
冷链配送专用打印一体机

(安卓、苹果、冷链监控设备)

无锡必创测控科技有限公司

2022.9.1

目录

冷链配送专用打印一体机	1
必创冷链专用蓝牙打印机	2
外观	3
主要部件	3
配件清单	3
一、功能说明	4
开机	4
关机	4
打印自检页	4
充电	5
装纸方法	5
蓝牙连接	5
二、技术参数	6
三、指示灯和蜂鸣说明	9
安卓苹果一体机	9
四、注意事项	9
使用注意事项	9
存储注意事项	10

必创冷链专用蓝牙打印机

适用于：安卓 4.4 以上；苹果 ios10.以上；必创 VT11X 系列产品。

外观



主要部件

- ① 电源键【电源】
- ② 电源指示灯
- ③ 打印及走纸键【打印走纸键】
- ④ 充电和蓝牙指示灯（安卓苹果一体机）
- ⑤ 充电口
- ⑥ USB 口
- ⑦ 纸仓盖
- ⑧ 电池

配件清单

打印机主机	1 台
充电锂电池	1 块
电源适配器	1 个
打印纸卷	1 卷

说明书 1 份

一、功能说明

开机

关机状态下，按下【电源键】并持续 2 秒钟，打印机发出【滴】的一声，电源指示灯亮(红灯)，打印机开机并进入工作状态。

※注意:如果打印机【充电指示灯(绿灯)】闪烁表示打印机电池的电量已经不足 20%，如需继续使用请及时给打印机充电。

关机

开机状态下，按下【电源键】并持续 2 秒钟，打印机发出"滴滴"两声，打印机关机，所有指示灯熄灭。

打印自检页

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工作状态。

打印机处于关机的状态下，将符合要求的热敏打印纸卷装入打印机后关闭纸仓盖，然后同时按住【电源键】及【走纸键】开机，听到一声“滴”响后，松开两个按键，打印机会开始打印自检页。自检页中包含当前打印机的状态、设置和打印范例等信息，如电池电量、蓝牙名称和 ID 打印语言、程序版本和字库等。

充电

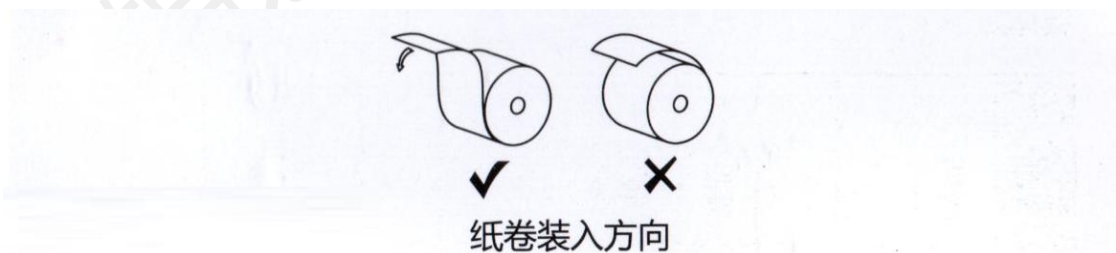
打印机在使用一段时间后，打印机的电池电量会有所消耗，当打印机的绿色指示灯慢速闪烁时，说明打印机电池电量已不足 20%，需要及时充电。本打印机使用 12V/1A 直流输出充电器进行充电，电池完全无电时充满需 4 小时左右。

充电方法:

将充电器的交流输入插头插入 220V/50Hz 交流电源插座内，然后将直流输出插头插入打印机的电源输入插座中，打印机即开始充电，充电时打印机的绿色指示灯慢闪，充满电后绿色指示灯长亮。不缺电、不充电的状态时绿色指示灯不亮。

装纸方法

打开纸仓盖，抽出纸卷抽头，按下图所示方向平整地装入纸仓中。通常热敏打印纸比较光洁的一面上喷涂有受热会变色的化学药剂，装纸时需要将此面对着你打印头。



蓝牙连接

本系列打印机可选配具有蓝牙 2.0 或蓝牙 4.0 通讯功能。蓝牙 2.0 可支

支持与安装安卓操作系统的移动终端进行通讯打印，蓝牙 4.0 可支持与安装苹果 iOS 操作系统的移动终端进行通讯打印。

蓝牙连接方法:将打印机开机后，用安卓端等蓝牙通讯设备搜索打印机，选中对应的打印机后，输入密码“1234”进行连接，连接成功后即可正常使用。

二、技术参数

项目	参数及规格	
打印参数	行式热敏	
分辨率	203DPI, 8dot/mm	
打印宽度	48mm(384dots)	
答应速度	80mm/s	
通讯连接	单安卓	蓝牙 2.0(安卓)
	安卓苹果一体机	蓝牙 2.0(安卓)蓝牙 4.0(苹果 iOS)
指令集	/	ESC/POS 兼容指令集
存储器	RAM	接受缓冲区 4KB
	FLASH	FLASH:4mbNv 位图 FLASH:64KB
字符	中文	GB18030
	文字、数字	ASC 9x17,12x24
	用户自定义	支持
	语言(代码页)	支持简体中文、繁体中

		文、英文等 45 种国际字符集
图表	/	支持不同密度的点图打印
		支持光栅位图打印
		支持下载位图打印, 每个位图的最大尺寸不超过 64K, 下载位图的总大小是 64K
条形码	一维	UPC-A UPC-E EAN-8 EAN13 CODE39 ITF CODEBAR CODE128 CODE93
	二维	QR Code
侦测功能	传感器	缺纸
指示灯	LED	电源指示灯(红色)、缺纸/充电指示灯(绿色)、蓝牙提示灯(蓝色)
打印纸规格	类型	标准热敏收银纸、热敏标签纸(仅适用于支持标签打印机型)
	宽度	57.5+0.5mm

	厚度	0.056~0.1mm(收银纸), 0.1~0.12(标签纸)
	外径	最大 38mm
	装纸	易装纸结构
物理特性	切纸	手动撕纸或自动切纸
	工作环境	温度:-10 ° C~50 ° C , 湿度:25%~80%RH
	存储环境	温度:-40C~70 ° C , 湿度: ≤93%RH(40C
	外观尺寸	97.5mmx75mmx48mm(长 x 宽 x 高)
	重量	220g(主机+电池)
可靠性	打印头寿命	150Km
	马达寿命	360000 小时

三、指示灯和蜂鸣说明

安卓苹果一体机

操作	打印机状态	电源灯	缺纸灯	蓝牙灯	蜂鸣器
按POWER键2秒	开机状态	长亮	灭	灭	鸣叫1声
未开机	关机状态	灭	灭	灭	
超过等待时间	睡眠状态	慢闪	灭	灭	
按POWER键2秒	关机	灭	灭	灭	鸣叫2声
长按FEED键	走纸	长亮	灭	灭	鸣叫1声
	打印纸充足	长亮	灭	灭	
	缺纸或纸仓盖打开	慢闪	慢闪	灭	
数据传送中	蓝牙连接	长亮	灭	长亮	
低于20%电量	电池电量不足	灭	慢闪	灭	
插入充电线	电池充电中	灭	快闪	灭	
	电池充电已满	灭	长亮	灭	

四、注意事项

使用注意事项

- 1 打印机应远离水源并避免阳光、强光和热源的直接照射，禁止让任何液体、粉尘和金属物进入打印机内，否则容易导致打印机损坏。
- 2 过高的环境温度(45℃以上)或过低的环境温度(5℃以下)会导致打印质量降低。
- 3 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。

-
- 4 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。
 - 5 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。
 - 6 如果打印头处有脏物，则需用软棉布或棉签沾少许酒精将其擦拭干净，防止打印头被磨损。
 - 7 不可用手直接接触打印头和打印头固定件，以免因静电损坏打印头禁止使用硬度大的物品刮擦或触碰打印头，以免损坏打印头。
 - 8 打印机在充电前尽量将电池电量用完后再次充电，这样可以有效地保证电池的使用寿命。
 - 9 请使用本产品附配的充电器给打印机充电，如果使用非产品原配的充电器可能会损坏打印机或导致充电时间延长。
 - 10 使用过程中若有任何意外发生，请及时断开打印机充电电源，取出打印机电池。
 - 11 用户不得擅自拆卸打印机，否则本公司有权拒绝对产品进行保修。本打印机利用热敏电阻来检测打印头的温度，如果打印头过热，电路将切断打印头电源，并停止打印。打印头过热保护的温度为 80℃。

存储注意事项

- 1 如果较长时间不使用打印机，请断开打印机电源适配器的电源。
- 2 普通热敏打印纸存放时间较短，如果要打印需要长期保存的单据，请选用长效热敏打印纸。
- 3 热敏打印纸不要存放在高温、湿度大，或阳光直接照射的地方，如

果已经拆封，请放在避光的地方保存。

无锡必创测控科技有限公司