

FS02

指环式条形码扫描器

使用手册

目录

蓝牙模式	4
HID 模式连接 IOS 系统.....	4
HID 模式连接 Windows 系统.....	7
SPP 模式连接 Windows 系统.....	10
HID 模式连接 Android 系统.....	14
SPP 模式连接 Android 系统.....	16
蓝牙输入法 (BIM)	17
USB 模式	24
离线模式	25
开启离线模式.....	25
快速上传.....	25
中速上传.....	26
慢速上传.....	26
统计数量.....	26
清空数据.....	26
关闭离线模式.....	26
键盘语言设置	27
蓝牙模式(仅限 HID 模式下使用).....	27
USB 模式.....	28
功能设置	29
前后缀设置.....	29
设置前缀.....	29
设置后缀.....	29
打开前缀.....	29
关闭前缀.....	29
打开后缀.....	29
关闭后缀.....	29
数字及字母条形码.....	30
蜂鸣器音量.....	31
关闭音量.....	31
高音量.....	31
中音量.....	31
低音量.....	31

其他.....	32
恢复出厂默认设置.....	32
蓝牙初使化.....	32
条码类型设置.....	33
LED 与蜂鸣器指示.....	43

● 蓝牙模式

◎ HID 模式连接 IOS 系统

1. 打开扫描器电源开关，并且依次扫描以下的条码，蓝色 LED 将会快闪。



蓝牙 HID 模式

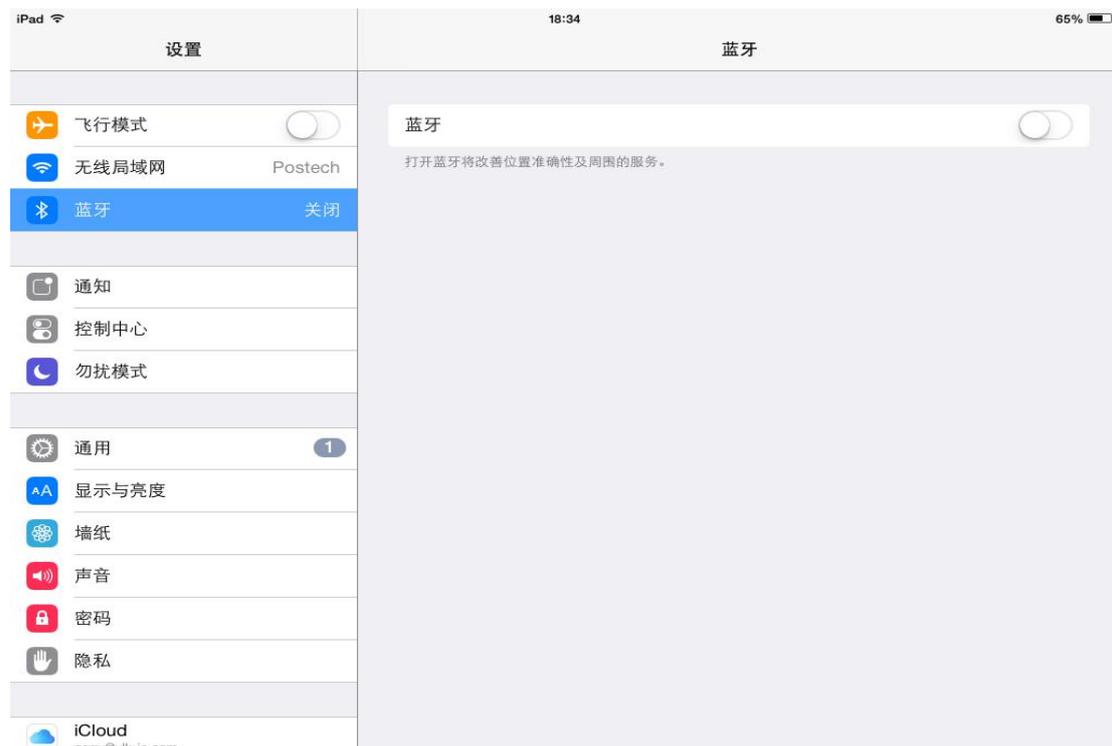


蓝牙配对



蓝牙输出

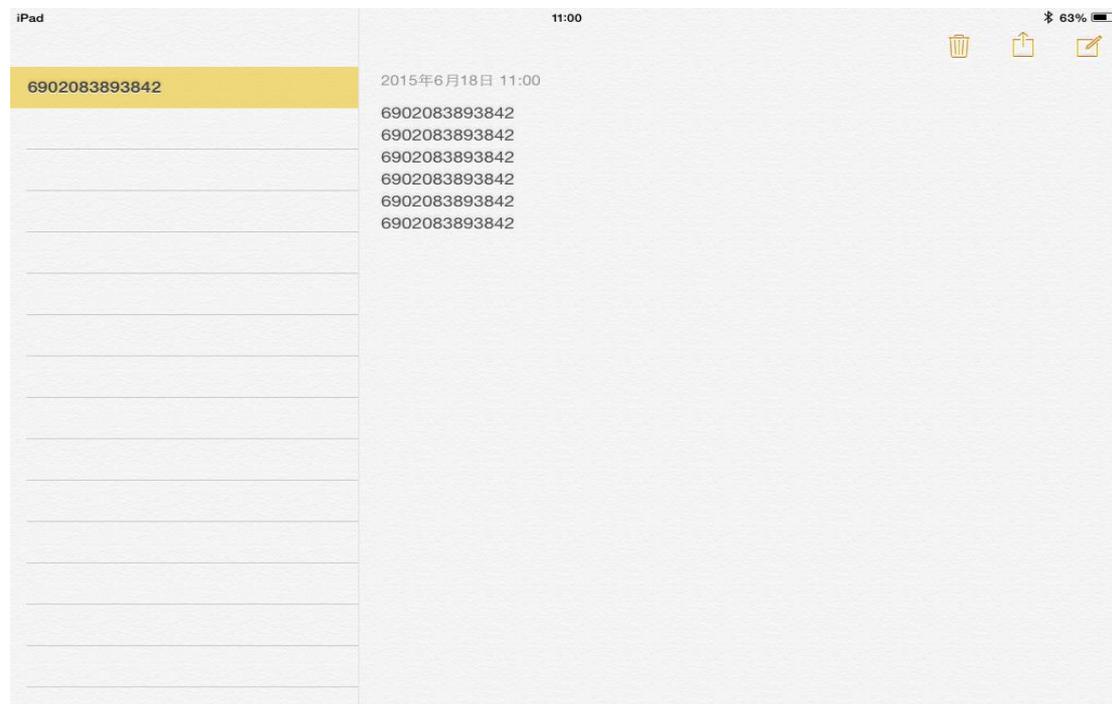
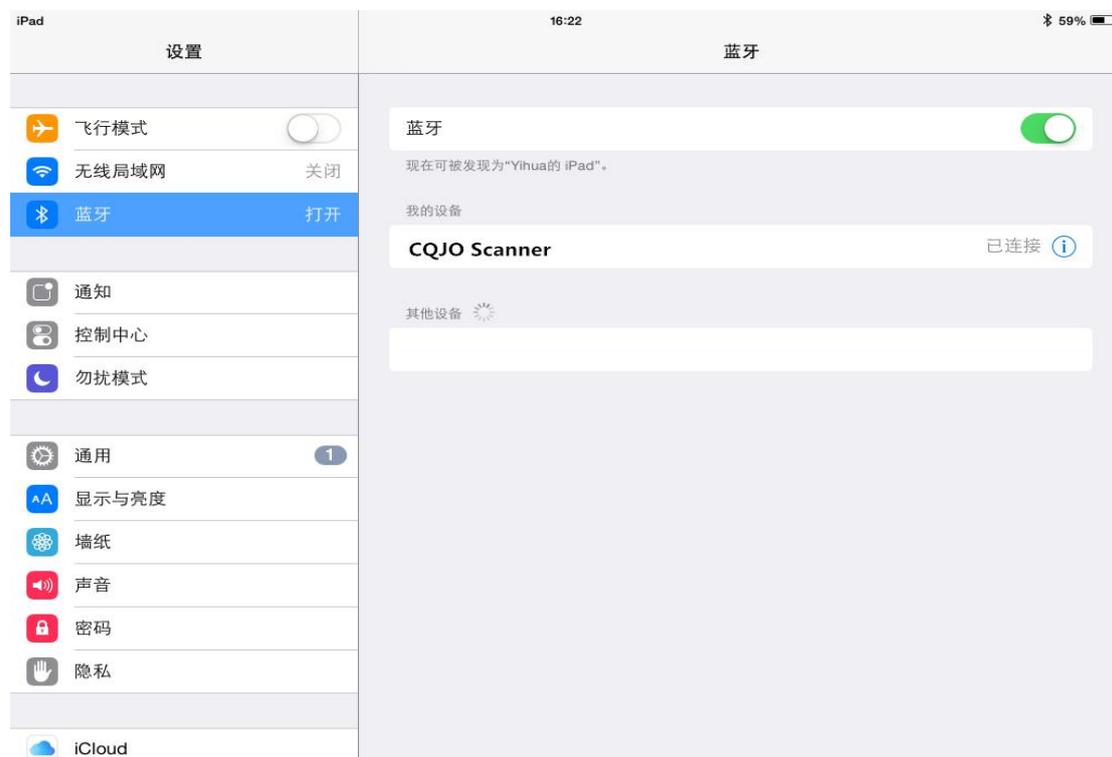
2. 打开设备(手机或者电脑) 上面的蓝牙开关，如下图。



3. 打开蓝牙并搜索扫描器（CQJO Scanner），搜索完成后点击扫描器名称进行连接。



4. 配对成功，扫描器上的蓝色 LED 灯熄灭。此时扫描器可以将条码扫描到任意文本框内，比如记事本，Word，Excel 等。



注意: 在有些安卓设备里面，配对好扫描器后，软键盘会消失，这时候只需要手动关闭设备里面的物理键盘，软键盘就会出现。或者使用我司提供的专业蓝牙输入法来解决此问题（下面的章节有详细介绍）。在 IOS 系统里面，可以通过按四次扫描器的扫描按键来打开或者关闭软键盘。

© HID 模式连接 Windows 系统

1. 打开扫描器电源开关，并且依次扫描以下的条码，蓝色 LED 将会快闪。



蓝牙 HID 模式

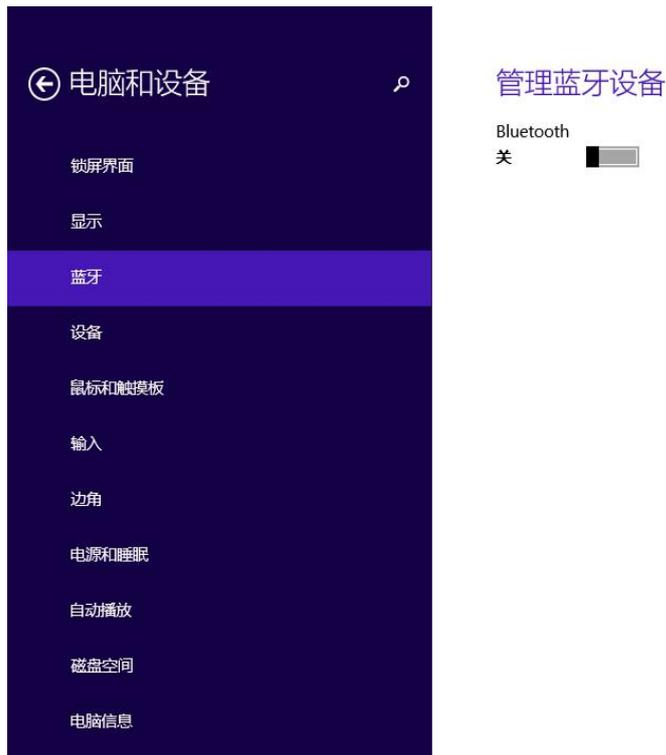


蓝牙配对

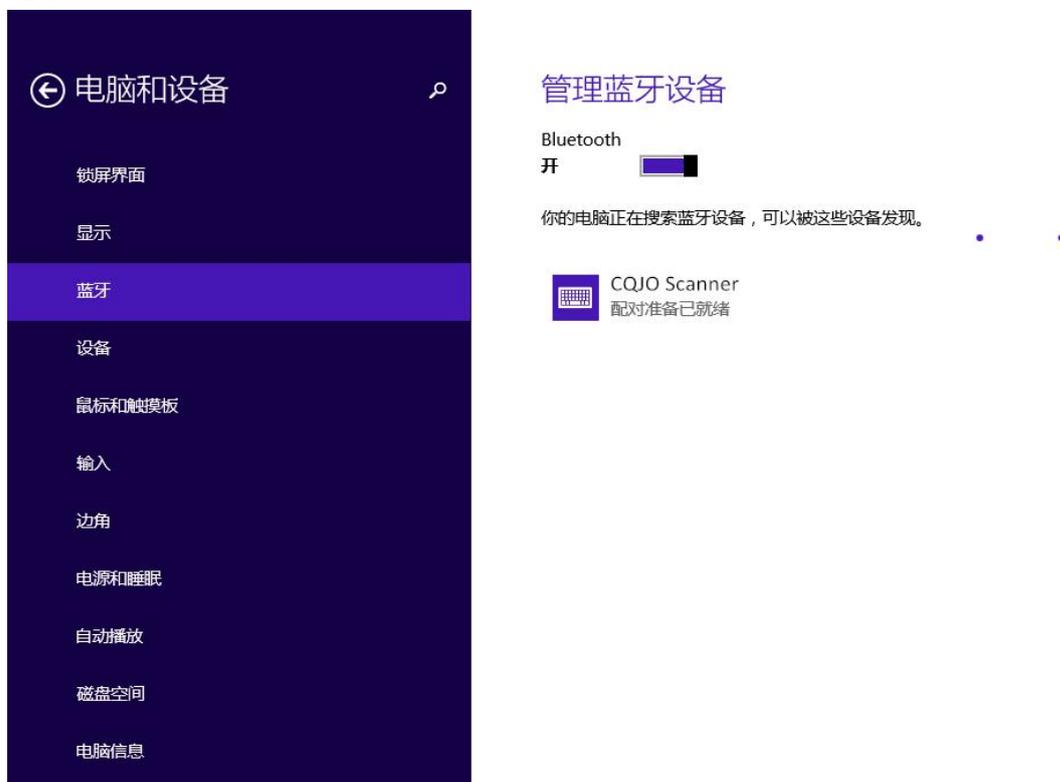


蓝牙输出

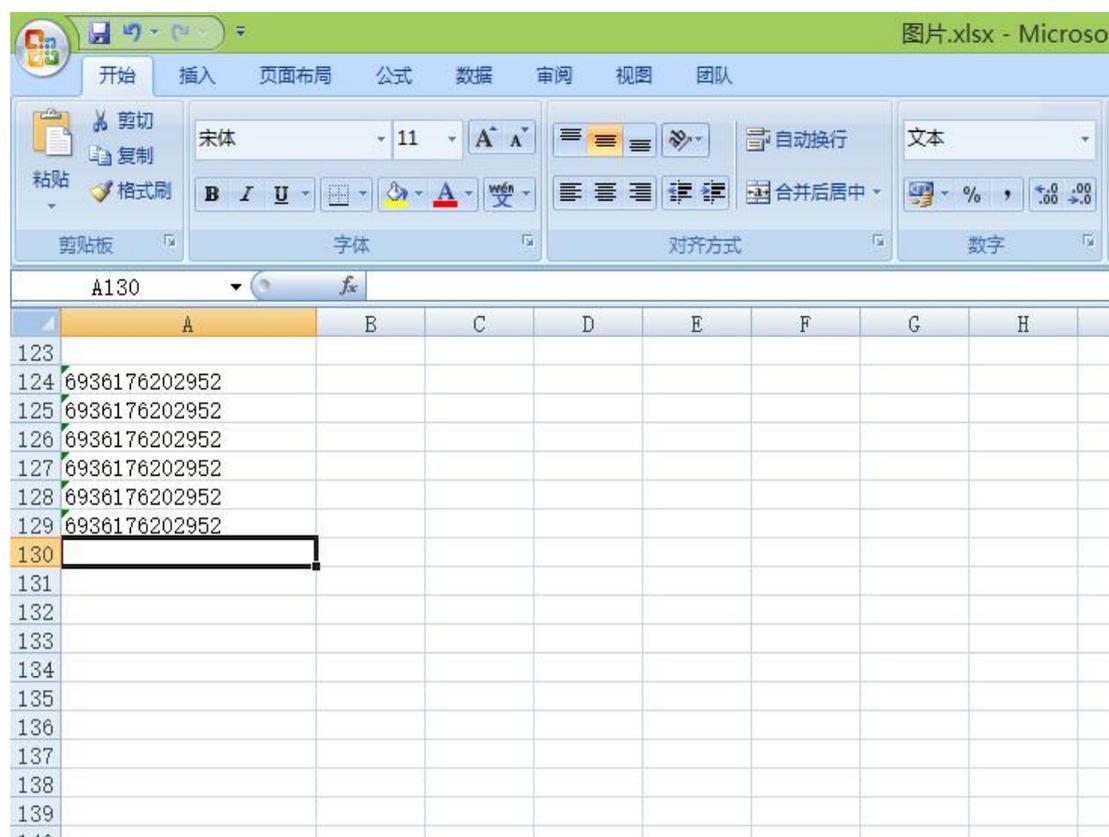
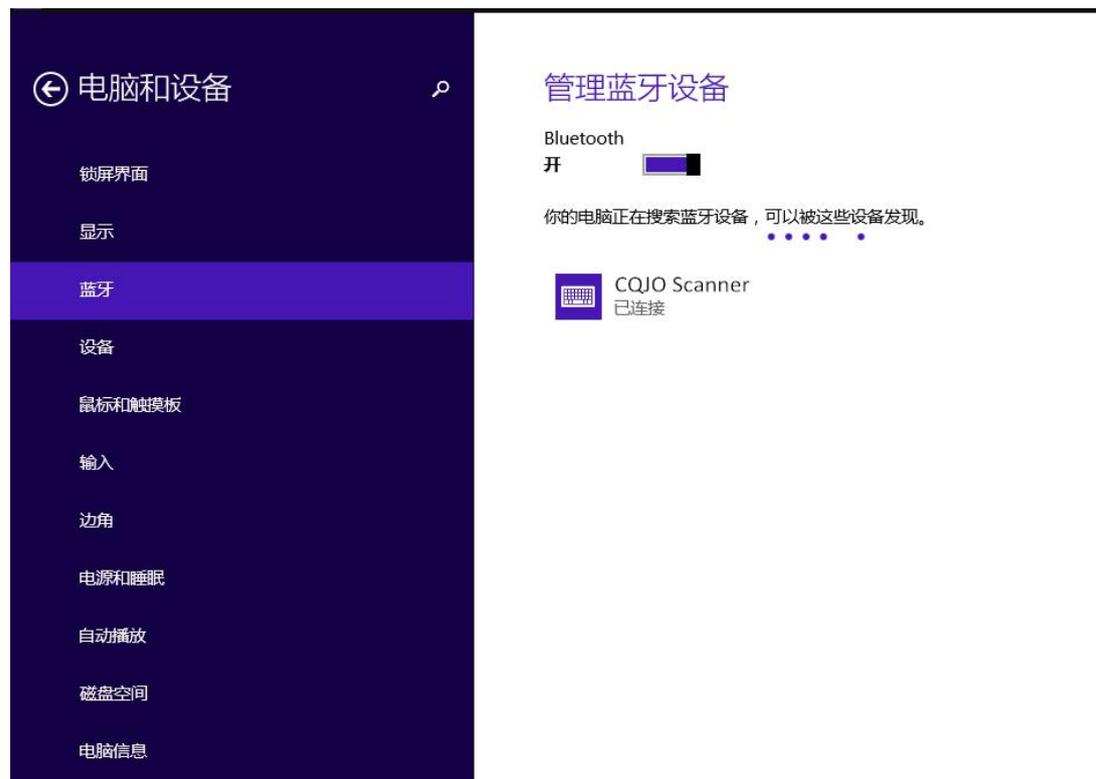
2. 在 Windows 设备中找到蓝牙并打开。



3. 打开蓝牙并搜索扫描器（CQJO Scanner），搜索完成后点击扫描器名称进行连接。



4. 连接成功后，扫描器可以将条码扫描到任何文本框内，比如记事本，Word，Excel 等。



© SPP 模式连接 Windows 系统

SPP 模式连接 Windows 系统需要使用串口测试软件 SerialToKey，请从我司官网（www.posunitech.com）下载并安装到电脑。

1. 打开扫描器电源开关，并且依次扫描以下的条码，蓝色 LED 将会慢闪。



蓝牙 SPP 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

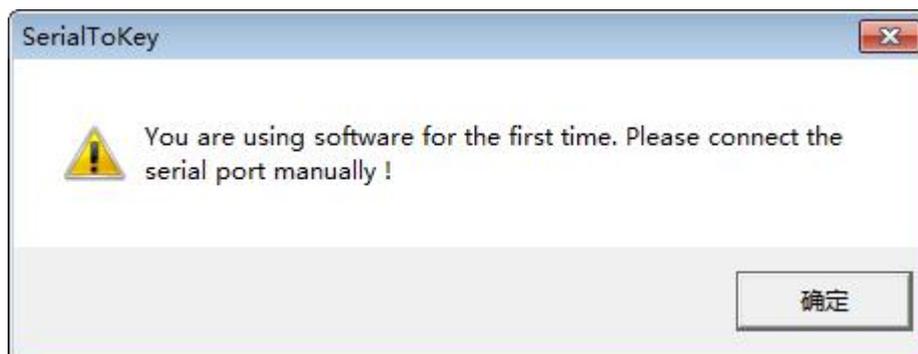
2. 打开 Windows 设备的蓝牙并搜索扫描器（CQJO Scanner），如下图。



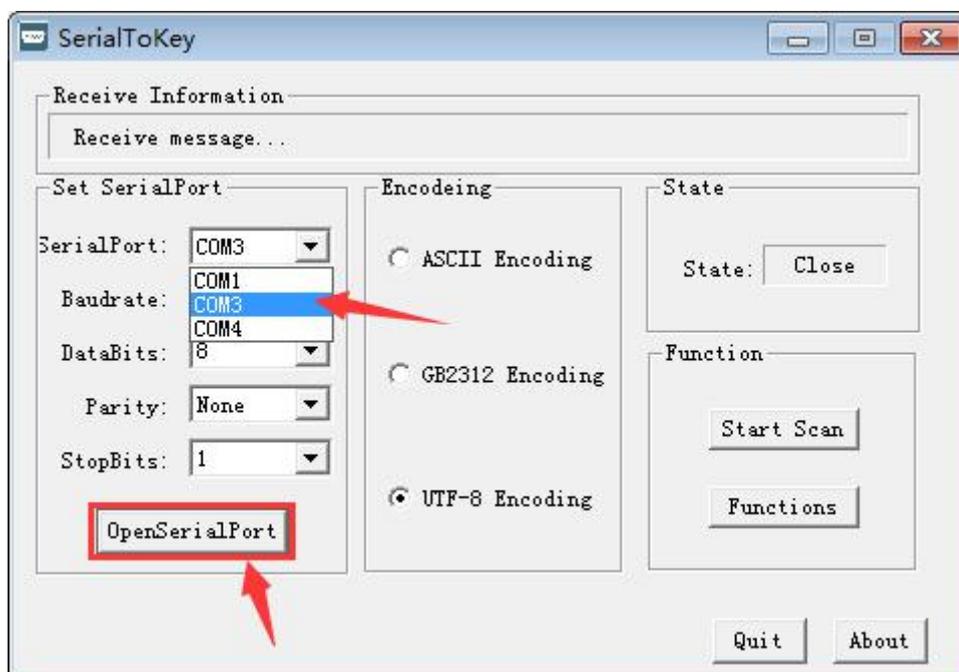
3. 界面显示已配对。



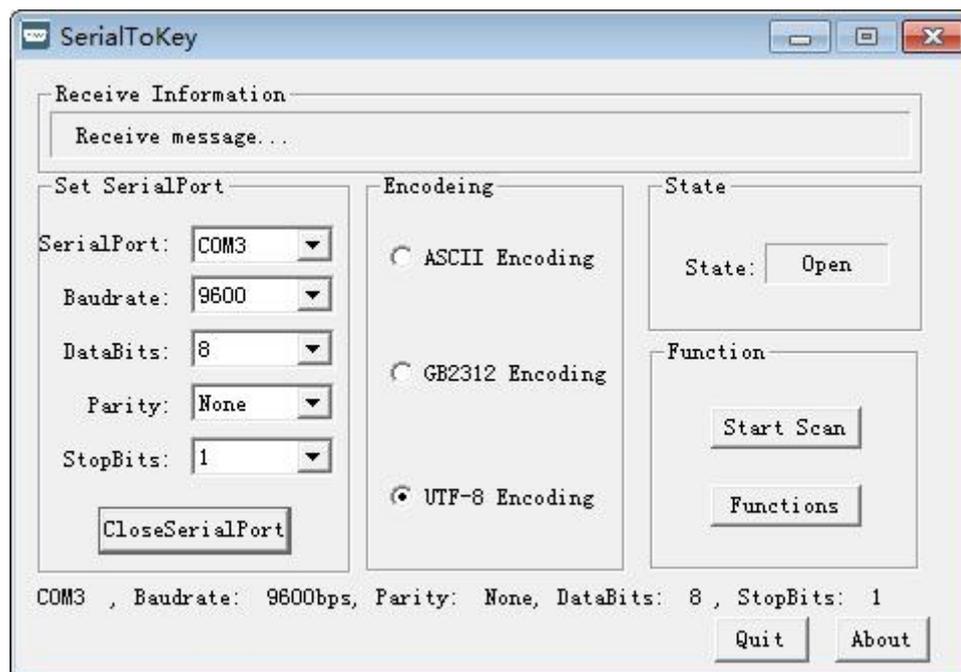
4. 打开串口测试软件 SerialToKey，如下图，第一次使用此软件，需手动选择端口进行连接（后续使用可自动连接）。点击“确定”。



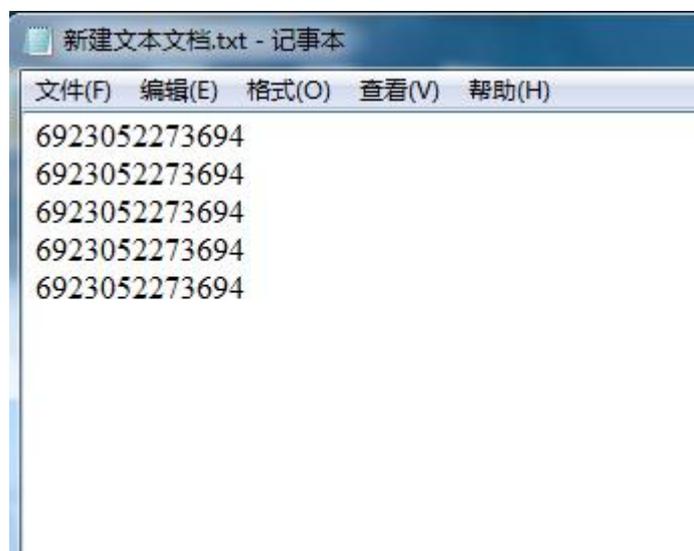
5. 在“SerialPort”选择对应的端口（例：COM3），点击下面的“OpenSerialPort”。



6. 连接成功，如下图。扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。



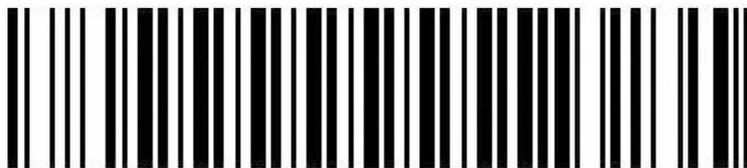
7. 打开任意一个文档，扫描条码时，条码数据将会传输到文档中。



注：此软件可进行蓝牙名称修改/前后缀设置/扫描音量/输出模式/查看信息等操作，如需在此软件中对扫描器进行设置，请在我司官网 www.posunitech.com 下载《SerialToKey 使用说明书》。

© HID 模式连接 Android 设备。

1. 打开扫描器的电源开关，然后依次读取下面的设置条码，蓝色 LED 将会快闪。



蓝牙 HID 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

2. 打开 Android 设备的蓝牙并搜索扫描器（CQJO Scanner），如图 1、图 2。



图 1

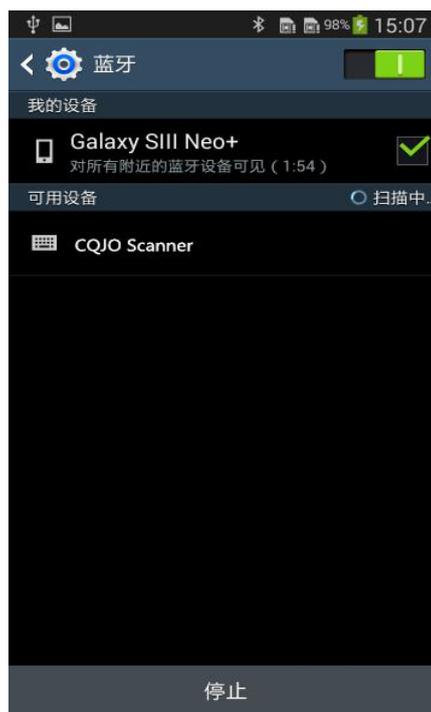


图 2

3. 搜索完毕后，点击名称进行连接，稍后设备会显示已连接，此时扫描器上的蓝色 LED 将会熄灭，配对成功，如图 3；此时，扫描器可以将条码扫描到任何文本框内，如记事本，Word，Excel 等，如图 4。

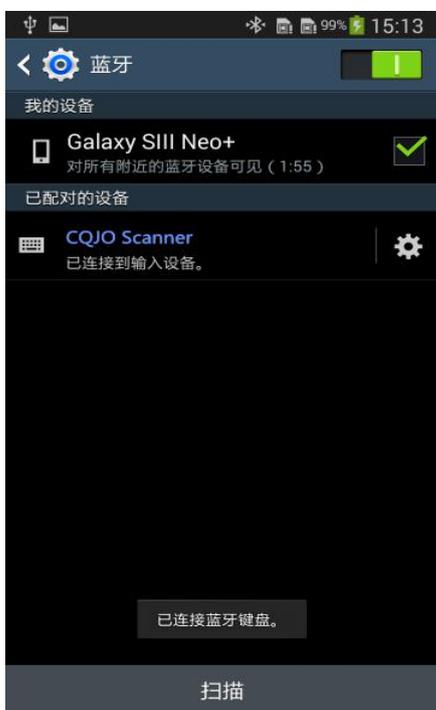


图 3

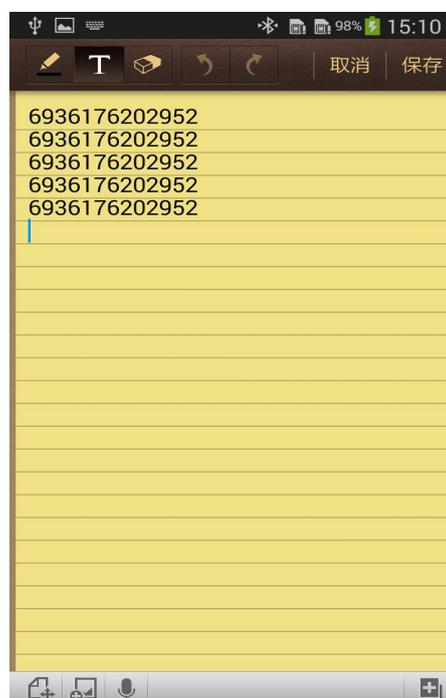


图 4

◎ SPP 模式连接 Android 设备。

由于有些安卓设备不能很好的支持 HID 模式，我司建议使用 SPP 模式与安卓连接，并且使用我司的蓝牙输入法。

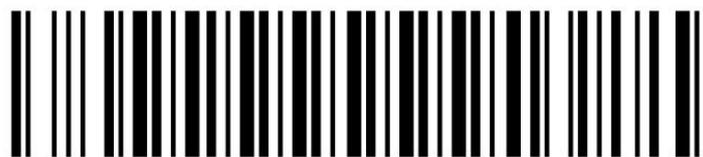
1. 打开扫描器的电源开关，然后依次读取下面的设置条码，蓝色 LED 将会慢闪。



蓝牙 SPP 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

2. 请下载并安装蓝牙输入法到安卓设备，并且按照说明做好相关设置，以完成蓝牙输入法与扫描器的连接（具体操作步骤如下）。连接成功后扫描器上面的蓝色 LED 将会熄灭。

◎ 蓝牙输入法使用说明

(1) 请从我司官网下载蓝牙输入法（扫描版）并安装到手机上，打开软件，如图 5。可使用两种连接方式连接扫描器。

方法一：

① 点击左上角的菜单图标，在显示的界面中，按顺序完成操作，第一步点击“激活 BIM”，如图 6。



图 5



图 6

② 如图 7，添加 BIM 输入法并返回。

③ 点击左上角的菜单键，第二步搜索蓝牙。如图 8，若未设置 BIM，请点击“选择”。

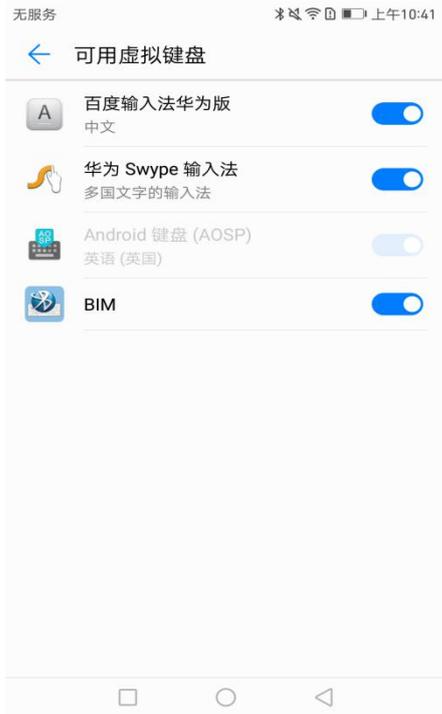


图 7



图 8

④如图 9，选择 BIM 输入法。

⑤界面自动弹出蓝牙搜索窗口，如图 10，点击蓝牙名称进行连接，在弹出的窗口点击“配对”。



图 9



图 10

⑥图 11，374679 为随机码（如提示需输入配对密码，请输入密码 1234 或 0000），点击配对。

⑦界面会显示“蓝牙连接成功”，如图 12。扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。



图 11

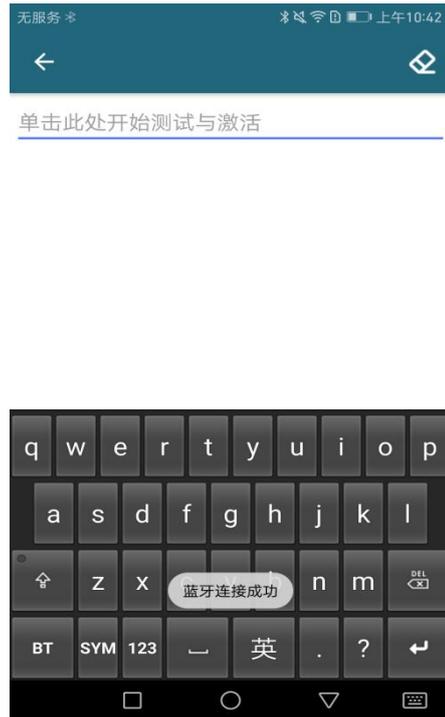


图 12

注意：如果不能自动连接，请在图 12 中点击 BT，然后点击“连接蓝牙”。

方法二：

- ①在图 5 中点击右上角，出现如图 13 所示界面，点击“继续”。



图 13

②如图 14，将扫描器的蓝牙地址图标放入扫描窗口，扫描连接。在图 15 弹出的窗口中点击配对连接蓝牙，同图 12，界面会显示“蓝牙连接成功”。此时扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。

注：836797 为随机码（如提示需输入配对密码，请输入密码 1234 或 0000 进行连接）。

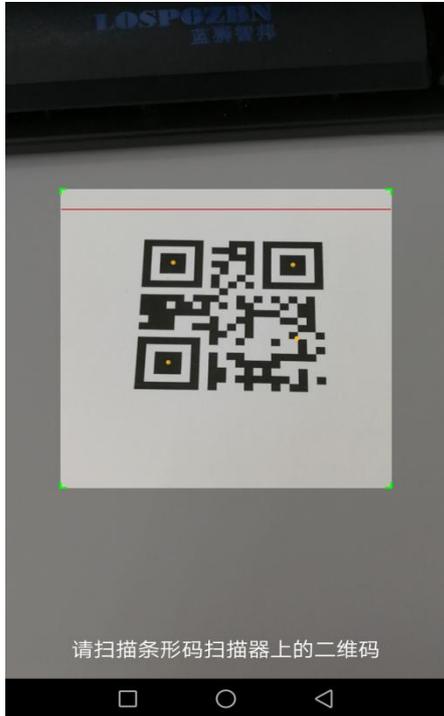


图 14



图 15

③扫描条码，数据将显示在文本框内，如图 16。

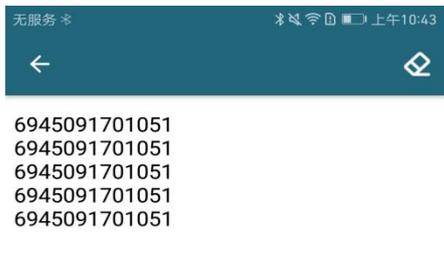


图 16



图 17

(2) 点击左下角的“BT”，如图 17，点击“打开”/“关闭”，可以开启/关闭悬浮按键，可使用悬浮按键进行扫描指令。点击“切换”，可查看已经配对的所有扫描器，可以任意切换扫描器。

(3) 点击“功能”可以设置扫描器信息，如图 18，点击“发送命令配置扫描器”，可设置蓝牙名称，前后缀，蜂鸣器，睡眠时间等，如图 19。

注意：设置所有选项时，请避免扫描器进入休眠，方法是不停的按扫描键，但是不要扫描任何条码。



图 18



图 19

(4) SPP 蓝牙名称设置：点击“SPP 蓝牙名称”，在弹出窗口中输入需设置的蓝牙名称，然后点“提交”，如图 20。

(5) HID 蓝牙名称设置：与 SPP 蓝牙名称设置方法相同。



图 20



图 21

(6) 前缀字符设置：点击“前缀字符”，点“+”，会出现图 17 所示窗口，点击“A”“B”后面的白色框（“A”“B”为默认设置，可长按字符进行删除），如图 21。

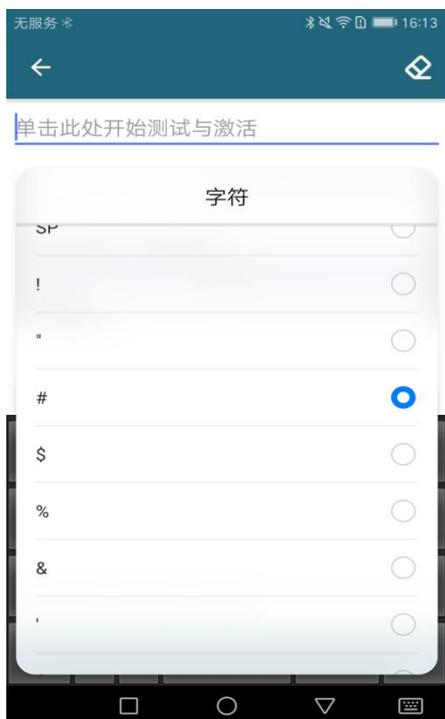


图 22



图 23

(7) 在图 22 中选择需要设置的符号，点击后页面自动返回上一页，然后将状态开关设置为开，如图 23，点“提交”，设置完成。

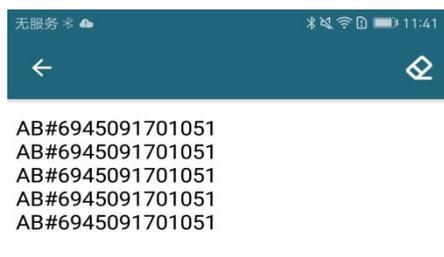


图 24



图 25

(8) 此时扫描条码，数据前会显示设置的符号，如图 24。后缀字符与前缀设置方法相同。

注：默认后缀为 CR，LF。在设置后缀时，请将需要添加的字符设置在 CR，LF 的前面。

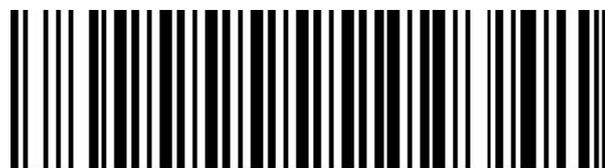
(9) 蜂鸣器声音：点击“蜂鸣器声音”，会出现图 25 所示界面，选择所需音量即可。

● USB 模式

扫描“USB 模式①”和“USB 模式②”2个条码，扫描器将会工作在 USB 模式下，此时机器相当于一个普通的 USB 扫描器，可以通过 USB 线连接电脑或者通过 OTG 线连接安卓。



USB 模式①



USB 模式②

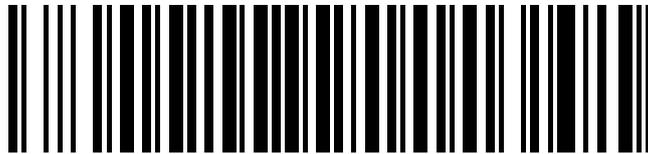
● 离线存储模式

此款扫描器带有离线存储功能，在此模式下，扫描器将会把所有读到的条码保存到内存，需要的时候，可以通过蓝牙或者 USB 模式上传到手机或者电脑。使用方法如下：

1. 扫描“开启离线模式①”和“开启离线模式②”2个条码，扫描器将会进入离线存储模式。



开启离线模式①



开启离线模式②

2. 上传方法：首先关闭离线存储模式(方法如下)，并且按照上面的方法通过 HID/SPP 或者 USB 连接扫描器到手机/电脑，连接成功后，再打开离线存储模式。这时候就可以通过扫描下面的快速/中速/慢速的设置条码来上传数据到电脑或者手机的记事本，Word, Excel 等软件里面。

上传速率选择：

- (1) 快速上传：以没有任何时间间隔的方式上传。
- (2) 中速上传：相邻两个数据以间隔 1 秒的方式上传。
- (3) 慢速上传：相邻两个数据以间隔 3 秒的方式上传



快速上传



中速上传



慢速上传

- 3. 在离线存储模式下扫描以下条码可以统计出当前内存里面的条码数。



统计条码数量

- 4. 在离线存储模式下扫描以下条码可以清除内存里面的所有条码数据。



清除内存

- 5. 在离线存储模式下扫描以下条码用以关闭离线存储模式。

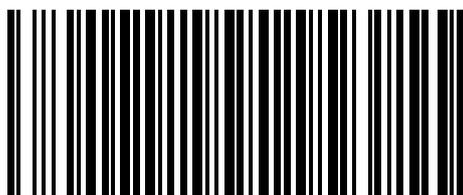


关闭离线模式

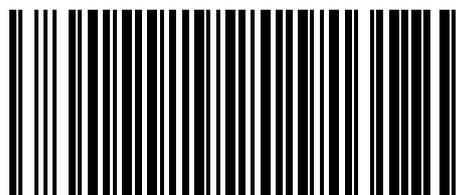
● 键盘语言切换条码

操作步骤：打开扫描器开关，扫描所需的条码，然后将电脑的输入法切换至相同即可。

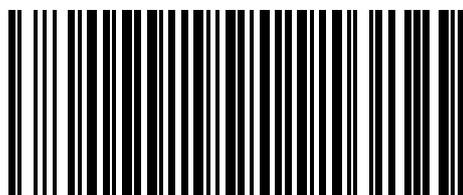
◎ 蓝牙模式（仅限 HID 模式下使用）



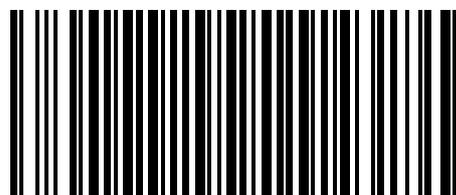
BT-USA（美国）



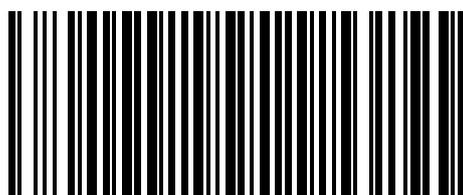
BT-Turkish F（土耳其）



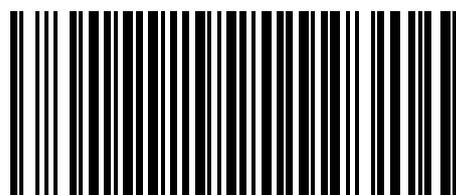
BT-Turkish Q（土耳其）



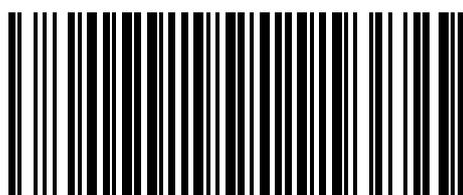
BT-French（法国）



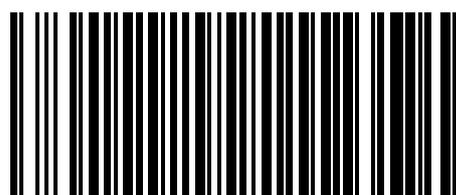
BT-Italian（意大利）



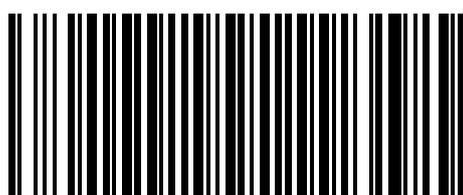
BT-Spanish（西班牙）



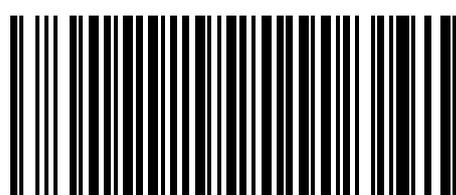
BT-Slovak（斯洛伐克）



BT-Denmark（丹麦）

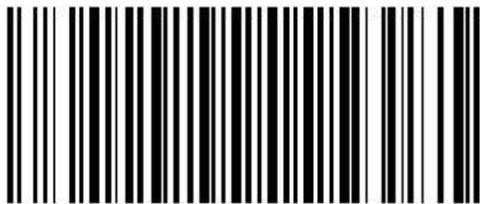


BT-Japan（日本）

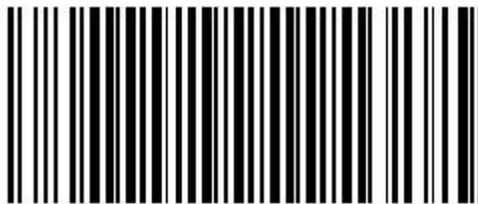


BT-German（德国）

◎ USB 模式



USA (美式键盘)



French (法国)



German (德国)



Italy (意大利)



Spanish (西班牙)

● 设置条码

◎ 前/后缀设置:

扫描下面的前/后缀设置条码，对照 ASCII 表，扫描所需前/后缀对应的十六进制数字，然后扫描条码“X”结束设置。扫描打开前/后缀条码，然后将扫描器连接到电脑或手机，扫描出的条码会显示所需的前/后缀字符（最多可设置 5 个字符）。

举例：需在条码前加上前缀符号 #

操作步骤：1. 打开扫描器，扫描“设置前缀”条码；

2. #所对应的 ASCII 码十六进制是 23，扫描数字条码 2 和 3，然后扫描“X”结束设置（如需设置多个后缀，按顺序扫描数字条码，最后再扫描“X”结束）；

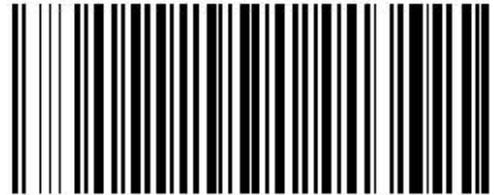
3. 扫描“打开前缀”条码，然后将扫描器通过“USB 输出模式”连接到电脑（或根据需要选择相应模式）；

4. 设置完成，此时扫描的任何条码，前面都会显示出前缀符号#（后缀设置方法与此相同，但必须将符号设置在 CR，LF 前面）。

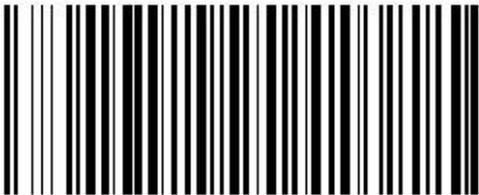
注：后缀设置需加上 CR 与 LF，否则扫描的条码不能自动换行。



设置前缀



设置后缀



打开前缀



关闭前缀



打开后缀



关闭后缀

◎ 数字及字母条形码



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



X



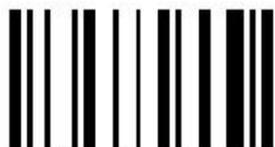
A



B



C



D



E



F

◎ 扫描器蜂鸣器音量设置



关闭蜂鸣器



蜂鸣器高音量

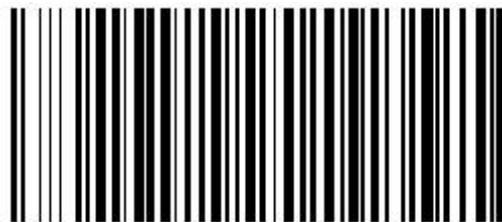


蜂鸣器中音量

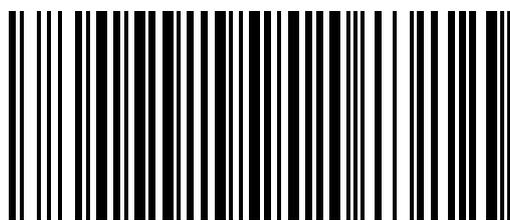


蜂鸣器低音量

- 其他设置

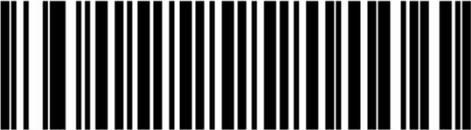
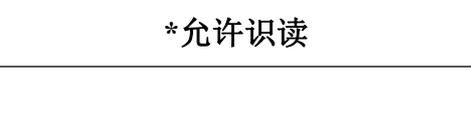


恢复出厂默认设置

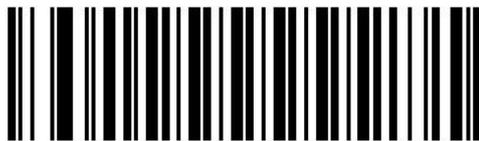
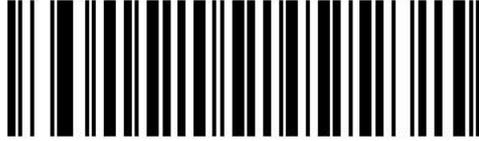


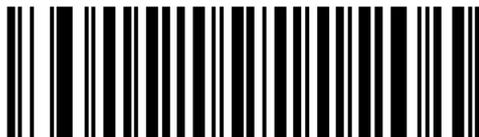
蓝牙初使化设置

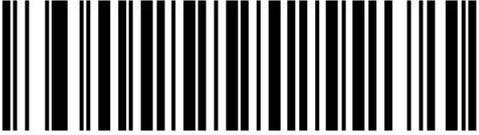
- 扫描器可扫描多种不同类型条码，请对照下列表格设置（标*为产品默认设置）：
操作：直接扫描所需的对应条码即可。

全局操作			
允许识读所有类型		禁止识读所有类型	
条码类型：一维条码			
UPC-A			
*允许识读		禁止识读	
UPC-E			
*允许识读		禁止识读	
UPC-E1			
允许识读		*禁止识读	
EAN-8/JAN-8			
*允许识读		禁止识读	
EAN-13/JAN-13			
*允许识读		禁止识读	

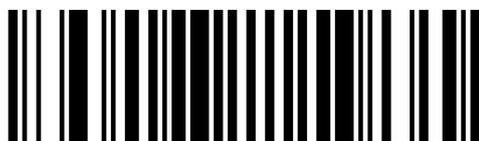
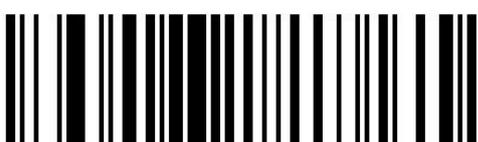
	
Bookland EAN	
允许识读	*禁止识读
	
ISSN EAN	
允许识读	*禁止识读
	
Code 128	
*允许识读	禁止识读
	
GS1-128(formerly UCC/EAN-128)	
*允许识读	禁止识读
	
ISBT 128	
*允许识读	禁止识读
	
Check ISBT Table	
*允许识读	禁止识读

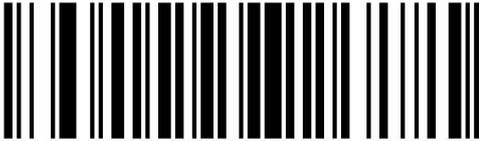
			
Code 128 Reduced Quiet Zone			
允许识读		*禁止识读	
			
Code 39			
*允许识读		禁止识读	
			
Trioptic Code 39			
允许识读		*禁止识读	
			
Convert Code 39 to Code 32			
允许识读		*禁止识读	
			
Code 32 Prefix			
允许识读		*禁止识读	
			
Code 39 Check Digit Verification			
允许识读		*禁止识读	

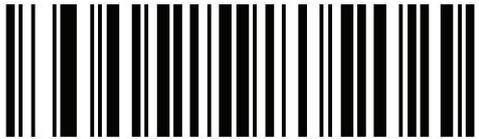
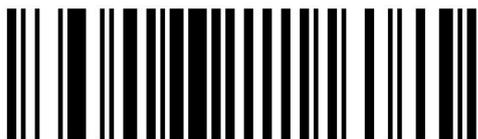
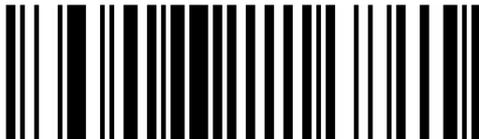
	
Code 39 Full ASCII	
允许识读	*禁止识读
	
Code 39 Reduced Quiet Zone	
允许识读	*禁止识读
	
Code 93	
*允许识读	禁止识读
	
Code 11	
允许识读	*禁止识读
	
Interleaved 2 of 5(ITF)	
允许识读	*禁止识读
	
I 2 of 5 Reduced Quiet Zone	
允许识读	*禁止识读

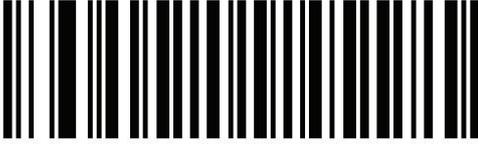
			
Discrete 2 of 5(DTF)			
允许识读		*禁止识读	
			
Codabar(NW-7)			
*允许识读		禁止识读	
			
CLSI Editing			
允许识读		*禁止识读	
			
NOTIS Editing			
允许识读		*禁止识读	
			
MSI			
允许识读		*禁止识读	
			
Chinese 2 of 5			
允许识读		*禁止识读	

			
Matrix 2 of 5			
允许识读		*禁止识读	
			
GS1 DataBar-14			
*允许识读		禁止识读	
			
GS1 DataBar Limited			
*允许识读		禁止识读	
			
GS1 DataBar Expanded			
*允许识读		禁止识读	
			
Convert GS1 DataBar to UPC/EAN/JAN			
允许识读		*禁止识读	
			
Composite CC-C			
允许识读		*禁止识读	

			
Composite CC-A/B			
允许识读		*禁止识读	
			
Composite TLC-39			
允许识读		*禁止识读	
			
GSI-128 Emulation Mode for UCC/EAN Composite Codes			
允许识读		*禁止识读	
			
条码类型：二维条码			
PDF417			
*允许识读		禁止识读	
			
MicroPDF417			
允许识读		*禁止识读	
			
Code 128 Emulation			

允许识读	*禁止识读
	
Data Matrix	
*允许识读	禁止识读
	
Maxicode	
允许识读	*禁止识读
	
QR Code	
*允许识读	禁止识读
	
Micro QR	
*允许识读	禁止识读
	
Aztec	
*允许识读	禁止识读
	
HanXin	

允许识读	*禁止识读
	
条码类型： 邮政编码	
US Postnet	
允许识读	*禁止识读
	
US Planet	
允许识读	*禁止识读
	
UK Postal	
允许识读	*禁止识读
	
Japan Postal	
允许识读	*禁止识读
	
Australia Post	
允许识读	*禁止识读
	

Netherlands KIX Code	
允许识读	*禁止识读
	
USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail	
允许识读	*禁止识读
	
UPU FICS Postal	
允许识读	*禁止识读
	

● LED 与蜂鸣器指示

LED 与蜂鸣器指示	意义
绿色 LED 亮，蜂鸣器响一声	解码成功
待机模式下，绿色 LED 连续闪烁	电池电量不足，请充电
红色 LED 常亮	充电中
充电时红色 LED 熄灭	已充满
绿色 LED 闪烁	电池异常
蓝色 LED 闪烁	蓝牙配对模式
蓝牙配对模式下蓝色 LED 熄灭	蓝牙配对成功