

蓝牙/2.4G无线扫描器

快速使用指南

Quick Start Guide

注意事项

1. 在使用本条码扫描器前请仔细阅读本用户手册。
2. 扫描器的工作电压是3.3V，充电电压5V。请使用本公司原装的连接线和电源适配器，以保证扫描器正常工作。
3. 著作权和专利权
本产品及其附件（包括固件、设置软件、说明文档、外观等等）已经申请多项专利、著作权和软件著作权。 4.
本公司保留所有权利，本公司保留对任何产品做出更改以提高其可靠性、改进其功能或设计的权利。本公司对于与任何产品、电路的应用或使用，或者与此处所述之其它应用相关或由此而产生的任何产品责任，本公司概不负责。
5. 扫描器的附件
无线扫描器标准配置：扫描器一个、接收器一个、USB电缆线一条、说明书一本、产品合格一份（仅限中国市场）。
选配件包括：支架。
6. 本手册的内容如有修改，恕不另行通知

目录

1. 注意事项.	1
2. 简介&特性.	3
3. 应用&扫描枪执行标准.	4
4. 使用环境.	5
5. 相关法规.	6
6. 蓝牙HID模式.	8
7. 蓝牙SPP&BLE模式、蓝牙个性化设置.	9
8. 与电脑匹配（2.4G模式）.	10
9. 实时模式、仓储模式.	11
10. 初始化、版本号、通讯模式切换.	12
11. 休眠时间设置.	14
12. 语言设置.	15
13. 声音设置.	16
14. 传输速度设置.	17
15. 结束符设置.	18
16. 隐藏条码前后字符设置.	19
17. 扫描模式设置.	20
18. 条码开启设置.	21
19. 前后缀设置.	22
20. 附录.	23
21. LED、蜂鸣器.	25
22. 常见问题.	26
23. 声明.	27

简介

本公司系列条码扫描器具有强劲的扫描光源和增强的长距离扫描技术使得在各种光线条件下长距离快速阅读损伤，污垢和打印质量不好的条码成为可能。经久耐用，工业级的妥帖保护保证了其具有稳定耐用的优点。高音量蜂鸣器使扫描器在嘈杂的工业环境需要除了LED之外的扫描确认手段，工业级的妥帖保护保证了其具有稳定耐用的优点。

特性

- ▶ 有线无线双模自由切换
- ▶ 与各类PC一键匹配
- ▶ 室外100米可视传输距离（2.4G功能）
- ▶ 室外30米可视传输距离（蓝牙功能）
- ▶ 大容量储存器，安全可靠
- ▶ 离线扫描可储存商品条码超过130000条
- ▶ 支持实时模式、仓储模式并可自由切换
- ▶ 支持Windows XP、Win7、Win8、Win10、系统PC机。Android设备、IOS设备、Mac设备
- ▶ 支持蓝牙HID协议、SPP协议、BLE协议
- ▶ 独有的电源管理系统，超长待机时间
- ▶ 丰富的解码种类
- ▶ 采用进口按键，寿命长，手感好
- ▶ 支持个性化设置（音量、语言、传输速度、添加结尾）

物品清单：

扫描器1台、数据线1根、接收器1个、快速使用指南1张

应用

* 适用于商业（电器、图书、服装、医药、化妆品等）、零售业、邮政、电信、仓储、物流、公安系统、海关系统、银行系统、医疗系统

* 兼容微软：安卓、Linux、windows98（含）以上等所有操作系统，即插即用，无须装驱动：兼容各类POS机，平板电脑、收款机、税控机等设备。兼容各类零售、进销存、ERP、仓库管理等第三方软件。

* 多国键盘语言

性能参数

有线无线双模自由切换

存储空间： 2Mb

解码芯片： ARM Cortex 32位

蓝牙模块： Bluetooth 4.1Module and 3.0Module

提示方式： LED灯、蜂鸣器、震动

充电电压 / 电流：5V/1A

2.4G传输距离： >100米(可视距离)

蓝牙传输距离： >30米(可视距离)

操作环境参数

操作环境： -10~40°C

储存环境： -20~40°C

操作湿度： 5-85%

储存湿度： 5-85%

抗震性能力： 自由落体1.2m的跌落

相关法规

电气安全：符合UL1950、CSAC22.2 No. 950、
assB、 EN60950/IEC950 EMI/RFI:FCC Part 15 Cl
、 European Union EMC Directive、Taiwan EMC
环境：符合RoHS directive 2002/95/EEC

扫描器的安装使用

本扫描枪具有2.4G无线传输模式和USB有线传输两种模式，按键唤醒扫描枪后，扫描枪会自动识别是否连接数据线。如果识别到数据线，则进入有线模式，数据通过USB线传输；如果没有识别到数据线，则自动进入无线模式，数据通过2.4G无线传输，此时需要将接收器连接电脑才能实现数据传输。

蓝牙HID模式:与Android、ios系统的手机或自带蓝牙功能的PC终端匹配 (选配)

方式一：手动进入蓝牙HID模式

A:启动扫描器，长按8秒，进入蓝牙HID配对模式,蓝绿灯交替闪烁

B:在设备中打开蓝牙，搜索到Barcode Scanner HID

C:点击该蓝牙设备，进入配对状态

D:配对成功“嘀”一声，蓝灯常亮，蓝牙模式下，Android系统的设备需要切换至英文输入法

方式二：扫描进入蓝牙HID模式

A: 启动扫描器，扫描进入 B:扫描蓝牙HID模式条码

设置模式条码



进入设置模式



进入蓝牙HID模式

C:扫描下面条码进入等待配对状态，蓝绿灯交替闪烁



进入配对状态

D:在设备中打开蓝牙，搜索到Barcode Scanner HID

E:点击该蓝牙设备，进入配对状态

F:配对成功“嘀”一声，绿灯常亮

蓝牙SPP/BLE模式:Android设备或者PC端企业或者私人 定制化蓝牙串口软件 (选配)

A: 启动扫描器, 扫描进

B:扫描蓝牙SPP模式条码

入设置模式条码



进入设置模式



进入SPP 模式



进入BLE 模式

C:进入等待配对状态, 蓝灯闪烁

D:在定制软件中连接蓝牙, 搜索到Barcode Scanner SPP /BLE

E:配对成功“嘀”一声, 绿灯常亮

蓝牙名称设置

A: 启动扫描器, 扫描设置

B: 读取蓝牙名称

蓝牙条码



设置蓝牙名称



读取蓝牙名称

B：选择所需要的个性化条码（未熟读以下说明前请谨慎操作，谢谢）

设置蓝牙名称的方法：先扫描设置蓝牙名称条码，再扫描一个条码，
这个条码就会被设置成蓝牙的名称。

注意：a)名称最长只能设置16个字节，如果名称条码超过16字节，扫描枪只取前16个字节作为蓝牙名称。

b)蓝牙完整名称包括：蓝牙名称+协议类型，只支持修改蓝牙名称。修改蓝牙名称后，所有蓝牙协议的名称都更改了。

例如：如果设置蓝牙名称为：Scanner，则蓝牙HID的名称为：Scanner
HID，SPP的名称为：ScannerSPP，BLE的名称为：ScannerBLE

注：蓝牙HID连接成功时且为英文键盘时双击可以弹出/隐藏键盘。
(IOS系统中生效)



蓝牙HID模式中的
键盘弹出/隐藏



关闭按键双击的
键盘弹出/隐藏



打开按键双击的键盘弹出/隐藏

2.4G模式 (与不自带蓝牙设备配对方式, 支持XP/WIN7/WIN8/WIN10)

- A: 启动扫描器, 扫描进入2.4G模式 B: 扫描强制与接收器对码, 蓝绿灯交替闪烁



2.4G模式



强制与接收器对码

- C: 插入接收器, 听到“滴”一声, 配对成功, 绿灯常亮

实时模式

实时模式下, 扫码后的数据直接通过有线或无线传输给电脑, 传输成功后扫描器会发出一声低频短音, 同时绿色指示灯会闪烁一次。

如果传输失败, 则发出3声低频短音进行告警, 同时绿色灯闪烁3次。

实时模式下, 如果传输失败, 扫到的条码会丢失。



进入实时模式

仓储模式

如果扫描器工作超出无线的传输范围内，建议采用仓储模式。仓储模式下，扫描后的数据存放在扫描器的内部存储中。

仓储模式下，扫到一条条码后，扫描器会发出一声短音(频率先低后高)，同时绿灯闪烁一次，扫到的条码自动存储到扫描器存储器。

如果内部存储满了，扫描器会发出3声低频短音进行告警，同时绿色灯闪烁3次。



进入盘点模式

通过扫描“显示仓储总条目”条码查看仓储区储存的条码数量：



显示盘点总条目

通过扫描“数据上传”条码上传仓储数据。数据上传后扫描器中存储的条码不会自动删除，用户通过扫描“数据上传”多次上传仓储数据。



数据上传

注：数据上传时请尽量保证无线信号连接良好,或在连接

数据线的情况下进行上传。

通过扫描“清除仓储数据”条码来清除仓储区的条码数据，条码清除后将不能再进行上传，清除前请确认数据是否已经上传。



清除盘点数据

初始化设置

如果在使用过程中，不小心扫到其他功能设置码，从而导致扫描功能无法正常使用，可通过扫描初始化条码恢复到初始化状态。



恢复默认设置

版本号



显示版本信息

通讯模式切换

选择需要的通讯模式条码(模式4选一)



2.4G 模式



蓝牙HIP模式



蓝牙SPP模式



蓝牙BLE模式

电池电量显示



电量显示

休眠时间设置

选择休眠时间间隔条码



休眠时间30s



休眠时间1分钟



休眠时间5分



休眠时间10分钟



休眠时间30分钟



从不休眠



立即休眠

语言设置

选择所需要的键盘语言



英语



法语



意大利语



国际通用键盘



德语



西班牙语



日语



葡萄牙

声音设置

选择所需要开启/关闭声和音量调节条码



静音



低音量



中音量



高音量



扫描头发声



主控MCU发声



震动开启



震动关闭

传输速度设置

选择所需传输速率（速率选择与读取条码有关）



快速传输（2.4G模式下使用）



中速传输（建议IOS系统蓝牙模式下使用）



低速传输（建议Android的蓝牙模式下使用）



超低速传输（建议测试模式使用）

结束符添加设置

选择结尾所需添加



结尾添加回车



结尾添加换行



结尾添加回车和换行



结尾添加Tab



结尾不添加



强制转化为小写



强制转化为大写



大小写互换



不转化大小写

设置隐藏条码前后字符

隐藏条码方法，先扫描隐藏条码前部或隐藏条码后部，再扫描隐藏位数，最多隐藏4个字节。



隐藏条码前部



隐藏条码后部



隐藏1位



隐藏2位



隐藏 3位



隐藏 4位

扫描模式设置



开始设置



按键扫描 (默认)



自动扫描



连续扫描



结束设置

条码开启设置



开始设置



启用Aztec



关闭 Aztec (默认)



启用MaxiCode



关闭MaxiCode (默认)

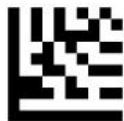


结束设置

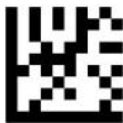
添加前后缀设置



开始设置



设置所有码前缀



关闭所有码前缀 (默认)



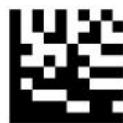
设置所有码后缀



关闭所有码后缀 (默认)



关闭功能映射键 (默认)



启用功能映射键



结束设置

附录(参数条码)



0



1



2



3



4



5



6



8



A



C



7



9



B



D



LED灯

指示灯基本功能说明：

- A 红灯常亮表示正在充电，红灯熄灭表示充满或者没有连线充电，红灯闪烁表示未装电池或电池没装好
- B 蓝灯常亮表示无线或有线连接正常
- C 绿灯快闪表示2.4G模式下的配对状态
- D 绿灯快闪表示SPP模式下的配对状态
- E 绿蓝灯交替快闪表示HID模式下的配对状态
- F 绿蓝灯同步快闪表示BLE模式下的配对状态
- G 绿蓝灯同步慢闪表示进入升级状态

蜂鸣器

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| A.一声长音（先低后高频） | 表示电源开启 |
| B.一声长音（先高后低频） | 表示电源关闭 |
| C.一声短音（低频） | 表示读取普通条码，或者配对成功，或者无线连接成功。 |
| D.一声短音（先低后高频） | 表示扫描数据存入仓储区 |
| E.一声短音（先高后低频） | 表示扫描了设置码 |
| F.三声短音（低频） | 表示无线传输失败或缓存已满 |
| G.五声短音（低频）并停止扫描 | 表示电池没电 |
| H.两声短音（低频） | 表示无线断开连接 |
| I.两声短音（高频） | 表示扫描的设置码未起作用 |

常见问题

▶ 与安卓手机连接不上蓝牙怎么办？

确认手机为android 3.0以上就可以直接连接

▶ 为什么部分条码扫描不了？

因为部分不常用的条码在出厂时默认设置是关闭的，您只要开启相应条码设置就可以正常扫描了，如果您不知道相应条码类型，请联系生产厂商

▶ 为什么配对后条码无法上传到电脑或者手机？

A. 确认是否已经配对成功，配对成功蓝牙扫描仪

LED显示是蓝色

B.

是否已经开启了盘点功能（盘点模式下条码不会自动上传，需要手动扫相应的条码上传）

C. 更改为正常模式，即可一边扫描一边上传

▶ 电脑或手机搜索不到蓝牙扫描仪怎么办？

确认所选择的通讯模式是否为蓝牙HID模式，因其他通讯模式需要相关的测试工具，如果您有需要请联系生产厂商

▶ 蓝牙扫描仪已经和手机或电脑连接过，怎么再次与该手机或电脑配对？

在蓝牙搜索界面删除已配对过的蓝牙，然后重新配对搜索连接即可

▶ 重新插拔蓝牙适配器或者重启手机蓝牙后不能自动连接怎么办？

确保电脑或者手机没有和其他蓝牙设备连接过或扫描设备没有和其他电脑或手机重新配对的情况下，重新启动蓝牙扫描仪即可自动连接

▶ 为什么切换通讯模式后连接不上设备？

切换模式后删除已配对过的蓝牙设备，重新连接配对就可以连接设备

▶ 如何更改更多的扫描设置

请联系生产厂商

常见问题	可能原因	解决方法
扫描不上传	1. 未正确配对 2. 进入仓储模式 3. 扫描模块程序错误	请重新配对 请设置正常模式 请恢复出厂设置
不扫描条码	1. 条码码制未开启 2. 码制印刷错误 3. 不支持该条码类型 4. 不支持该条码等级	开启相关码制 检查条码内容正确性 更换扫描模块 更换扫描模块
不开机	1. 电量过低 2. 按键损坏	请充电 请返厂维修
不充电	电池或充电电路损坏	请返厂维修

免责声明

对于超越我们责任能力范围的自然灾害（如：地震、水灾等）而导致的损失，本公司不承担任何责任。

对于与任何产品、电路的应用或使用，或者与此处所述之其它应用相关或由此而产生的任何产品责任，本公司概不负责。对于可能用到本产品的系统、仪器、机械、材料、方法或者流程，或任何与本产品组合使用的情况，本公司未以明示、暗示、禁反言或其它任何方式授予使用上述情况涉及的或与之相关的专利权或专利的许可。本公司仅为其产品中所包含的设备、电路和子系统提供暗示许可。

对于由于不当使用非本公司指定的通讯硬件或软件而导致的损失，本公司不承担任何责任。

对于通过本产品使用的第三方软件，本公司不承担任何形式的担保与技术支持责任。