



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

PTR89 便携式热敏 打印机

用户使用手册 V1.01





目录

1.0.	简介	3
2.0.	规格说明	4
2.1.	打印机	4
2.2.	电源.....	4
2.3.	人机界面.....	4
2.4.	部件.....	4
3.0.	工作范围和限制	5
4.0.	插图	6
4.1.	PTR89 及部件	6
4.2.	指示灯	7
4.3.	电池.....	8
4.4.	纸卷.....	10
4.5.	ACR89 与 PTR89 的安装分离方法.....	12

图目录

图 1	: PTR89 及部件	6
图 2	: 电池状态指示灯	7
图 3	: 打印状态指示灯	7



1.0. 简介

ACR89 是一款适用于积分优惠和电子支付等多种应用的手持式设备。这些应用可能需要为客户打印凭条或者其它的记录留底。因此我们设计了这款与 ACR89 配套使用的便携式打印机——PTR89。

PTR89 手持式热敏打印机可以轻松的与 ACR89 相连接，并按照 ACR89 发出的信号快速打印文字和图片。PTR89 本身配有电池，不会降低 ACR89 电池的工作时长。

本文档将指导用户如何正确使用 PTR89。



2.0. 规格说明

2.1. 打印机

- 打印机类型：热敏打印
- 纸张类型：热敏打印卷纸
- 可打印点行数：384
- 分辨率：203 DPI
- 纸张宽度：58 mm
- 打印宽度：48 mm
- 最大速度：50 mm/秒
- 纸卷最大外直径：38 mm
- 重量：250 g（带电池）
- 电源：专用 AC 适配器，外部电源（9V DC）
- 通信：UART
- 输入缓冲区大小：512 字节
- 命令：ESC/POS™
- 工作温度：5 °C ~ 45 °C
- 标准：FCC, CE
- 带有纸仓盖，很容易开启和闭合

2.2. 电源

- 双工作模式：
 - 脱机：由锂离子充电电池供电
 - 插入 AC 电源适配器：9V 直流电源，可同时为 ACR89 充电（若 ACR89 安装在打印机上）

2.3. 人机界面

- 1 个双色 LED 指示灯（红色和绿色），指示电池状态
- 1 个单色 LED 指示灯（蓝色），指示打印机状态

2.4. 部件

- 采用 6 针串口与 ACR89 进行通信



3.0. 工作范围和限制

只有在 ACR89 的控制下 PTR89 才会工作并进行打印，其电源控制经过特殊设计。在打印期间，PTR89 会使用自身的电池或电源。与电源相连接时，电源不但供给票据打印使用，还会为 PTR89 和 ACR89 的电池进行充电。

4.0. 插图

4.1. PTR89 及部件

PTR89 的主体部分如下图所示：



□1 : PTR89 及部件

4.2. 指示灯

PTR89 打印机有两个 LED 状态指示灯，分别用于指示电池和打印机的状态。

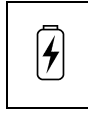


图2 : 电池状态指示灯

电源状态指示灯位于电源端口附近，用于指示电池的状态。

- 红色闪烁 – 电池电量低，请尽快充电
- 红色长亮 – 电池正在充电
- 绿色长亮 – 电池已充满电
- 关闭 – 电池有足够电量，无需进行充电



图3 : 打印状态指示灯

打印状态指示灯距离电源端口稍远，用于指示 PTR89 的打印状态：

- 蓝色长亮 – 打印机准备就绪，可以开始打印
- 关闭 – 打印机尚未准备就绪

4.3. 电池

PTR89 带有一个锂离子充电电池（7.4 V, 1280 mAh, 9.47 Wh）。电池位于设备下部。第一次使用时，需要将电池安装到设备上。请按照以下说明进行安装：

1. 取出 PTR89 下部的螺丝。



2. 提起并取下后盖，露出电池槽。放入电池，并将线连接到电池槽左上角的插孔。





3. 放回电池盖并关闭电池槽。



4. 拧回螺丝，固定电池盖。



4.4. 纸卷

PTR89 使用热敏打印卷纸进行打印。可安装直径为 38 mm，宽度为 58 mm 的纸卷。

PTR89 打印机纸卷的安装方法如下图所示：

1. 向下滑动打印机左侧的锁扣以打开纸仓。



2. 向上滑动上盖，再向后拉动以完全开启纸仓。





3. 装上纸卷。从纸卷中拉出一段纸。



4. 关闭上盖，保留一段纸在打印机外。



4.5. ACR89 与PTR89 的安装分离方法

PTR89 是一款与 ACR89 配套使用的热敏打印机。由于专为 ACR89 读写器设计，PTR89 非常适于安装在 ACR89 上，也可以随意分离。用户只需按照以下步骤操作即可。

1. 要将 ACR89 连接到打印机，请按照打印机上的箭头所示方向，向下滑动 ACR89 读写器至 PTR89 打印机上。





2. 要将 ACR89 与打印机分离，只需向上推动设备，就可以轻松的将 ACR89 从 PTR89 中拔出。

