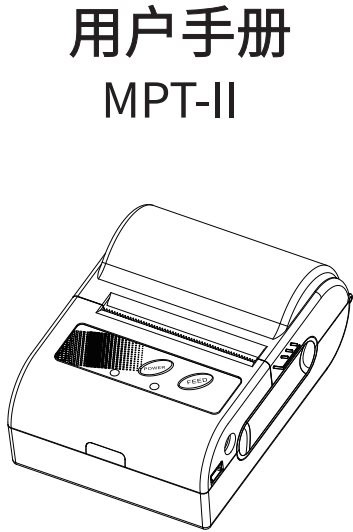


目 录	
注 意 事 项 .....	1
开 箱 清 单 .....	3
第 1 章 产 品 简 介 .....	4
第 2 章 性 能 特 点 .....	5
第 3 章 使 用 方 法 .....	6
3.1 安 装 电 池 .....	6
3.2 安 装 纸 卷 .....	6
3.3 基 本 功 能 使 用 .....	7
3.3.1 开 机 .....	7
3.3.2 关 机 .....	7
3.3.3 自 检 .....	7
3.3.4 走 纸 .....	7
3.3.5 充 电 .....	7
3.4 接 口 及 打 印 .....	8
3.4.1 串 口 .....	8
3.4.2 蓝 牙 .....	8
3.5 指 示 灯 及 蜂 鸣 信 号 说 明 .....	8
3.6 打 印 机 参 数 设 置 .....	9
第 4 章 其 他 信 息 .....	10
4.1 技 术 手 册 .....	10
4.2 预 印 黑 标 说 明 .....	10






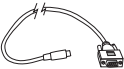
存放注意事项

- 打印机需存放在温度为-40℃~60℃、相对湿度≤93%(40℃)的环境中。
- 如果要长时间存放打印机,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。
- 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。
- 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。

电池安全注意事项

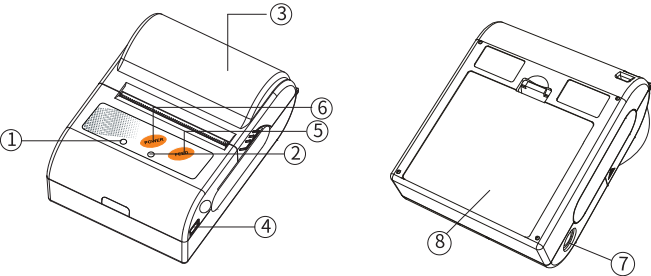
- 在使用产品前务必仔细阅读用户手册,忽视以下说明可能会导致电池过热、燃烧、爆炸、损坏和/或性能及产品寿命降低。
- 不要让水、海水等进入或漏入电池内部。如果电池内部的安全装置烧坏,电池的任何充电可能会造成异常电流和/或电压,引起异常化学反应,然后也许会导致电池过热、点燃和/或爆炸。
  - 不要在火炉附近等高温场所使用或放置电池。过度受热可能会对树脂外壳和/或隔热材料造成损坏,从而引起电池内部短路,然后也许会导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
  - 当充电时,使用专用充电器。在该要求未包括的条件下(高温、高压/强电流、使用修改的充电器等)充电可能会造成过度电池充电及异常电流和/或电压,引起异常化学反应,然后也许会导致电池过热、点燃和/或爆炸。
  - 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,然后也许会导致电池过热、点燃和/或爆炸。
  - 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。

- 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,从而导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
- 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,可能会出现无法预测的电流异常,导致电池过热、点燃和/或爆炸。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。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,然后也许会导致电池过热、点燃和/或爆炸。

开箱清单	
■ 标配件	
	
打印机	USB数据线
	
电池	热敏纸卷
	
安装指南1张 (含合格证和保修卡)	
■ 选配件	
	
保护套	串口数据线

注意事项	
在使用打印机之前,请仔细阅读本章内容!	
安全注意事项	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 本打印机只能使用本公司提供的专用电池和充电器,否则可能引起产品损坏、电池漏液、起火甚至爆炸。</li><li>• 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。</li><li>• 电池中的液体具有腐蚀性,如果操作不慎导致电池漏液,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去看医生。</li><li>• 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热写头,以免过高的温度导致烫伤。</li></ul>	
使用注意事项	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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。</li><li>• 打印过程中不得打开纸仓盖,否则将导致打印机工作不正常。</li><li>• 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。</li><li>• 打印机可以在-10℃~55℃稳定工作,高于55℃或低于-10℃将会导致打印质量降低。</li><li>• 过高的环境湿度93%相对湿度(40℃)以上,会导致打印质量降低。</li><li>• 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。</li></ul>	

第1章 产品简介



- ① 电源指示灯(红灯)
- ② 状态指示灯(蓝灯)
- ③ 顶盖
- ④ USB接口
- ⑤ 走纸按键
- ⑥ 电源按键
- ⑦ 串口
- ⑧ 锂电池

产品保修卡

尊敬的用户:  
为了保障您的权益以及为您提供更优质的售后服务,请您在购买产品时仔细填写并保留此卡,进行保修服务时请与购买发票一同出示!

用户名称: \_\_\_\_\_  
联系地址: \_\_\_\_\_ 省 \_\_\_\_\_ 市 \_\_\_\_\_ 区(县)  
联系电话: \_\_\_\_\_  
产品型号(序列号): \_\_\_\_\_



经销商名称(盖章): \_\_\_\_\_  
联系地址: \_\_\_\_\_  
联系电话: \_\_\_\_\_  
购买日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



第2章 性能特点

	项目	参数
打印参数	打印方式	行式热敏打印
	分辨率	203dpi (8dots/mm)
	打印速度	30-50mm/s
	有效打印宽度	48mm
	可选接口	蓝牙、RS-232、USB
省电模式	休眠	支持
字符	中文	GBK: 24×24
	数字字符	ASCII: 12×24
条码	一维	UPC-A、UPC-E、EAN8、EAN13、CODE39、ITF、CODEBAR、CODE128、CODE93
	二维（可选）	QR code
图形打印		支持不同浓度的位图打印及位图下载 (每张位图最大支持40K, 总的位图不能超过64K)
侦测功能	传感器	缺纸侦测
指示灯	电源指示灯	红色
	状态指示灯	蓝色
电源	类型	USB充电
	电池	2000mAh 3.7V 可充电锂电池
纸张	纸张类型	热敏纸
	纸张宽度	58mm
	纸张厚度	≤0.12mm
	纸卷直径	≤40mm
	装纸方式	易装纸
指令集		ESC/POS
物理特征	工作条件	温度: -10~55℃; 湿度: ≤93%RH (40℃)
	储存条件	温度: -40~60℃; 湿度: ≤93%RH (40℃)
	尺寸 (长×宽×高)	102.5×75×45mm
	重量	180g (不含纸卷)
寿命	TPH	50km或更多/1亿个脉冲(打印率=12.5%)
驱动		Windows XP/Vista/Win 7/Win 8

-5-

注意: 打印机只能使用本公司原配的专用电池和USB数据线, 否则可能引起产品损坏、电池漏液、起火甚至爆炸!

3.4 接口及打印

■ 3.4.1 串口

可通过DB9/PS2串口线连接打印机与PC机通讯。

■ 3.4.2 蓝牙

带蓝牙接口的手持终端、笔记本电脑以及其他信息终端可以通过蓝牙接口驱动MPT-II打印。

使用方法:

1. 打印机开机;
2. 主设备搜寻外部蓝牙设备;
3. 若有多台外部蓝牙设备, 选择“MPT-II”打印机;
4. 输入配对密码“XXXX”; (蓝牙配对密码可通过打印自检页获取, 出厂默认“0000”。)
5. 完成配对。

注意: 配对时, 打印机必须处于开机状态; 配对时, 打印机与主设备实行一对一配对。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MPT-II便携式微型打印机

3.5 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 (红灯) 和状态指示灯 (蓝灯)。

保修条款

一、自出厂之日起, 本产品热写头片保修6个月或30KM (以先到为准), 锂电池保修6个月, 其余部件保修12个月。

二、存在以下情况之一者, 不属于保修范围之内:

1. 未经我公司及授权维修人员许可, 擅自对产品进行拆卸, 或产品序列号标贴被撕去及模糊不清, 无法辨认;
2. 由于固体颗粒刮伤热敏头片, 引起的打印白线, 则头片不属于保修范围;
3. 其他人为引起的故障。

三、保修期内, 维修时所更换的产品零配件归我公司所有。

四、用户负责将产品寄送至我公司售后服务部或我公司授权的维修站点进行保修服务。

五、厦门汉印电子技术有限公司拥有本保修条款的最终解释权。

厦门汉印电子技术有限公司

QQ客服: 400-806-9290

电话客服: 400-806-9290

地址: 福建省厦门市湖里区高崎南十二路艾德航空工业园8号楼5楼

官网: www.hpert.com.cn

执行标准: GB/T 29267 合格

在线客服

(保修/售后/技术支持)

注意: 若用户自行用错误型号电池更换会有爆炸危险, 请务必按照说明寄回维修站点处置用完的电池。

第3章 使用方法

3.1 安装电池

- 1) 将电池放入电池仓, 与电池夹正确对齐。
- 2) 把电池推入插槽, 直到听到啪哒声。

3.2 安装纸卷

- 1) 手捏住纸仓盖翼片, 向上打开纸仓盖。
- 2) 将纸卷放入纸仓中, 注意纸卷放置方向, 且热敏面必须朝向热写头。
- 3) 拉出部分纸卷, 注意要将纸卷拉出纸仓外;
- 4) 将纸卷摆正, 合上纸仓盖。

热敏面

3.3 基本功能使用

■ 3.3.1 开机

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

注意: 如果打印机状态指示灯(蓝灯)闪烁并且不缺纸, 表示打印机的电量即将耗尽, 如要继续使用, 请尽快更换电池或充电。充电方法参见3.3.5 充电。

■ 3.3.2 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。

■ 3.3.3 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】不放, 再按电源键【POWER】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。

■ 3.3.4 走纸

长按【FEED】键会送出固定长度的纸, 用户可以根据需要通过计算机上的专用软件MPTTools修改最大走纸长度。

■ 3.3.5 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, 打印机的状态指示灯(蓝灯)会开始闪烁, 为避免打印机在打印过程中因电自动关机, 此时用户要准备充电了。

充电的方法如下: 通过USB数据线连接PC机给打印机充电。开机状态下充电, 打印机的状态指示灯(蓝灯)会闪烁, 直到电池电量充满, 指示灯状态取决于当前打印机工作状态。关机状态下充电, 打印机的状态指示灯(蓝灯)会长亮, 直到电池电量充满, 充电指示灯熄灭。在充电过程中, 可以正常使用打印机。

第4章 其他信息

4.1 技术手册

《MPT-II技术手册》是辅助MPT-II打印机开发者开发打印机应用的, 该手册可向您的供应商索取。

该手册包含了打印机的硬件接口技术描述、打印控制指令集技术文档等。

4.2 预印黑标说明

如果用户使用预印黑标进行票据定位, 印刷黑标时务必遵守以下黑标预印刷规范, 否则可能导致打印机无法识别黑标。黑标预印刷规范:  
印刷位置: 黑标应印刷于文字面的左侧边缘。  
宽度范围: 宽度≥7mm  
高度范围: 4mm≤高度≤6mm  
对红外光的反射率: <10% (纸张黑标宽度其他部分对于红外光的反射率>65%)  
Hps: Hps为打印机黑标下边缘距打印起始上边缘的距离。(0mm≤Hps≤1mm)

-8-

剪刀图标

-9-

打印机参数设置

MPT-II打印机有一个运行在PC上的工具软件MPTTools。MPTTools是设置打印机用户参数的工具软件, 可通过它设置打印机串口波特率、打印机的蓝牙设备名称及密码、最大走纸长度、待机/休眠时间等等。具体的使用方法请参见MPTTools帮助, 该帮助随MPTTools一起发布。

-10-

预印黑标示意图