

RPP02N 热敏便携打印机

用 户 使 用 手 册

版本：V1.0

目录

目录.....	1
一、注意事项.....	3
1.1 安全注意事项.....	3
1.2 使用注意事项.....	3
1.3 存放注意事项.....	4
1.4 电池安全注意事项.....	4
二、产品简介.....	6
2.1 打印机外观.....	6
2.2 附件.....	7
三、性能特点.....	8
3.1 打印性能.....	8
3.2 物理参数.....	8
3.3 环境参数.....	8
3.4 其他性能.....	9
四、使用方法.....	9
4.1 使用前的准备.....	9
4.1.1 电池安装.....	9
4.1.2 打印纸卷安装.....	10
4.2 基本功能使用.....	10

4.2.1 开机..... 10

4.2.2 关机..... 10

4.2.3 自检..... 10

4.2.4 走纸（手动进纸）..... 11

4.2.5 充电..... 11

4.3 打印连接及打印..... 11

4.3.1 串口连接..... 11

4.3.2 USB 连接..... 11

4.3.3 蓝牙的配对及打印..... 11

4.4 指示灯及蜂鸣信号说明..... 12

一、注意事项

在使用打印机之前，请仔细阅读本章内容！

1.1 安全注意事项

- (1) 本打印机只能使用本公司提供的专用电池和电源适配器，否则可能引起产品损坏，电池漏液、起火甚至爆炸。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。
- (2) 不要将电池投入火中，不要将电池短路、拆散或加热，否则可能导致电池漏液、起火甚至爆炸。
- (3) 电池中的液体具有腐蚀性，如果操作不慎导致电池漏液并将液体粘到皮肤或衣物上，请立即用清水洗掉，如不慎进入眼睛内，请立即用大量清水彻底冲洗眼睛并紧急就医。
- (4) 打印时或刚打印结束时不要开启纸仓盖，用手或身体的任何部位接触打印机芯，以免过高的温度导致烫伤。
- (5) 打印机操作失灵时，不要使用打印机。这会导致火灾或者触电。请关机并拔下打印机的插头，然后电话联系经销商。

1.2 使用注意事项

- (1) 打印机不可浸入水中，也不要将其长时间暴露在雨中，否则可能导致打印机损坏。
- (2) 打印过程中不得打开纸仓盖，否则可能导致打印机工作不正常。
- (3) 在使用串口打印时，在打印过程中不能将串口线拔下，否则可能导致打印数据不完整。
- (4) 虽然打印机可以在-10℃到 50℃稳定工作，但过高的环境温度（45℃）或过低的环境温度（5℃）会导致打印质量降低。
- (5) 过高的环境湿度（85%相对湿度以上）或过低的环境湿度（20%相对湿度以下）会导致打印质量降低。
- (6) 使用劣质的打印纸或存放时间过长的打印纸可能造成打印质量降低，甚至损坏打印机。
- (7) 打印机在充电前尽量将电池电量用完后再充电，这样可以有效地保证电池的使用寿命。

1.3 存放注意事项

- (1) 打印机需存放在温度在-20°C到 70°C、相对湿度在 5%到 95%的环境中。
- (2) 如果长时间存放打印机，请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。
- (3) 普通热敏打印纸的存放时间较短，如果要打印需长期保存的单据，请选用长效热敏打印纸。
- (4) 打印纸不要放在高温或阳光直射的地方储存，如果已经拆封，请放在避光的地方保存。

1.4 电池安全注意事项

在使用产品前务必仔细阅读用户手册。忽视以下说明可能会导致电池过热、燃烧、爆炸、损坏和/或性能及产品寿命降低。

危险

1. 不要让水、海水等进入或漏入电池内部。如果电池内部的安全装置烧坏，电池的任何充电可能会造成异常电流和/或电压，引起异常化学反应，导致电池过热、点燃和/或爆炸。
2. 不要在火炉附近等高温场所使用或放置电池。过度受热可能会对树脂外壳和/或隔热材料造成损坏，从而引起电池内部短路，导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
3. 当充电时，使用专用充电器。在该要求未包括的条件下（高温、高压/强电流、使用修改的充电器等）充电可能会造成过度电池充电及异常电流和/或电压，引起异常化学反应，导致电池过热、点燃和/或爆炸。
4. 电池清楚标注了正负极。当把电池插入充电器和/或产品时，务必确认电池定位正确。反向插入将造成反向充电，可能会引起异常化学反应，导致电池过热、点燃和/或爆炸。

5. 不要使电池与电源插座和/或车用点烟器插座接触。这样做可能会造成高压，引起过度电流，导致电池过热、燃烧和/或爆炸。

6. 不要加热电池或把电池放入火中。这样做可能会熔化隔热材料并/或损坏安全装置或安全设备，使电解溶液点燃，导致电池过热、燃烧和/或爆炸。

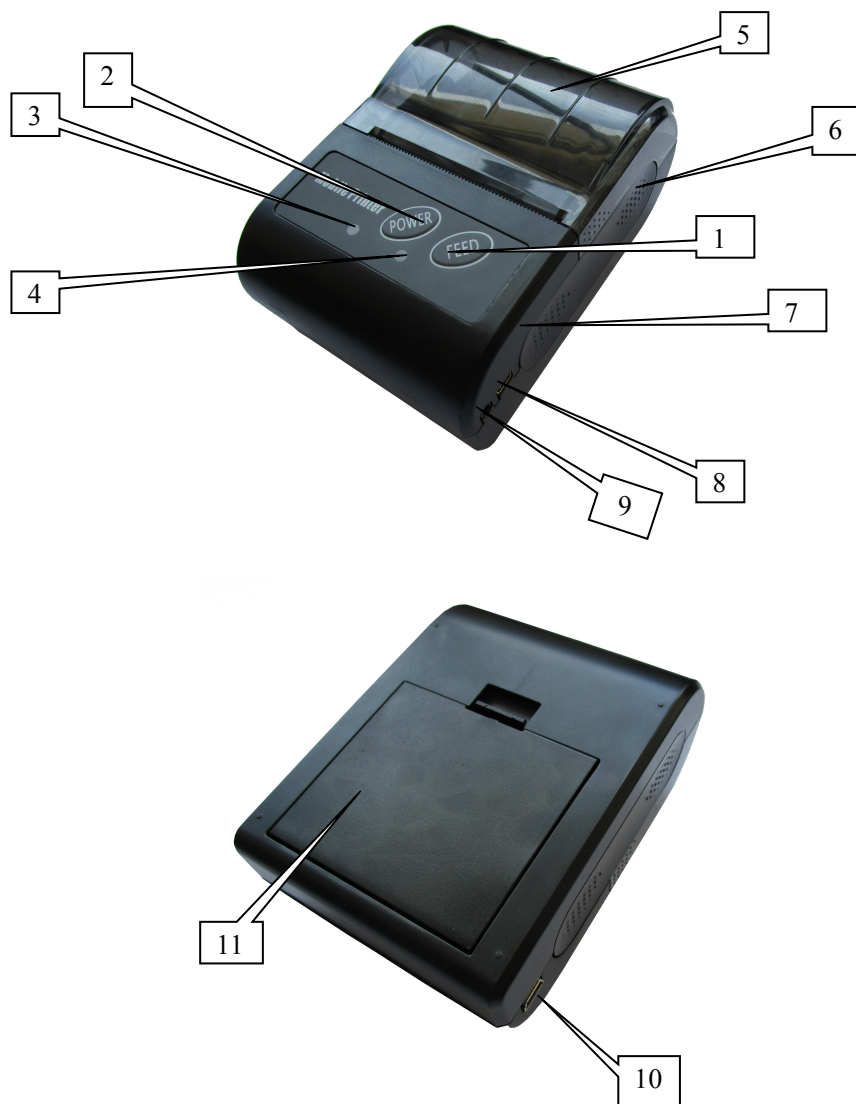
7. 不要以相反的（+）和（-）定位使用电池。在充电过程中，这样做将造成反向充电，可能会引起异常化学反应。在使用过程中，无法预测的电流异常，导致电池过热、点燃和/或爆炸。

8. 不要让电池的（+）和（-）极接触任何金属。另外，不要与金属物品一起携带或储存电池，例如项链、发夹等。引起电池内部短路可能会造成过度电流，导致电池过热、点燃和/或爆炸及相邻金属物品（项链、发夹等）的可能过热。

9. 不要投掷电池或使电池受到重击。如果电池内部的安全装置烧坏，电池的任何充电可能会造成异常电流和/或电压，引起异常化学反应，导致电池过热、点燃和/或爆炸。

二、产品简介

2.1 打印机外观

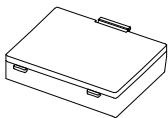
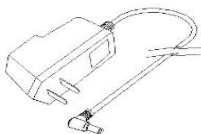
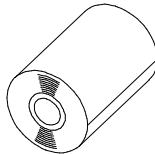
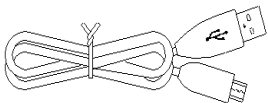
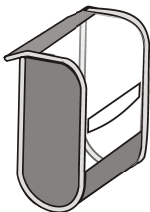


1. 走纸按键
2. 电源键
3. 电源指示灯
4. 走纸指示灯
5. 顶盖
6. 主体

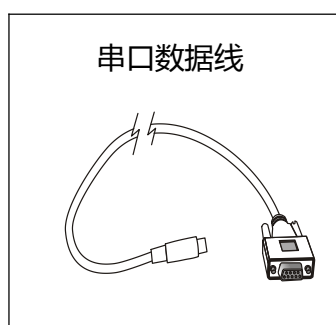
- 7. 前盖
- 8. RS232 串口插座
- 9. 电源接口
- 10. USB 接口
- 11. 电池盒

2.2 附件

标配件

<p>电池</p> 	<p>电源充电器</p> 	<p>纸卷</p> 
<p>USB 线</p> 	<p>皮套</p> 	

选配件



三、性能特点

3.1 打印性能

打印方式：行式热敏

纸张宽度：58mm

打印宽度：48mm

分辨率：8点/mm (203dpi)

每行点数：384点

打印速度：50~80mm/s

纸张厚度：60~80μm

可打印内容：汉字（支持 GB18030 所有汉字,字符集，ASCII 字符，全宽自定义字符若干,半宽自定义字符若干,条码 CODE39、EAN13、EAN8、CODABAR、CODE93、ITF，图形。

3.2 物理参数

外观尺寸：103*75*46mm

重量：240g（含纸卷）

纸卷直径：≤40mm

接口方式：RS232 串口，USB，蓝牙；具体型号不同可使用的接口不同。

3.3 环境参数

工作温度：-10℃~50℃

工作湿度: 20%~85%

储藏温度：-20℃~70℃

储藏湿度：5%~95%

3.4 其他性能

装纸方式：蛤壳式装纸（装纸方法详见 4.1.2 打印纸卷安装）；

缺纸检测：当纸用尽时打印机电源指示灯与走纸指示灯都会闪烁；

打印控制指令：ESC/POS 兼容指令集（详见《编程手册》，该手册可向您的供应商索取；

供电方式：1600mAH 可充电锂电池

适配器充电：3.5 小时即可充满；USB 充电：7 小时。

注意：RPP02N 的电池不能用适配器与 USB 同时充电。

一次充电可用时间：正常情况下，可连续打印 230 米或 6.5 小时(打印浓度为 12.5%)。本参数仅做参考，电池在使用很久之后，可能导致容量下降，不能确保打印时间。

四、使用方法

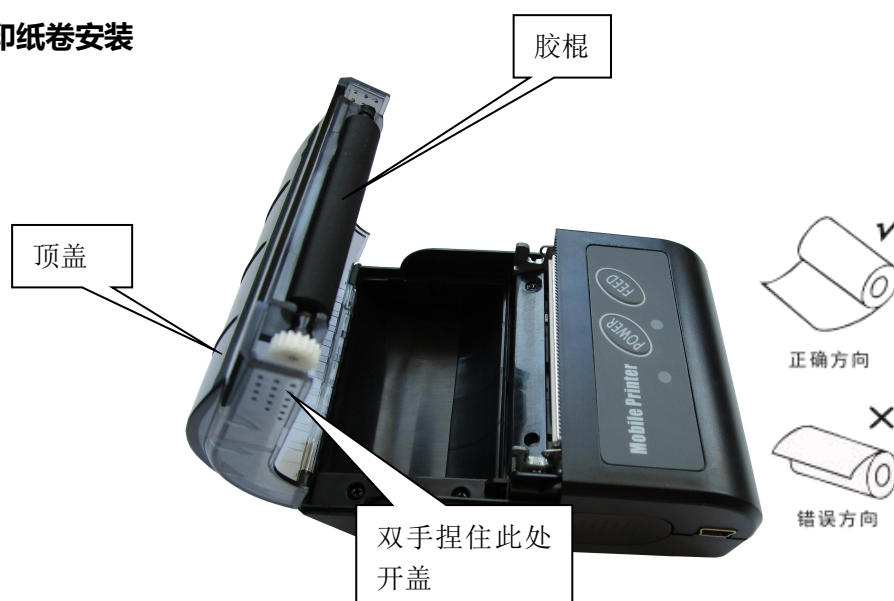
4.1 使用前的准备

4.1.1 电池安装



- 1、 将皮带扣向上掀起,电池盖打开，打开电池仓盖。
- 2、 如图所示，将电池放入电池仓，注意不要将电池正负极装反；
- 3、 然后合上电池仓盖。

4.1.2 打印纸卷安装



使用方法

- 1、 双手捏住上盖，稍许用力打开纸仓盖；
- 2、 如图将纸卷放入纸仓，注意纸的方向，如果放反，将导致无法打印；
- 3、 如图拉出部分纸卷，注意要将纸卷拉出纸仓外；
- 4、 将纸卷摆正后，合上顶盖。

4.2 基本功能使用

4.2.1 开机

关机状态下，按下电源键【POWER】2秒，打印机开机并进入工作状态，电源指示灯(红灯)亮。

4.2.2 关机

开机状态下，按下电源键【POWER】持续2秒，打印机关机，所有指示灯熄灭。

4.2.3 自检

用户拿到打印机后，可以随时对打印机进行自检，以检测打印机当前的设置和状态。

自检的方法如下：关机（如果打印机处于开机状态的话），然后按住走纸键【FEED】，再按电源【POWER】键开机，打印机即会打印出自检页，自检页中包含当前打印机的状态及打印机设置和打印的范例。

4.2.4 走纸（手动进纸）

打印机在正常工作状态下，按下走纸键【FEED】，打印机开始走纸。

4.2.5 充电

打印机在使用一段时间后，打印机电池的电量会消耗光，当打印机电池的电量已经接近用完时，此时用户要准备充电了，如果打印机在打印过程中自动关机了，用户如要继续使用，就必须充电。

充电的方法如下：将充电器的市电插头插入 220V、50HZ 的电源插座，然后将充电插头插入打印机的充电插座，打印机就开始充电，充电过程中，如打印机开机状态下走纸指示灯(蓝灯)会变闪烁，直到电池电量充满，充电指示灯长亮。

在充电过程中，可以正常使用打印机。

4.3 打印连接及打印

4.3.1 串口连接

打印机的可选附件中含有 DB-9 串口线（另一端接打印机，为 MINI DIN 插头）。

4.3.2 USB 连接

打印机的可选附件中含有 USB 线,接入电脑 USB 口，安装驱动。

4.3.3 蓝牙的配对及打印

RPP02N 热敏便携工作前需与驱动打印机的主设备配对，配对过程由主设备发起。

通常的配对方法如下：

- 1、打印机开机
- 2、主设备搜寻外部蓝牙设备
- 3、如果有多台外部蓝牙设备的话，选中对应 BDA 地址（详见自测页）的打印机
- 4、输入密码“0000”或“000000”
- 5、完成配对。

具体的配对方法请参阅主设备蓝牙功能说明。

配对时，RPP02N 热敏便携打印机必须处于开机状态。

注意：配对时，请不要将多台打印机同时开机，否则可能无法判断配对成功的是哪一台打印机。

配对成功后，其他上位机仍然可以与该打印机配对，每台打印机最多可以与 8 台上位机配对，如果更多的上位机与打印机配对的话，那么最早与打印机的上位机会被打印机从配对列表中自动清除，此时如果这台上位机需要驱动打印机打印的话，需要重新配对。

使用蓝牙接口打印

对于有虚拟蓝牙串口的上位机(如使用 SMARTPHONE 的手机、POCKET PC、PALM、笔记本电脑等)来说，配对成功后，就可以通过虚拟蓝牙串口向 RPP02N 热敏便携打印机发送打印数据进行打印了。如果上位机没有虚拟蓝牙串口，如要驱动 RPP02N 热敏便携打印机打印，请咨询上位机供应商。

4.4 指示灯及蜂鸣信号说明

打印机有一个蜂鸣器和两个指示灯用于提示用户打印机的状态，指示灯用于表示打印机目前的状态，蜂鸣器用于提示打印机状态的变化。两个指示灯分别为电源指示灯和走纸指示灯。

走纸指示灯（蓝色）	电源指示灯（红色）	打印机状态	蜂鸣器
闪烁	长亮	充电中	
长亮	长亮	充电结束	
无	长亮	开机状态	鸣叫一声
闪烁	闪烁	缺纸	