# CC3规格参数

## 1、打印功能

|  |  |
| --- | --- |
| 打印方式  | 行式热敏 |
| 打印纸宽 | 42mm-80mm之间任意打印宽度 |
| 支持纸卷直径 | ≤50mm |
| 纸张厚度 | 50～180μm |
| 打印行宽 | 72mm (24汉字/行 或 48英文字符/行 标准24点阵高字体) |
| 汉字编码方式 | GBK，BIG5，Unicode(UTF8) |
| 内置矢量字库 | Terminus、思源宋体、思源黑体… |
| 外置NAND FLASH | 128MB |
| 外置SPI RAM | 8MB |
| 打印速度 (高速)-默认 | 80mm/s（12.5%打印密度）-默认 |
| 打印速度 (标准) | 65mm/s（12.5%打印密度） |
| 打印速度 (高质量) | 40mm/s（12.5%打印密度） |
| 分 辨 率 | 203dpi（8点/毫米） |
| 打印机芯寿命 | 150km(25%打印密度或以下)/ 每点:1.5亿次脉冲 （25℃） |
| 可打印内容 | 英语，俄语，阿拉伯语，泰语等多国语言、中日韩字符、数字、各种符号、简体汉字、繁体汉字、、图形、曲线，一维条码: CodaBar、Code39、Code128、Code93、ITF、EAN-8 、EAN-13 、UPC-A、UPC-E二维条码: QRCode、PDF417、DataMatrix |
| 指 令 集 | ESC/POS兼容指令集 CPCL兼容指令 |
| 图片打印 | 配合SDK可实现Jpg，Bmp，PDF等多种格式的图片打印 |
| Android（手机平台） | 支持，Google标准版SDK开发包、API接口调用方式（目前支持2.0及以上版本，暂不支持2.0以下版本） |
| IOS(苹果系统) | 支持苹果4s、iPad3、iPod4及其以后的机型 |
| 充电方式 | 带机充电 |
| 充电时间 | 约2.5小时(5V 1A的充电电流下) |
| 满电打印长度 | 130米以上（12.5%打印密度） |
| 电源适配器 | 5V 1A  |

## 2、通讯接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 有线 | USB口 | USB 2.0 高速/全速 |
| 无线通讯 | 双模蓝牙 | 双模蓝牙2.1+4.0(BLE) |

 2.1 USB口

 USB接口符合USB 2.0接口规范，免驱动安装。在物理上由一个标准micro usb插座实现。

 2.2 双模蓝牙（蓝牙固件）

蓝牙规范： Bluetooth V2.1+4.0(BLE)

频率范围： 2.4GHz

传输距离： Class2 （10m）

蓝牙服务： SPP(虚拟串口服务)

发射功率: 动态可调，控制范围0-24 dB

SPP参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 传输速率 | 最高4 Mbps |
| 数据格式 | 起始位 | 1位 |
| 数据字长度 | 8位 |
| 校验位 | 无 |
| 停止位： | 1位 |
| 流控制 |  有 (1) |

注(1)：打印机蓝牙SPP通讯模式采用蓝牙协议自动控制流控制方式。用户如果需要知道打印机是否接收数据。请检测发送缓冲区是否数据发送完毕。

## WIFI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 参数 | 取值 |
| 无线参数 |  标准认证 | FCC/CE |
| 无线标准 | 802.11 b/g/n |
| 频率范围 | 2.412GHz-2.484GHz |
| 发射功率 | 802.11b: +16 +/-2dBm (@11Mbps) |
| 802.11g: +14 +/-2dBm (@54Mbps) |
| 802.11n: +13 +/-2dBm (@HT20, MCS7) |
| 接收灵敏度 | 802.11b: -93 dBm (@11Mbps ,CCK) |
| 802.11g: -85dBm (@54Mbps, OFDM) |
| 802.11n: -82dBm (@HT20, MCS7) |
| 软件参数 | 无线网络类型 | STA/AP |
| 安全机制 | WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK |
| 加密类型 | WEP64/WEP128/TKIP/AES |
| 网络协议 | IPv4、TCP/UDP/FTP/HTTP、WebSocket/MQTT |

## 3、其他功能

|  |  |
| --- | --- |
| 供电方式 | 14.8Wh (2000mAh)/7.4V 可充电锂聚合物电池 |
| 充电方式 | 可待机充电 |
| 黑标定位 | 双黑标定位，适应各种纸宽 |
| 标签定位 | 穿透式+反射式 |
| 异常检测 | 缺纸检测、电量不足检测、开盖检测，充电提醒，充电结束提醒 |
| 装纸方式  | 蛤壳式装纸 |
| 开盖方式 | 一键开盖 |
| 切纸方式 | 手动撕纸 |
| 状态指示 | OLED显示：通讯模式、打印、缺纸、开盖、缺电、休眠 |
| 异常检测 | 缺纸检测、电量不足检测、开盖检测 |
| 省电模式 | 自动休眠、自动唤醒  |

## 4 物理参数

|  |  |
| --- | --- |
| 外形尺寸（LxWxH） | 110mm x 108mm x 60mm  |
| 重量(电池不含纸卷） | 350g |
| 重量 (不含电池和纸卷） | 235g |

## 5 环境性能

 5.1 工作环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 最小值 | 最大值 |
| 工作温度 | 电池充电 | 5℃ | +40℃ |
| 正常使用 | -20℃ | +50℃ |
| 工作湿度（相对湿度） | 20％ | 85％ |

 5.2 非电池部件储存环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 最小值 | 最大值 |
| 储藏温度 | -20℃ | +70℃ |
| 储藏湿度（相对湿度） | 5％ | 95％ |

 5.3 电池储存环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 最小值 | 最大值 |
| 储藏温度 | -5℃ | +35℃ |
| 储藏湿度（相对湿度） | 5％ | 95％ |