蓝牙/2.4G/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详细阅读本用户手册。
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。

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.电缆线的安装.....6
6.操作模式.....7-8
7.与电脑匹配方式（2.4G配对步骤）.....9
8.与手机、PC配对（蓝牙配对步骤）.....10
9.键盘调出与隐藏（蓝牙传输功能）.....11
10.通讯模式切换.....12
11.触发方式.....13
12.声音、震动设置.....14
13.休眠时间设置.....15
14.语言设置.....16
15.传输速度设置.....17
16.结束符设置.....18
17.隐藏前后缀.....19
18.设置前后缀.....20
19.附录A.....21-31
20.常见问题.....32

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，污浊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）
室外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

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：　①.2.4G
　　②.蓝牙
　　③.2.4G+蓝牙
（注：具体请参考产品标示或咨询厂商经销商）
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: Codabar,Code 11,Code93,MSI,Code 128, UCC/EAN-128,Code 39,EAN-8,EAN-13, UPC-A,ISBN,Industrial 25,Interleaved 25, Standard 25,2/5 Matrix,
2D:QR,PDF417,Data Matrix(选配)
提示方式：　LED灯、蜂鸣器、震动(选配)
充电电压/电流：5V/1A
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60°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

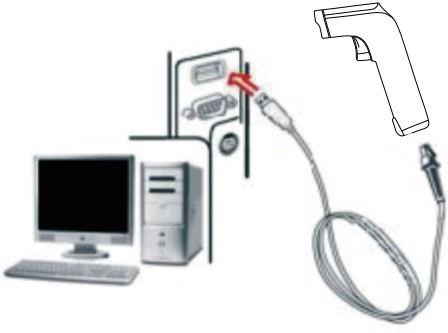
电气安全：符合UL1950、CSA C22.2 No.950、EN60950/IEC950 EMI/RFI:FCC Part 15 Class B、European Union EMC Directive、Taiwan EMC、

环　　境：符合RoHS directive 2002/95/EEC

电缆线的安装

USB电缆线的安装

示例图



扫描枪配USB电缆线一条，其与设备连接示意图见上图。
注意：主机可通过USB电缆给扫描枪提供充电电源。
同时也可当做有线传输。其安装方法如下：

1.将电缆线正方形USB头的一段接扫描枪的尾部。
2.将另一端与设备的USB接口相连。
3.本扫描枪具有无线传输模式和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

操作模式

本扫描枪有2种操作模式：正常模式和仓储模式，通过不同的设置码进行操作模式切换：

A.先扫描进入设置模式条码
B.扫描需要的操作模式条码
C.扫描退出设置模式条码即可切换所需要的操作模式

进入设置模式

退出设置模式

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”条码来清楚仓储区的条码数据，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

与电脑匹配方式,支持xp、win7、win8、win10(2.4G配对步骤)

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B:扫描2.4G模式条码

C:扫描强制与Dongle对码条码，进入配对状态，左边蓝灯快闪

D:插入接收器，听到“滴”一声，配对成功，右边蓝灯常亮

E:扫描退出模式条码

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。）

与Android、ios系统的手机或自带蓝牙功能的PC终端匹配（蓝牙配对步骤）

方式一：

A:启动扫描器，长按8秒，进入蓝牙HID配对模式,左右蓝灯交替闪烁

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，右边蓝灯常亮

方式二：

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B:扫描蓝牙HID模式条码

C:扫描蓝牙搜索条码，进入配对状态，左右边蓝灯交替闪烁（或双击按键退出配对模式，重新回到扫描状态。）

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，右边蓝灯常亮

G:扫描退出模式条码

Android、ios系统键盘调出或隐藏（蓝牙传输功能）

注：调出或隐藏前请先扫描进入设置模式条码，然后再调出或隐藏相应的键盘，最后扫描退出模式条码。

A.调出或隐藏IOS键盘

B. 双击调出IOS键盘

C. 双击关闭IOS键盘

D. Android系统键盘调出请向厂商索取蓝牙 输入法APP

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

初始化主控设置

注：初始化设置前请先扫描进入设置模式条码，然后扫描初始化设置条码，最后扫描退出模式条码。

版本号

显示版本信息

通讯模式切换（选配）

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：选择需要的通讯模式条码

2.4G模式

蓝牙HID模式

蓝牙SPP模式

蓝牙BLE模式

C：扫描退出模式条码

触发方式

A：手动模式设置步骤

步骤一

步骤二

步骤三

B： 自动连续扫描模式步骤

步骤一

步骤二

步骤三

C： 自感应模式设置步骤

开启步骤一

开启步骤二

关闭步骤一

关闭步骤二

声音、震动设置

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：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）

C：扫描退出模式条码

休眠时间设置

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：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分钟

休眠时间10分钟

休眠时间30分钟

从不休眠

立即休眠

C：扫描退出模式条码

语言设置

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：选择所需要的键盘语言

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

C：扫描退出模式条码

传输速度设置

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：选择所需要传输数据速度的条码

快

中

低

超低

C：扫描退出模式条码

结束符设置

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：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

C：扫描退出模式条码

隐藏前后缀

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：扫描“隐藏前缀”或“隐藏后缀”设置码

隐藏前缀

隐藏后缀

C：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

D：扫描退出模式条码

备注：如需取消隐藏前后缀，请依次进行A,B,D三个步骤。

设置前后缀

A：启动扫描器，扫描进入设置模式条码

B：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

C：选择需要添加的前后缀内容（附录A）

D：扫描退出模式条码

备注：如需取消前后缀，请依次进行A,B,D三个步骤。

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

DEL

y

z

{

|

}

~

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

版本号