸 卷	安装指南
		

😊 图片仅供参考，以实物准。如有任何物品损坏或缺失，请联系供应商。

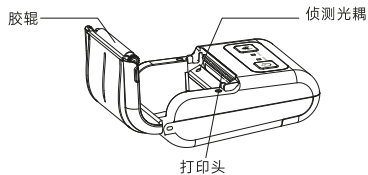
二、外观及组件



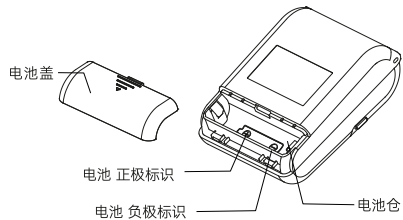
❑ 前视图



❑ 内视图



❑ 后视图



三、使用前准备

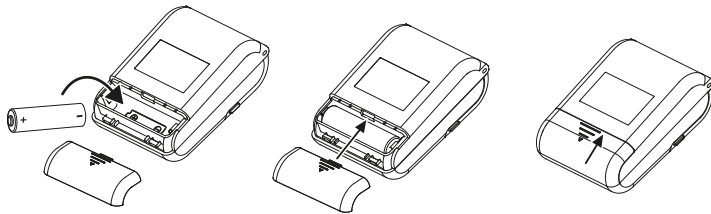


本章介绍准备使用打印机的步骤，包括安装电池、
电池充电及安装打印纸。

3.1 电池安装（打印机中已安装电池）

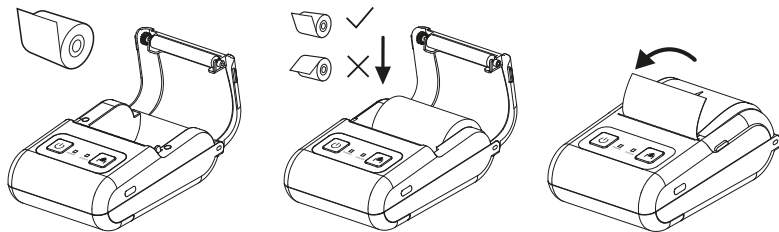
- (1) 把电池放入电池仓；
- (2) 扣紧电池盖。

⚠ 注意：安装电池时请注意区分正负极对应安装否则会不通电或开不了机。
用错误型号电池更换会有爆炸危险，务必按照说明处置用完的电池。



3.2 纸卷安装

- (1) 拆掉纸卷上的锡箔纸，打开纸仓盖；
- (2) 将纸卷放进纸仓内；
- (3) 将纸张沿出纸口抽出一段，盖上纸仓盖。



四、打印机功能简介



4.1 按键名称、指示灯、蜂鸣器功能

(1) 电源键

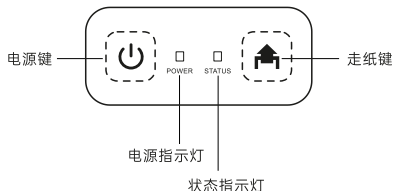
- A. 开机：关机状态下长按电源键1.2S，蜂鸣器短鸣一声，STATUS绿灯亮POWER蓝灯亮，即开机；
- B. 关机：开机状态下按住电源键2S，蜂鸣器长鸣一声，所有灯灭，即关机。

(2) 走纸键

按此键可以进纸，若持续按着此键则连续进纸。

(3) 电源指示灯

- A. 开机准备就绪时，STATUS绿灯常亮，POWER蓝灯常亮；
- B. 开机状态下充电，POWER蓝灯常亮，STATUS灯按红黄绿顺序每隔0.5s交替闪烁；
- C. 关机状态下插入USB充电会强制开机；
- D. 充满电时，STATUS常亮绿灯；
- E. 电量大于40%时，STATUS常亮绿灯；电量大于15%时，STATUS常亮黄灯；电量大于0%时，STATUS常亮红灯。

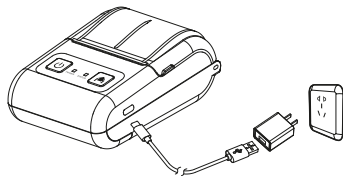


(4) 状态指示灯

- A. 缺纸时，POWER灯常蓝，STATUS红灯0.15S/次闪烁，共三次；
- B. 过温保护时，POWER灯常蓝，STATUS红灯0.15S/次闪烁，共5次；蜂鸣器按0.5S/次响一声，持续10S，共20次；
- C. 蓝牙连接时STATUS绿灯常亮，当打印机电量低于15%后，变为红灯常亮。蓝牙连接后打印机会短鸣一声，断开连接后会短鸣两声；
- D. 当客户设置定时休息（默认不设置），设定空闲时间需大于等于30S，关机时间需大于等于60S），空闲时间结束后，STATUS绿灯会按1S/次闪烁，直至关机休息；
- E. 指示灯状态优先级：过温保护>缺纸状态>蓝牙连接>充电状态>空闲状态。

(5) 蜂鸣器

- A. 开机短鸣一声；
- B. 关机长鸣一声；
- C. 过温保护，蜂鸣器0.5S/次响一声，持续10S，共20次；
- D. 蓝牙连接，短鸣一声；蓝牙断开，短鸣两声。



(6) TYPE-C USB接口

- A. USB可充电，充电输入DC 5V/1A。

4.2 蓝牙连接

便携式打印机可以提供双模Bluetooth 5.2 (SPP+BLE)，可以和安卓系统、IOS系统终端通信，有效通讯距离小于或等于10米。



 蓝牙默认配对密码：1234，可通过设置工具设置参数，详细参见《设置工具使用说明》。

4.3 自检测试

打印机处于关机和有纸状态下，先按住走纸键，再按住电源键，待2S后打印机开始打印出自检页，松手即可，打印机会打印完自检页并开机。

4.4 切换打印机字体大小

打印机处于关机和缺纸状态下，先按住走纸键，再按住电源键。3S后，打印机会短鸣一声，则切换FONT-A成功；4S后，打印机会短鸣二声，则切换FONT-B成功；5S后，打印机会短鸣三声，则切换FONT-C成功；6S后，打印机会短鸣四声，则切换FONT-D成功；

4.5 进入DUMP/DEBUG/16进制/调试模式方法

关机开盖状态下，先按住走纸键，再按住电源键开机，电源键松开。听到嘀、嘀嘀、嘀嘀嘀，直至长鸣一声，则成功进入该模式，此时打印机会自动开机，重启打印机后退出该模式。

4.6 恢复出厂设置

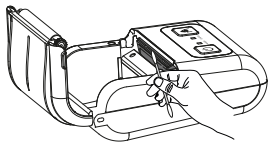
打印机处于关机和缺纸状态下，先按住走纸键，再按住电源键，电源键松开10S后打印机会长鸣两声后恢复出厂设置，此时已经完成打印机初始化，重新开机后，打印机可正常工作（字体恢复为FONT-A）。

五. 维修及保养



5.1 打印机的日常维护

- (1) 打印机外部和纸仓的清洁：请用拧干的湿布轻轻擦拭打印机表面和纸仓内部，注意湿布一定要完全拧干。
打印头的清洁：打印头请务必定期清洁，特别是当打印质量下降时，清洁的方法，用蘸上酒精的脱脂棉轻轻擦拭打印头表面的污点或标签纸的残胶，直到擦拭干净为止。
- (2) 如发现打印机内部进水，请立即关机并取出电池，并将打印机自然晾干。
- (3) 如果长时间不使用打印机，请取出电池单独存放。



5.2 打印纸的使用及保存

- (1) 新购的打印纸请避免放在阳光直射或高温的地方储存，保存时请不要撕开包装纸。
- (2) 打印后的单据请在常温(20摄氏度左右)避光的条件下保存，这样可以有效地延长单据保存时间。
- (3) 如果用户需要长时间保存单据，请选择长效热敏打印纸。

六. 故障诊断



故障现象	故障原因	解决方法
打印机打印时只走纸，没有打印出数据	打印纸装反	请将打印纸重新换一个方向安装
打印机打印模糊	打印机长期不清理导致机芯被脏物污染	需清理打印机芯
	打印纸显色不良	请设置更高的黑度或使用显色效果更好的打印纸
打印单据在几个月甚至几周内字迹就模糊了	打印纸质量不佳	请选用保存期较长的热敏打印纸
	单据储存的环境温度过高	请于常温 (20 摄氏度左右) 下存放

七. 附录



7.1 打印机参数

打 印 参 数	
打 印 方 式	行式热敏
打 印 宽 度	57.5±0.5mm
有效打印宽度	48mm
纸 卷 直 径	Max:40mm; Min:13mm
打 印 速 度	60mm/s 【12.5%印字率】
分 辨 率	203dpi
机 芯 使 用 寿 命	≥50km
指 令 集	ESC/POS
支持纸张类型	热敏式连续纸
打 印 内 容	UPC-A, EAN-13, EAN-8, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128 二维码: QRCODE

打印参数	
输入电源	DC5V $\overline{\text{---}}$ 1A
电池规格	3.7V 2500mAH（易拆装电池）
充电时间	3小时
无线通讯	蓝牙5.2--双模（兼容安卓、iOS）
使用环境	温度：0-40℃ 湿度：5%-95%（无凝结）
存储环境	温度：-20-60℃ 湿度：5%-90%（无凝结）

☺ 备注：接口为选配或定制，具体接口信息参数以实物为准。

7.2 电池回收

本产品使用可充电锂电池。为了保护环境，请不要随意处理废旧电池，供应商将为您提供电池回收服务。



警告

- 1、如果换用不正确的型号的电池组会有爆炸的危险；
- 2、请不要将电池投入火中或加热炉中，请勿对电池进行机械挤压或切割进行处置；
- 3、请不要将电池放置在可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体的极高温环境中；
- 4、请不要将电池放置在可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体和气体的极低气压中。





中文官网



微信公众号

容大合众（厦门）科技集团股份公司
Rongta Technology (Xiamen) Group Co., Ltd.

地址:厦门市同安区同辉南路88号

客服热线:400 800 0596

官网: www.rongtatech.cn

电话:0086-0592-5666129

传真: 0086-0592-5659169