

2.4G/蓝牙/一体无线扫描枪

用 户 手 册

User 's manual

BROCHURE

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、底座一个、USB电缆线一条、说明书一本。
选配功能：震动。
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&相关法规	5
5.扫描枪外观说明	6-8
6.扫描枪的使用方法.....	9-10
7.初始化设置&版本信息	11
8.蓝牙配对方式	11
9.IOS键盘调出与隐藏	12
10.2.4G配对方式	13
11.声音、震动设置	14
12.休眠时间设置.....	15
13.语言设置	16
14.结束符设置	17
15.传输速度设置与其它蓝牙协议	18
16.操作模式	19-20
17.蓝牙名称更改设置	21
18.隐藏前后缀	22-23
19.设置前后缀	24
20.附录A	25-35
21.常见问题	36
22.蜂鸣器与指示灯说明	37

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，污渍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200米可视传输距离（2.4G传输功能）

室内30米可视传输距离（蓝牙传输功能）

大容量储存器，安全可靠

离线扫描可储存条码超过50000条

支持普通模式、盘点模式并可自由切换

支持Windows XP、Win7、Win8、Win10、系统PC机。

Android设备、IOS设备

支持蓝牙HID协议、SPP协议、BLE协议（蓝牙传输功能）

独有的电源管理系统，超长时间待机

丰富的解码种类

采用进口按键，寿命长，手感好

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：安卓、IOS、Linux、windows98（含）以上等所有系统的蓝牙及设备。
- * 多国键盘语言

扫描枪执行标准

性能参数

有线无线双模自由切换

无线传输协议：蓝牙 2.4G

存储空间：16Mb

解码芯片：ARM Cortex 32位

蓝牙模块：Bluetooth 4.1Module

支持条码：1D: EAN-8, EAN-13, Codabar, CODE 39, CODE 93, CODE 128, China Post, GS1-128, UPC-A, UPC-E, UCC/EAN 128, ISBN/ISSN, ISBT, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, MSI, RSS, ITF14, Telepen, etc.

2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Maxicode, Aztec, Hanxin, etc.

提示方式：LED灯、蜂鸣器、震动(选配)

充电电压/电流：5V/1A

工作时间：常温下连续工作70小时（5秒/次工作频率）

充电时间：<2小时

待机时间：>30天

使用环境

工作温度：32° F至104° F/0° C至40° C

储存温度：-40° F至140° F/-40° C至80° C

湿度：5%至95%相对湿度（无冷凝）

跌落规格：能够承受从1.5米高处多次跌落至混凝土地面的冲击

环境光抗绕能力：在正常办公和工厂照明环境下或直接暴露在阳光下均不会对其产生影响

静电放电：符合15kV空气放电和8kV接触放电要求

相关法规

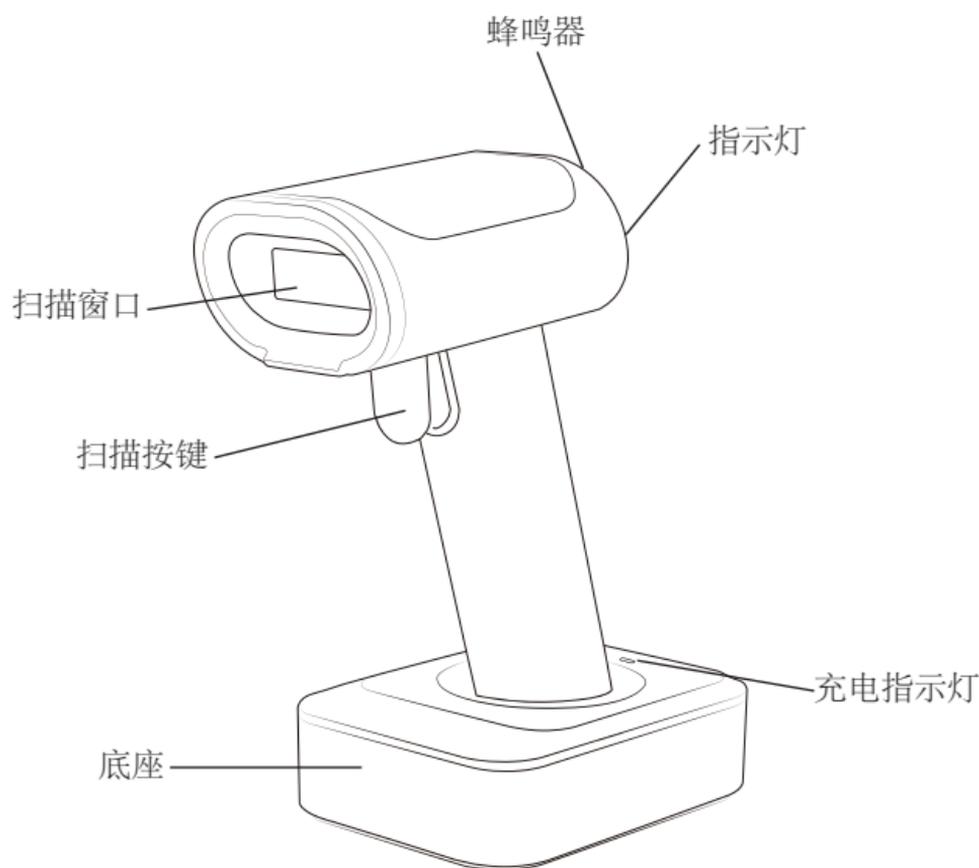
电气安全：符合UL1950、CSA C22.2 No.950、

EN60950/IEC950 EMI/RFI:FCC Part 15 Class B、

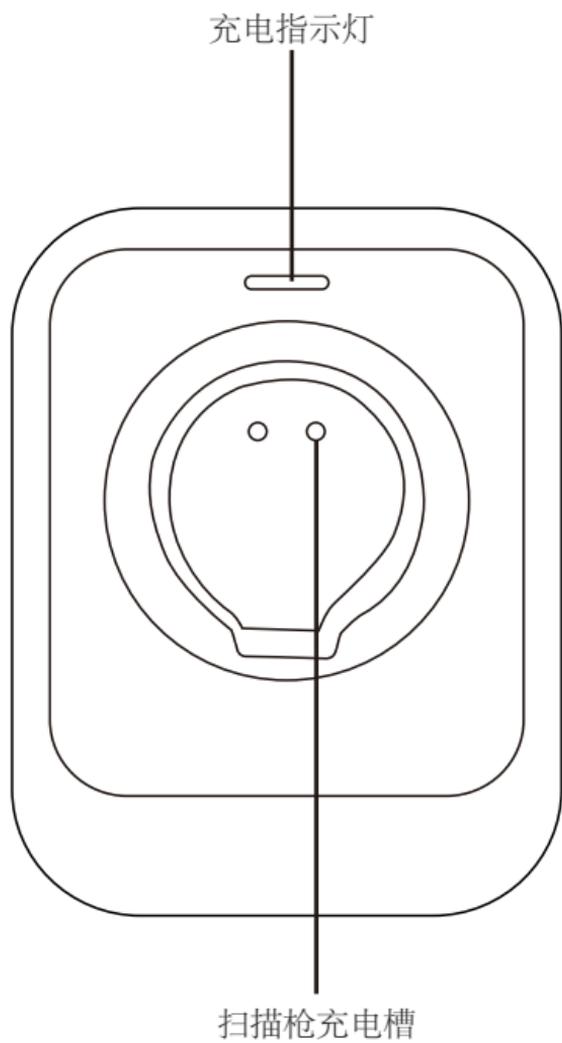
European Union EMC Directive、Taiwan EMC、

环境：符合RoHS directive 2002/95/EEC

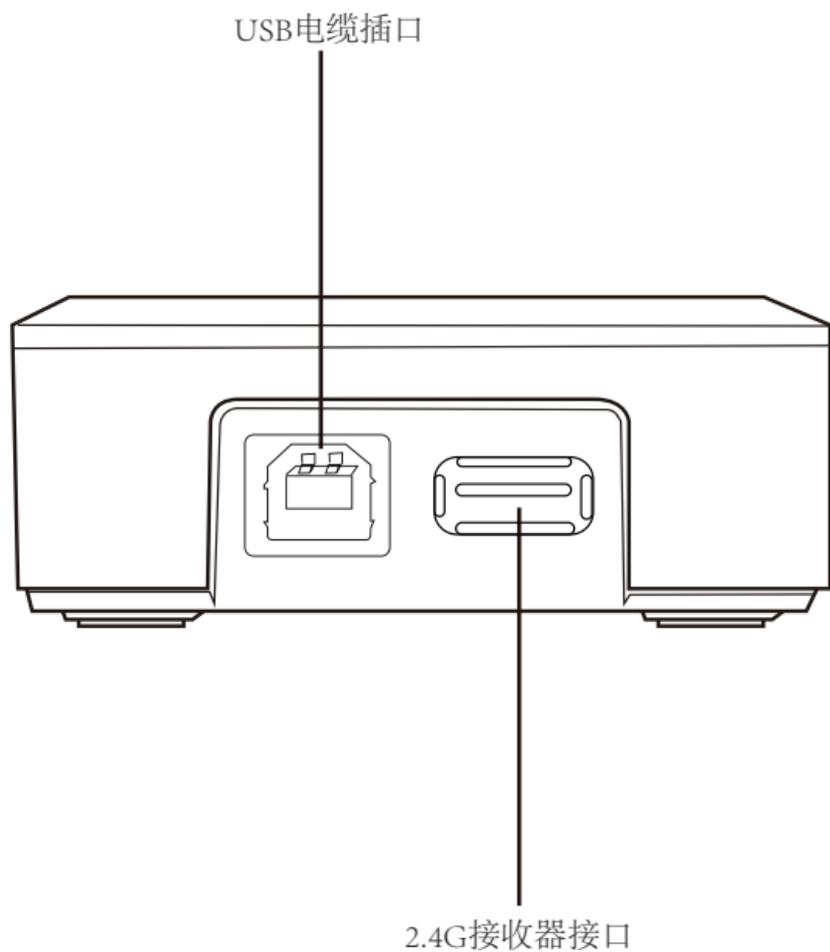
外观说明



底座正面示意图



底座侧面示意图



扫描枪的几种使用方法

单独使用扫描枪时：

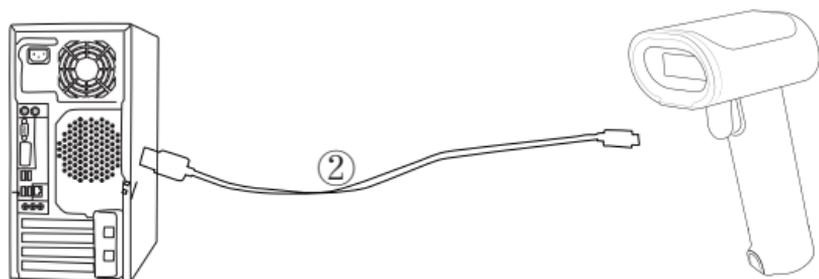
A：当使用2.4G功能时，可以与台式机电脑或不支持蓝牙功能的PC终端匹配，支持XP、Win7、Win8、Win10等系统。

（具体配对步骤请参考第13页）

B：当使用蓝牙功能时可以与Android、ios系统的手机或自带蓝牙功能的PC终端匹配。（具体配对步骤请参考第11页）

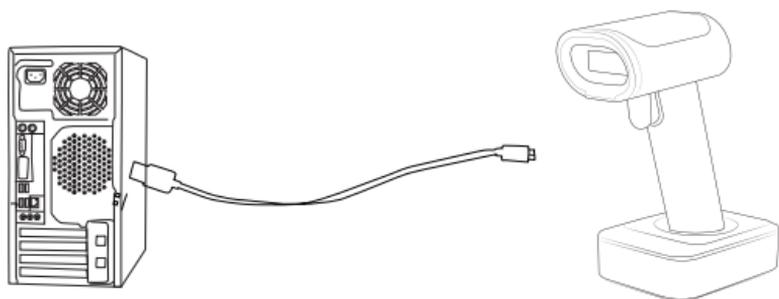


C：充电时插上数据线，USB端连接电脑，可一边给扫描枪充电，一边当做有线扫描枪使用。

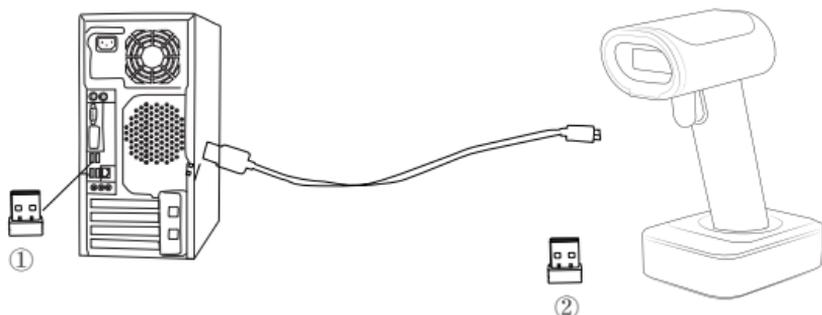


跟底座一起使用时：

A：底座充电：连接USB数据线,将另一端连接电脑，底座可做充电器使用，扫描枪不使用时将枪放置底座上便可给扫描枪供电。（蓝牙或2.4G功能使用时均可用此方法）



B：底座一边充电一边数据传输：当底座连接USB数据线,另一端插电脑，①将接收器插至电脑USB接口上，与电脑配对，可将扫描的信息传输至电脑，底座做充电器使用。②将接收器插到底座上的USB插口上，与电脑配对，便可将扫描的信息传输到电脑上，这时的底座既可做传输连接工具，又可做充电器使用。这种方法解决了电脑USB接口不够用的烦恼。（只适用于2.4G功能）



初始化设置&版本号信息

如果在使用过程中，误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



初始化主控设置



显示版本信息

蓝牙配对方式：

与自带蓝牙的PC设备(含Android、ios、win系统)蓝牙配对如下：

A: 长按开关8秒或者扫描蓝牙配对设置码进入蓝牙被搜索状态



蓝牙配对设置码

B: 在设备中打开蓝牙，搜索到Barcode scanner HID点击该蓝牙设备，进入配对状态，听见“嘀”一声表示配对成功。

注意：扫描枪进入配对状态后，如果在1分钟内未进行蓝牙配对，则配对失败并发出2声较长的低频音，重新回到扫描状态。(或双击按键退出配对模式，重新回到扫描状态。)

ios系统键盘调出或隐藏



调出或隐藏IOS键盘



双击调出IOS键盘



双击关闭IOS键盘

2.4G配对方式：

与不自带蓝牙PC设备(如台式电脑)须需要与Dongle进行配对使用，配对方法如下：

A:扫描Dongle设置码



B:扫描强制与Dongle配对条码，进入配对状态，左边蓝灯快闪



强制与Dongle配对条码

C:插入接收器，听到“滴”一声，配对成功，右边蓝灯常亮

注意：扫描枪进入配对状态后，如果在1分钟内未检测到接收器插入，则配对失败并发出2声较长的低频音，重新回到扫描状态。（或双击按键退出配对模式，重新回到扫描状态。）

声音、震动设置

选择所需要开启/关闭声音或震动条码



关闭声音



开启声音



震动关闭 (选配)



震动开启 (选配)

休眠时间设置



休眠时间1分钟



休眠时间5分钟



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



英语



德语



法语



西班牙语



意大利语



日语



仅PC端使用，美式键盘输出

结束符设置

选择所需要添加的结束符条码



添加CR



添加LF



添加CR+LF



取消CR+LF



添加TAB

传输速度设置

根据PC 的接收速度选择相应的传输速度



快



中



低



超低

其他蓝牙协议

选择需要的通讯的蓝牙协议条码



蓝牙HID模式



蓝牙SPP模式



蓝牙BLE模式

注：扫描以上条码扫描枪进入蓝牙被搜索状态

操作模式

正常模式下，扫码后的数据直接通过有线或无线传输给电脑，传输成功后扫描枪会发出一声低频短音。如果传输失败，则发出3声低频短音进行告警。正常模式下，如果传输失败，扫到的条码会丢失。



正常模式

如果扫描枪工作超出2.4G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枪的内部储存中。

仓储模式下，扫到一条条码后，扫描枪会发出一声短音，扫到的条码自动存储到扫描枪储存器。

如果内部储存满了，扫描枪会发出3声低频短音进行告警。



仓储模式

通过扫描“仓储总数”条码查看仓储区储存的条码数量：



仓储总数

通过扫描“数据上传”条码上传仓储数据。数据上传后扫描枪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。



清除数据

蓝牙名称更改设置

A.扫描蓝牙更改名称设置码:



蓝牙更改名称设置码

B.扫描自定义生成一个16位字符以内的条码（码制不限，字母数字或符号）如客户要改成自己所指定的蓝牙名称，需自备条码生成器方可生成自己所需条码。

例如自定义生成一个Scanner123条码，扫描后，蓝牙名称就会改为Scanner123。



Scanner123

注：扫描初始化设置后自动恢复为默认蓝牙名称。



初始化主控设置

隐藏前后缀

A: 扫描“隐藏前缀”或“隐藏后缀”设置码



隐藏前缀



隐藏后缀

B: 选择需要隐藏的位数



隐藏1位



隐藏2位



隐藏3位



隐藏4位



隐藏5位



隐藏6位



隐藏7位



隐藏8位

备注：如需取消隐藏前后缀，请再次扫描隐藏前缀或后缀设置码即可取消所隐藏的前后缀

设置前后缀

A: 扫描“允许添加前缀”或“允许添加后缀”设置码



允许添加前缀



允许添加后缀

B: 选择需要添加的前后缀内容 (附录A)

备注: 如需要取消前后缀, 请再次扫描允许添加前后缀或允许添加后缀条码, 就可以取消所添加的前后缀。

附录A:



SOH



STX



ERX



EOT



ENQ



ACK



BEL



Back Space



LF



VT



FF



CR



Tab



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



FS



GS



RS



SUB



Esc



US



空格



!



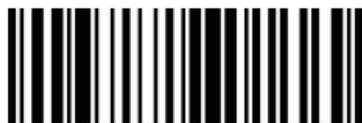
\"



#



\$



%



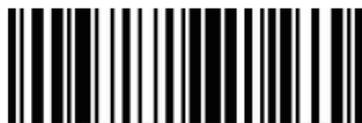
&



'



(



)



*



+



,



-



.



/



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



:



;



<



=



>



?



@



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



[



\



]



^



_



`



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t



u



v



w



x



y



DEL



z



{



|



}



~

常见问题

▶ 与蓝牙设备连接不上怎么办？

- A. 请确定扫描器处于所需蓝牙协议下的配对状态。
- B. 该设备与扫描器成功连接过，又与其它设备成功连接，再次连接需删除之前蓝牙连接纪录。
- C. 无线通讯模块损坏

▶ 为什么部分条码扫描不了？

扫描模组不支持条码类型或者码制未开启，请联系厂商开启码制

▶ 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
- D. 无线通讯模块损坏

▶ 为什么条码内容不正确？

请确认PC的键盘语言和扫描器的键盘语言是否一致

▶ 为什么充不进电？

- A. 请选择对应的充电器
- B. 充电电路或者电池损坏

▶ 如何更改更多的扫描设置

请联系生产厂商

蜂鸣器

鸣音方式	说明
一声长音（先低后高频）	表示电源开启
一声长音（先高后低频）	表示电源关闭
一声短音（低频）	表示读取条码
一声短音（先低后高频）	表示扫描数据存入仓储区
一声短音（先高后低频）	表示扫描了设置码
一声短音（低频）	表示无线传输失败或缓存已满

在正常使用或开机过程中，如果出现蜂鸣器连续5声长音（低频），然后自动进入关机状态，表示电池电量过低，需要对扫描枪充电后再使用。

LED指示灯

指示灯颜色	说明
两个蓝灯左右不停闪烁	进入HID配对状态
两个蓝灯同时闪烁	进入BLE配对状态
右边一个蓝灯闪烁	进入SPP配对状态
红灯常亮	充电状态，充满后红灯熄灭
红灯闪烁	电池接触不良
绿灯亮并快速熄灭	成功读取条码，同时发出短鸣



显示电量