

无线条码扫描器

设置手册 (无线 H 部分)

## 免责声明

请您在使用本手册描述的产品前仔细阅读手册的所有内容，以保障产品的安全有效地使妥善保存以备下次使用时查询。

请勿自行拆卸终端或撕毁终端上的封标，否则广东顶誉物联科技有限公司不承担保修或更换终端的责任。

本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与实际产品不符，请以实际产品为准。对于本产品的改良更新，广东顶誉物联科技有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

本手册包含的所有信息受版权的保护，广东顶誉物联科技有限公司保留所有权利，未经书面单位及个人不得以任何方式或理由对本文档全部或部分内容进行任何形式的摘抄、复制或与其它产销售。本手册中描述的产品中可能包括广东顶誉物联科技有限公司或第三方享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则任何单位或者个人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编、解密、反相工程、出租、转让、分许可以及其它侵犯软件版权的行为。

广东顶誉物联科技有限公司对本声明拥有最终解释权。

## 版本记录

版本号	版本描述	发布日期
V1.0	初始版本	2017-06-07
V1.01	增加国际键盘功能	2017-08-16
V1.02	增加虚拟蓝牙功能（部分产品支持）	2018-04-25
V1.03	增加结束符设置，强制大小写功能	2019-02-27
V1.04	新增“设置自定义默认设置”功能	2019-03-18
V1.05	新增 GS 字符替换和显示 GS 隐藏字符	2019-04-05
V1.06	新增二维码设置功能	2019-04-25
V1.07	新增添加前后缀和隐藏字符功能	2019-05-21
V1.08	新增虚拟串口设置	2019-10-25
V1.1	新增多个国家语言设置，新增中文输出设置。	2020-03-13
V1.11	新增虚拟蓝牙配对步骤	2020-05-09
V3.0	新增时钟控制功能，转义字符集（无线 3.0 以上版本支持）	2020-08-01

注：单独选择 2.4G 无线扫描器时，相关蓝牙功能不支持。

## 目录

恢复无线出厂默认 .....	6
<b>设置自定义默认设置 .....</b>	<b>7</b>
查看版本号 .....	7
提示音声音设置 .....	8
提示音频率 .....	9
震动设置 .....	10
电量显示 .....	10
休眠时间设置 .....	11
数据格式 .....	13
无线工作模式 .....	14
同步模式 .....	14
存储模式 .....	14
数据控制 .....	15
上传所有数据 .....	15
上传数据总数 .....	15
清除所有数据 .....	16
通信模式 .....	17
USB-COM 虚拟串口 .....	17
无线 2.4G 模式 .....	17
虚拟蓝牙模式 .....	18
蓝牙 HID 模式 .....	19
蓝牙 SPP 模式 .....	20
蓝牙 BLE 模式 .....	20
无线配对设置 .....	21
无线 2.4G 配对步骤（2.4G 接收器配对） .....	21
虚拟蓝牙配对步骤（虚拟蓝牙接收器配对） .....	22
蓝牙 HID 配对步骤 .....	23
蓝牙 SPP 配对步骤 .....	24
蓝牙 BLE 配对步骤 .....	25
蓝牙模式功能配置 .....	26
长按 8 秒进入蓝牙 HID 搜索 .....	26
IOS 系统 HID 虚拟键盘设置 .....	27
蓝牙 HID 上传速度设置 .....	28
设置蓝牙名称设置 .....	29

---

获取蓝牙名称 .....	31
<b>键盘语言设置 .....</b>	<b>32</b>
<b>大小写转换 .....</b>	<b>38</b>
<b>隐藏字符 GS 替换功能 .....</b>	<b>39</b>
自定义 GS 替换 .....	39
取消 GS 替换 .....	39
<b>自定义前后缀设置 .....</b>	<b>40</b>
添加自定义前缀 .....	40
清除自定义前缀 .....	41
添加自定义后缀 .....	42
清除自定义后缀 .....	42
隐藏前置/后置字符 .....	43
清除隐藏前置/后缀字符 .....	45
<b>结束符设置 .....</b>	<b>46</b>
<b>时钟功能 .....</b>	<b>47</b>
<b>控制字符集转义设置 .....</b>	<b>48</b>
<b>附录-进入/退出设置 .....</b>	<b>50</b>
<b>附录-LED 指示灯说明 .....</b>	<b>51</b>
<b>附录-蜂鸣器声音说明 .....</b>	<b>52</b>
<b>附录-控制字符表 .....</b>	<b>53</b>
<b>附录-ASCII 码字符表 .....</b>	<b>56</b>

# 恢复无线出厂默认

所有扫描器都有一个出厂的默认设置，读取“恢复无线出厂默认”设置条码，将使扫描器的所有无线属性设置软件默认状态。



%%SpecCode93

恢复无线出厂默认

## 使用说明：

在以下情况下您最有可能使用到此条码：

1. 扫描器设置出错，如无法识别条码。
2. 您忘记了之前对扫描器做过何种设置，而又不想使用之前的设置。
3. 设置了扫描器使用某些不常使用的功能，并使用完成后。

## 设置自定义默认设置

通过设置自定义默认设置，可以将无线条码器无线参数默认值设置为需要的功能。先扫描“进入设置模式”条码，再扫描需要的无线参数功能，设置完成后再扫描“退出设置模式”条码即可。设置完成后现有功能将替换原有的出厂默认值，即使设置恢复无线参数也不会恢复到原始状态。



%%SpecCode92



%%SpecCode92

设置自定义默认设置

## 查看版本号

使用扫描器扫描下查看版本号条码，可以查看当前扫描器无线软件版本号信息，



%%SpecCode39



%%SpecCode39

查看版本号

# 提示音声音设置



%%SpecCode97



%%SpecCode97

提示音声音高\*



%%SpecCode96



%%SpecCode96

提示音声音中



%%SpecCode95



%%SpecCode95

提示音声音低



%%SpecCode94



%%SpecCode94

提示音关闭

# 提示音频率



%%SpecCode7C



%%SpecCode7C

2048MHz



%%SpecCode7D



%%SpecCode7D

2730MHz

## 震动设置



%%SpecCode77



%%SpecCode77

开启震动 (optional)



%%SpecCode76



%%SpecCode76

关闭震动(optional)

注意：震动功能为部分产品选配。

## 电量显示

当用户需要查看当前扫描器电量时，可直接扫描“电量显示”设置条码，可查看当前扫描器电量。



%%SpecCode15



%%SpecCode15

电量显示

# 休眠时间设置



%%SpecCode30



%%SpecCode30

休眠时间 30s



%%SpecCode31



%%SpecCode31

休眠时间 1min



%%SpecCode32



%%SpecCode32

休眠时间 2min



%%SpecCode33



%%SpecCode33

休眠时间 5min\*



%%SpecCode34



%%SpecCode34

休眠时间 10min



%%SpecCode35



%%SpecCode35

休眠时间 30min



%%SpecCode36



%%SpecCode36

从不休眠



%%SpecCode38



%%SpecCode38

立即休眠

# 数据格式

使用条码器无线 2.4G 或有线 USB 接口设置数据输入格式，可以直接输出中文或其他格式语言。



%%SpecCodeB5



%%SpecCodeB5

输入 GBK 编码 (记事本, Excel 等) \*



%%SpecCodeB4



%%SpecCodeB4

输入 Unicode 编码 (WORD, QQ 等)

# 无线工作模式

无线扫描器有三种不同的工作模式：同步模式、异步模式，存储模式，通过不同的设置代码来操作模式切换。

## 同步模式

同步模式又称正常模式，设置同步模式后，用户扫描普通条码，即扫即传，断开时丢弃。



%SpecCode10

同步模式\*

## 存储模式

存储模式又称盘点模式，仓储模式。设置存储模式后，用户扫描普通条码，条码信息不会直接上传到主机设备，而是存储与扫描器存储内存中。如需查看扫描器存储的数据，可以通过数据控制上传数据或者清除数据以及统计条码数据。

当扫描器断电或关机是，扫描器存储的数据不会丢失，除非清除所有数据。



%SpecCode11

存储模式

# 数据控制

数据控制用于扫描器存储数据处理工作。

## 上传所有数据

当用户需要将条码器上存储的数据上传到电脑或移动设备时，扫描“上传所有数据”可以将数据上传到电脑或移动设备。

在任意工作模式下使用上传所有数据时，数据上传成功后，原有条码器存储的条码不会被删除，除非扫描清除所有条码。



%SpecCode16

上传所有数据

## 上传数据总数

当用户需要统计条码存储的数据总数时，扫描“上传数据总数”可以将条码器存储的数据总数数量上传到电脑或移动设备。



%SpecCode17

上传数据总数

## 清除所有数据

当用户需要清除条码器内存储的数据时，扫描“数据清除”可以将条码器内存储的数据全部清除。



清除所有数据

## 通信模式

该款扫描器不仅可以支持无线通信方式，还可以支持有线通信，当使用连接有线到扫描器时，扫描器自动切换为有线传输。

### USB-COM 虚拟串口

USB 虚拟串口支持使用 2.4G 模式无线虚拟串口以及有线 USB 虚拟串口，无论使用有线或无线虚拟串口都需要安装虚拟串口驱动，



USB-COM

### 无线 2.4G 模式

适用于可以插入 2.4G 接收器的设备使用，可以直接使用文本输出，相当于 USB 键盘输入方式。



无线 2.4G 模式

## 虚拟蓝牙模式

虚拟蓝牙适用于连接不带蓝牙的主机，不需要安装蓝牙驱动。使用虚拟蓝牙模式时，需要使用专用的

虚拟蓝牙接收器



%SpecCodeA9

虚拟蓝牙模式

## 蓝牙 HID 模式

适用于支持蓝牙的设备中使用，如手机，pad，带蓝牙的笔电等，连接成功后可以使用文本直接输入，相当于这类设备的虚拟键盘输入方式。



%SpecCodeAA

蓝牙 HID 模式

## 蓝牙 SPP 模式

适用于支持蓝牙的设备中使用，如手机，pad，带蓝牙的笔电等，使用 SPP 透传数据时，需要下载或者开发经典蓝牙 SPP 透传软件才可使用。SPP 模式适用于大量数据传输。



%SpecCodeAB

蓝牙 SPP 模式

## 蓝牙 BLE 模式

适用于支持蓝牙的设备中使用，如手机，pad，带蓝牙的笔电等，使用 BLE 透传数据时，需要下载或者开发低功耗蓝牙 BLE 透传软件才可使用。BLE 模式适用于少量数据传输。



%SpecCodeAC

蓝牙 BLE 模式

# 无线配对设置

## 无线 2.4G 配对步骤 (2.4G 接收器配对)

支持 XP、Win7、Win8、Win10, MAC OS 等。

**第一步：**扫描“无线 2.4G 模式”设置码

设置无线 2.4G 模式时，会默认优先连接上次配对过的接收器。



%%SpecCodeA8

无线 2.4G 模式

**第二步：**扫描“强制配对”设置码，进入配对状态，蓝色 LED1 快速闪烁。



%%SpecCode99

强制配对

**第三步：**插入 Dongle(接收器)，听到“滴”一声响声，表示连接配对成功。蓝色 LED2 常亮。

**注意：**

扫描器处于配对状态是，连续双击按键两次或者配对超时 1 分钟，即可退出配对状态。

## 虚拟蓝牙配对步骤（虚拟蓝牙接收器配对）

支持 XP、Win7、Win8、Win10, MAC OS 等。

### 第一步：扫描“虚拟蓝牙模式”设置码

设置虚拟蓝牙模式时，会默认优先连接上次配对过的虚拟蓝牙接收器。



%%SpecCodeA9

虚拟蓝牙模式

### 第二步：扫描“强制配对”设置码，进入配对状态，蓝色 LED1 快速闪烁。



%%SpecCode99

强制配对

### 第三步：插入 Dongle(接收器)，听到“滴”一声响声，表示连接配对成功。蓝色 LED2 常亮。

### 注意：

扫描器处于配对状态是，连续双击按键两次或者配对超时 1 分钟，即可退出配对状态。

## 蓝牙 HID 配对步骤

**第一步：**扫描“蓝牙 HID 模式”设置码

设置无线蓝牙 HID 模式时，会默认优先连接上次配对过的蓝牙。



%%SpecCodeAA



%%SpecCodeAA

蓝牙 HID 模式

**第二步：**扫描“强制配对”设置码，进入配对状态，蓝色 LED1 和蓝色 LED2 交替闪烁。



%%SpecCode99



%%SpecCode99

强制配对

**注：**长按按键 8 秒不松开，听到“滴”一声，再松开按键同样可以进入蓝牙 HID 配对状态（需要开启该功能）。

**第三步：**在设备中打开蓝牙并搜索到“BarCode Bluetooth HID”。

**第四步：**单击“BarCode Bluetooth HID”蓝牙设备进入配对状态。

**第五步：**听到“滴”一声响声，表示连接配对成功，蓝色 LED2 常亮。

注意：

扫描器处于配对状态是，连续双击按键两次或者配对超时 1 分钟，即可退出配对状态。

## 蓝牙 SPP 配对步骤

**第一步：** 扫描 “蓝牙 SPP 模式” 设置码

设置无线蓝牙 SPP 模式时，会自动进入到 SPP 模式，并默认进入广播状态，可以在 SPP 软件中直接点击 BarCode Bluetooth SPP 设备进行配对。



%%SpecCodeAB

蓝牙 SPP 模式

**第二步：** 在 SPP 透传软件中搜索到 “BarCode Bluetooth SPP” 。

**第三步：** 单击 “BarCode Bluetooth SPP” 蓝牙设备进入配对状态。

**第四步：** 听到“滴”一声响声，表示连接配对成功，蓝色 LED2 长亮。

## 蓝牙 BLE 配对步骤

**第一步：**扫描“蓝牙 SPP 模式”设置码

设置无线蓝牙 BLE 模式时，会自动进入到 BLE 模式，并默认进入广播状态，可以在 BLE 软件中直接点击 BarCode Bluetooth BLE 设备进行配对。



蓝牙 BLE 模式

**第二步：**在 SPP 透传软件中搜索到“BarCode Bluetooth BLE”。

**第三步：**单击“BarCode Bluetooth BLE”蓝牙设备进入配对状态。

**第四步：**听到“滴”一声响声，表示连接配对成功，蓝色 LED2 长亮。

# 蓝牙模式功能配置

## 长按 8 秒进入蓝牙 HID 搜索

在使用蓝牙条码器时，开启长按 8 秒进入蓝牙 HID 搜索时，可以更快的进行蓝牙配置连接。



%%SpecCode79



%%SpecCode79

开启长按 8 秒进入蓝牙 HID 搜索



%%SpecCode78



%%SpecCode78

关闭长按 8 秒进入蓝牙 HID 搜索

## IOS 系统 HID 虚拟键盘设置

在使用蓝牙 HID 模式连接 IOS 系统时，扫描“显示或隐藏 IOS 键盘”即可显示或者隐藏 IOS 键盘



%%SpecCode1A



%%SpecCode1A

显示或隐藏 IOS 键盘

用户还可以设置快速显示或隐藏 IOS 键盘，当开启双击显示 IOS 键盘功能后，可以通过快速连击扫描器按键即可调出 IOS 虚拟键盘。



%%SpecCode7B



%%SpecCode7B

开启双击显示 IOS 键盘功能 (HID 模式)



%%SpecCode7A



%%SpecCode7A

关闭双击显示 IOS 键盘功能 (HID 模式)

注：Android 系统键盘显示请联系供应商获取蓝牙输入方法 APP（由于安卓系统原因，部分手机厂家系统支持连接蓝牙扫描器时可以显示虚拟键盘）

## 蓝牙 HID 上传速度设置

在使用蓝牙 HID 连接蓝牙主机时，可以根据蓝牙主机的响应能力，调整蓝牙扫描器的上传速度。如果上传内容出现错乱或丢失，请把速度调低。



%%SpecCodeB0



%%SpecCodeB0

上传速度快



%%SpecCodeB1



%%SpecCodeB1

上传速度中\*



%%SpecCodeB2



%%SpecCodeB2

上传速度低



%%SpecCodeB3



%%SpecCodeB3

上传速度超低

## 设置蓝牙名称设置

使用下面步骤可以自定义蓝牙 HID、SPP 和 BLE 的蓝牙名称。

### 操作步骤如下

**第一步：**扫描“自定义蓝牙名称”设置码



%SpecCodeEC

自定义蓝牙名称

**第二步：**扫描蓝牙名称条码。

**注意：**蓝牙默认名称为“Barcode Scanner”，通过该步骤设置之后，这个条码将会被设置成蓝牙的名称。

a) 名称最长只能设置 16 个字节，如果名称条码超过 16 字节，扫码枪只取前 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。

**示例：**设置蓝牙名称为：Scanner。

**第一步：**扫描“自定义蓝牙名称”设置码



%SpecCodeEC

自定义蓝牙名称

**第二步：**制作并扫描蓝牙名称条码。



Scanner

蓝牙名称 Scanner

设置完成后：

蓝牙 HID 的名称显示为：Scanner HID,;

蓝牙 SPP 的名称显示为：Scanner SPP;

蓝牙 BLE 的名称显示为：Scanner BLE。

## 获取蓝牙名称



获取蓝牙名称

注：只有在蓝牙 HID、SPP、BLE 模式下才可以获取蓝牙名称成功，否则失败。

# 键盘语言设置

不同国家语言对应的键盘键位排布、符号等不尽相同，扫描器可以根据实际需要虚拟成不同国家的键盘制式，键盘布局设置适用于 HID 通信接口模式下，默认为“美式英语键盘”。



%%SpecCode40



%%SpecCode40

英语 English



%%SpecCode41



%%SpecCode41

德语 German



%%SpecCode42



%%SpecCode42

法语 French



%%SpecCode43



%%SpecCode43

西班牙语 Spanish



%%SpecCode44



%%SpecCode44

意大利语 Italian



%%SpecCode45



%%SpecCode45

日语语 Japanese



%%SpecCode47



%%SpecCode47

比利时法语 BF - Belgian French



%%SpecCode48



%%SpecCode48

葡萄牙语 Portuguese



%%SpecCode49



%%SpecCode49

英式英语 British English



%%SpecCode4A



%%SpecCode4A

德国 IOS 键盘 German IOS keyboard



%%SpecCode4B



%%SpecCode4B

巴西葡萄牙语 Brazilian Portuguese



俄语 Russian



捷克语 Czech



意大利 142 Italy 142



土耳其 Q (Turkey Q)



土耳其 F (Turkey F)



瑞典/芬兰 Sweden / Finland



%%SpecCode52



%%SpecCode52

墨西哥西班牙语 Mexican Spanish



%%SpecCode53



%%SpecCode53

丹麦 Denmark



%%SpecCode54



%%SpecCode54

书面挪威语 Written Norwegian



%%SpecCode55



%%SpecCode55

克罗地亚/塞尔维亚语 Croatian/Serbian



%%SpecCode56



%%SpecCode56

瑞士德语 Swiss German



%%SpecCode57



%%SpecCode57

瑞士法语 Swiss French



%%SpecCode58



%%SpecCode58

荷兰语 Dutch



%%SpecCode59



%%SpecCode59

匈牙利语 Hungarian



%%SpecCode5A



%%SpecCode5A

波兰语 Polish



%%SpecCode5B



%%SpecCode5B

加拿大法语 Canadian French



%%SpecCode5C



%%SpecCode5C

阿根廷 (拉丁美洲语) Argentina (Latin American)



%%SpecCode5D



%%SpecCode5D

斯洛伐克语 Slovak



%%SpecCode46



%%SpecCode46

### 国际通用键盘 International keyboard

注意：国际通用键盘，支持所有 PC 端小语种。

# 大小写转换

通过设置扫描器的字符大小写转换功能，可以对扫描器输出数据的英文字母进行大小写转换。

例如：条码内容为 aBC123 时，设置扫描器为“全部为小写”，主机得到数据将是“abc123”。默认为 Normal 正常输出。



%%SpecCodeA5

Normal (不变) \*



%%SpecCodeA4

Upper (全大写)



%%SpecCodeA3

Lower (全小写)



%%SpecCodeA6

Inverse (大小写相反)

**注意：**此参数仅在标准键盘输入模式和键盘仿真输入控制字符模式下有效。

## 隐藏字符 GS 替换功能

使用 GS 替换功能后，可以将隐藏字符 GS 替换为其他字符，便于主机设备显示。当需要显示隐藏的 GS 字符时，可以设置 GS 替换为 ASCII 码字符表的 1D。

### 自定义 GS 替换

**第一步：**扫描“自定义 GS 替换”设置码



自定义 GS 替换

**第二步：**查询“附录-ASCII 码字符表”找到需要替换的字符对应的条码并扫描。

**示例：**

将 GS 字符替换为可以显示的字符|

**第一步：**扫描“自定义 GS 替换”设置码

**第二步，**查询“附录-ASCII 码字符表”找到“|”字符对应的条码并扫描。

### 取消 GS 替换



取消 GS 替换

# 自定义前后缀设置

本产品支持最多 32 个字节前缀和 32 个字节后缀设置。

## 添加自定义前缀

**第一步：**扫描“ 添加自定义前缀” 设置码；



%SpecCode9A

添加自定义前缀

**第二步：**根据需要添加的内容，查询“ASCII 码字符表”并依次扫描自定义前缀对应的设置码即可；

**示例：**

设置对“ABC123”，添加自定义“789”，输出“789ABC123”

**第一步：**扫描“添加自定义前缀”设置码；

**第二步：**根据需要添加的内容，查询“ASCII 码字符表”并依次扫描“7”，“8”，“9”对应的设置码即可；

## 清除自定义前缀

参考添加自定义前缀设置，按照下面步骤设置即可清除自定义前缀。

**第一步：**扫描“添加自定义前缀”设置码；

**第二步：**扫描“附录-进入/退出设置”的“退出设置模式”设置码；

或直接扫描恢复出厂值也可清除自定义前缀。

## 添加自定义后缀

**第一步：**扫描“添加自定义前缀”设置码；



%SpecCode9B

添加自定义后缀

**第二步：**根据需要添加的内容，查询“ASCII 码字符表”并依次扫描自定义后缀对应的设置码即可；

**示例：**

设置对“ABC123”，添加自定义“XYZ”，输出“ABC123XYZ”

**第一步：**扫描“添加自定义后缀”设置码；

**第二步：**根据需要添加的内容，查询“ASCII 码字符表”并依次扫描“X”，“Y”，“Z”对应的设置码即可；

## 清除自定义后缀

参考添加自定义后缀设置，按照下面步骤设置即可清除自定义后缀。

**第一步：**扫描“添加自定义后缀”设置码；

**第二步：**扫描“附录-进入/退出设置”的“退出设置模式”设置码；

或直接扫描恢复出厂值也可清除自定义后缀。

## 隐藏前置/后置字符

根据下面步骤设置隐藏前后字符的位数，最多隐藏 16 位。

**第一步：**扫描“隐藏前置字符”或“隐藏后置字符”设置码；



%%SpecCodeA0



%%SpecCodeA0

隐藏前置字符



%%SpecCodeA1



%%SpecCodeA1

隐藏后置字符

第二步：根据需要隐藏的前缀或后缀字符位数，扫描“附录-ASCII 码字符表”的 01-16 对应的条码。



隐藏 1 位



隐藏 2 位



隐藏 3 位



隐藏 4 位

## 清除隐藏前置/后缀字符

参考自定义隐藏前置字符设置，按照下面步骤设置即可清除隐藏的前置字符。

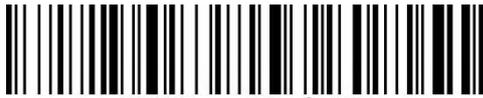
**第一步：**扫描“隐藏前置字符”或“隐藏后置字符”设置码；

**第二步：**扫描“附录-进入/退出设置”的“退出设置模式”设置码；

或直接扫描恢复出厂值也可清除自定义前缀。

# 结束符设置

结束符后缀用于标志一段完整数据信息的结束。结束符后缀一定是一段数据发送时最后的内容，其后不会再有任何追加数据。根据需求选择扫描合适的结束符设置条码，默认为回车



%%SpecCode9C



%%SpecCode9C

修改结束符为 <CR> (0x0D)\*



%%SpecCode9D



%%SpecCode9D

修改结束符为 <LF> (0x0A)



%%SpecCode9E



%%SpecCode9E

修改结束符为 <CR> <LF> (0x0D,0x0A)



%%SpecCodeA2



%%SpecCodeA2

修改结束符为 <HT> (0x09)



%%SpecCode9F



%%SpecCode9F

修改结束符为无 NONE

# 时钟功能

时钟功能为无线 3.0 以上版本支持，通过设置时钟功能，可以设置当前时间附加到条码一起发送到输出设备。

 %%SpecCode1B	 %%SpecCode1B
显示当前时间	
 %%SpecCodeC1	 %%SpecCodeC1
条码前面增加时间	
 %%SpecCodeC2	 %%SpecCodeC2
条码后面增加时间	
 %%SpecCodeC0	 %%SpecCodeC0
关闭条码前后时间	

注意：时钟功能**需要定制**且需 3.0 以上软件版本支持，条码器关机后时钟功会重新计时，需使用工具同步计算机当前时间。

## 控制字符集转义设置

添加前后缀使用的字符表分两部分，控制字符表部分和可显示字符表部分。可显示字符表，主要是键值大于 31 的 ASCII 字符。这部分字符一般可以直接通过 HID 键盘输出，不需要转义。

控制字符表主要是键值小于 32 的字符，这部分字符大部分不能直接通过 HID 键盘输出，需要通过转义才能从 HID 键盘输出，本扫描器定义了 4 种转义方式，通过扫码来切换不同的转义方式。客户可以根据自己的需求设定合适的转义字符集，默认为转义字符集 0。

 %%SpecCodeBA0000	 %%SpecCodeBA0000
转义字符集 0*	
 %%SpecCodeBA0001	 %%SpecCodeBA0001
转义字符集 1	
 %%SpecCodeBA0002	 %%SpecCodeBA0002
转义字符集 2	
 %%SpecCodeBA0003	 %%SpecCodeBA0003
转义字符集 3	



%%SpecCodeBA0004



%%SpecCodeBA0004

转义字符集 4

注意：字符转义功能为无线 3.0 以上版本支持

# 附录-进入/退出设置



%%EnterSet

进入设置模式



%%ExitSet

退出设置模式

## 附录-LED 指示灯说明

指示灯指示灯基本功能说明：

蓝灯LED2	用来指示无线是否连接上，如果连接上常亮，如果连接断开则熄灭。
蓝灯LED1	扫码指示灯，成功读取条码，会短暂闪烁。
红灯LED3	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
蓝灯2灭，蓝灯1快闪	2.4G/虚拟蓝牙模式下的配对状态
蓝灯1灭，蓝灯2快闪	SPP模式下的配对状态
蓝灯1和蓝灯2交替快闪	HID模式下的配对状态
蓝灯1和蓝灯2同步快闪	BLE模式下的配对状态
蓝灯1和蓝灯2同步慢闪	模块处于升级状态

注意：此部分灯光说明根据不同产品配置略有差异，如需了解更多可联系供应商。

## 附录-蜂鸣器声音说明

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）	表示读取普通条码，或者配对成功，或者无线连接成功。
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
三声短音（低频）	表示无线传输失败或缓存已满
五声短音（低频）	表示电池没电
两声短音（低频）	表示无线断开连接
两声短音（高频）	表示扫描的设置码未起作用

## 附录-控制字符表

注意：控制字符表设置码参考 ASCII 码字符表的 01-31 对应设置码。

HEX	十进制	ASCII	字符集 0	字符集 1	字符集 2	字符集 3	字符集 4
01	01	SOH	NULL	Home	Ctrl+A	Alt+001	小键盘回车
02	02	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+B	Alt+002	Cap Lock
03	03	ETX	Ctrl+C	Up Arrow	Ctrl+C	Alt+003	Right Arrow
04	04	EOT	NULL	Down Arrow	Ctrl+D	Alt+004	Up Arrow
05	05	ENQ	NULL	Left Arrow	Ctrl+E	Alt+005	NULL
06	06	ACK	NULL	Right Arrow	Ctrl+F	Alt+006	NULL
07	07	BEL	NULL	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007	Enter
08	08	BS	Back Space	Back Space	Back Space	Alt+008	Left Arrow
09	09	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009	Tab
0A	10	LF	Enter	Enter	Ctrl+P	Alt+010	Down Arrow

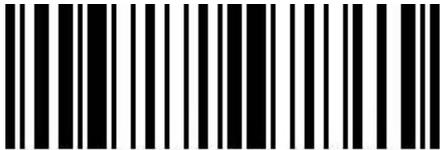
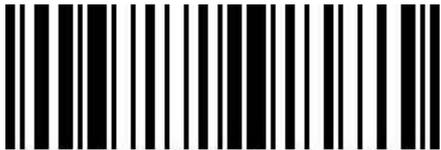
0B	11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011	Tab
0C	12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012	delete
0D	13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013	Enter
0E	14	S0	F1	Page Up	Ctrl+N	Alt+014	Insert
0F	15	S1	F2	Page Down	Ctrl+O	Alt+015	Esc
10	16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11
11	17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017	Home
12	18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018	Print Screen
13	19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019	Back Space
14	20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020	Shift tab
15	21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12
16	22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1
17	23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2
18	24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3
19	25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4
1A	26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5
1B	27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027	F6
1C	28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028	F7
1D	29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029	F8

1E	30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030	F9
1F	31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031	F10

## 附录-ASCII 码字符表

注：键值 01-31 为不可见字符，参考“附录-控制字符表”进行转义字符集设置。

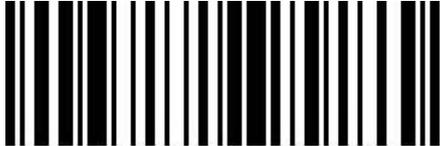
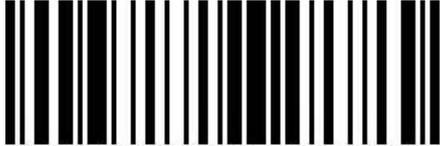
键值 32-127 的可见字符表，这部分字符一般可以直接通过 HID 键盘输出，不需要转义。

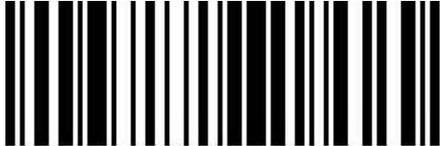
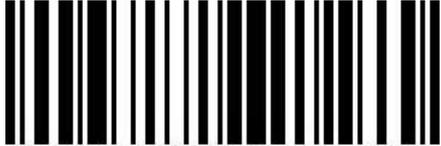
十六进制	ASCII值	字符	一维设置码	二维设置码
01	01	SOH	 %%01	 %%01
02	02	STX	 %%02	 %%02
03	03	ETX	 %%03	 %%03
04	04	EOT	 %%04	 %%04
05	05	ENQ	 %%05	 %%05
06	06	ACK	 %%06	 %%06

07	07	BEL	 %%07	 %%07
08	08	BS	 %%08	 %%08
09	09	HT	 %%09	 %%09
0A	10	LF	 %%0A	 %%0A
0B	11	VT	 %%0B	 %%0B
0C	12	FF	 %%0C	 %%0C
0D	13	CR	 %%0D	 %%0D
0E	14	S0	 %%0E	 %%0E

0F	15	S1	 %%0F	 %%0F
10	16	DLE	 %%10	 %%10
11	17	DC1	 %%11	 %%11
12	18	DC2	 %%12	 %%12
13	19	DC3	 %%13	 %%13
14	20	DC4	 %%14	 %%14
15	21	NAK	 %%15	 %%15
16	22	SYN	 %%16	 %%16

17	23	TB	 %%17	 %%17
18	24	CAN	 %%18	 %%18
19	25	EM	 %%19	 %%19
1A	26	SUB	 %%1A	 %%1A
1B	27	Esc	 %%1B	 %%1B
1C	28	FS	 %%1C	 %%1C
1D	29	GS	 %%1D	 %%1D
1E	30	RS	 %%1E	 %%1E

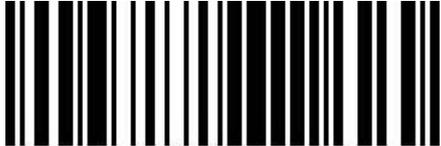
1F	31	US	 %%1F	 %%1F
20	32	SP	 %%20	 %%20
21	33	!	 %%21	 %%21
22	34	"	 %%22	 %%22
23	35	#	 %%23	 %%23
24	36	\$	 %%24	 %%24
25	37	%	 %%25	 %%25
26	38	&	 %%26	 %%26

27	39	,	 %%27	 %%27
28	40	(	 %%28	 %%28
29	41	)	 %%29	 %%29
2A	42	*	 %%2A	 %%2A
2B	43	+	 %%2B	 %%2B
2C	44	,	 %%2C	 %%2C
2D	45	-	 %%2D	 %%2D
2E	46	.	 %%2E	 %%2E

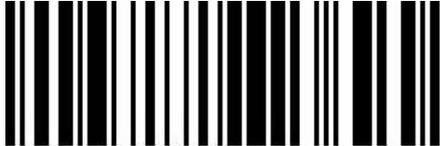
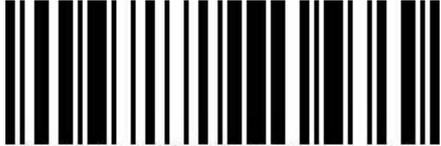
2F	47	/	 %%2F	 %%2F
30	48	0	 %%30	 %%30
31	49	1	 %%31	 %%31
32	50	2	 %%32	 %%32
33	51	3	 %%33	 %%33
34	52	4	 %%34	 %%34
35	53	5	 %%35	 %%35
36	54	6	 %%36	 %%36

37	55	7	 %%37	 %%37
38	56	8	 %%38	 %%38
39	57	9	 %%39	 %%39
3A	58	:	 %%3A	 %%3A
3B	59	;	 %%3B	 %%3B
3C	60	<	 %%3C	 %%3C
3D	61	=	 %%3D	 %%3D
3E	62	>	 %%3E	 %%3E

3F	63	?	 %%3F	 %%3F
40	64	@	 %%40	 %%40
41	65	A	 %%41	 %%41
42	66	B	 %%42	 %%42
43	67	C	 %%43	 %%43
44	68	D	 %%44	 %%44
45	69	E	 %%45	 %%45
46	70	F	 %%46	 %%46

47	71	G	 %%47	 %%47
48	72	H	 %%48	 %%48
49	73	I	 %%49	 %%49
4A	74	J	 %%4A	 %%4A
4B	75	K	 %%4B	 %%4B
4C	76	L	 %%4C	 %%4C
4D	77	M	 %%4D	 %%4D
4E	78	N	 %%4E	 %%4E

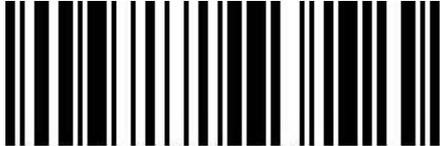
4F	79	O	 %%4F	 %%4F
50	80	P	 %%50	 %%50
51	81	Q	 %%51	 %%51
52	82	R	 %%52	 %%52
53	83	S	 %%53	 %%53
54	84	T	 %%54	 %%54
55	85	U	 %%55	 %%55
56	86	V	 %%56	 %%56

57	87	W	 %%57	 %%57
58	88	X	 %%58	 %%58
59	89	Y	 %%59	 %%59
5A	90	Z	 %%5A	 %%5A
5B	91	[	 %%5B	 %%5B
5C	92	\	 %%5C	 %%5C
5D	93	]	 %%5D	 %%5D
5E	94	^	 %%5E	 %%5E

5F	95	-	 %%5F	 %%5F
60	96	'	 %%60	 %%60
61	97	a	 %%61	 %%61
62	98	b	 %%62	 %%62
63	99	c	 %%63	 %%63
64	100	d	 %%64	 %%64
65	101	e	 %%65	 %%65
66	102	f	 %%66	 %%66

67	103	g	 %%67	 %%67
68	104	h	 %%68	 %%68
69	105	i	 %%69	 %%69
6A	106	j	 %%6A	 %%6A
6B	107	k	 %%6B	 %%6B
6C	108	l	 %%6C	 %%6C
6D	109	m	 %%6D	 %%6D
6E	110	n	 %%6E	 %%6E

6F	111	o	 %%6F	 %%6F
70	112	p	 %%70	 %%70
71	113	q	 %%71	 %%71
72	114	r	 %%72	 %%72
73	115	s	 %%73	 %%73
74	116	t	 %%74	 %%74
75	117	u	 %%75	 %%75
76	118	v	 %%76	 %%76

77	119	w	 %%77	 %%77
78	120	x	 %%78	 %%78
79	121	y	 %%79	 %%79
7A	122	z	 %%7A	 %%7A
7B	123	{	 %%7B	 %%7B
7C	124		 %%7C	 %%7C
7D	125	}	 %%7D	 %%7D
7E	126	~	 %%7E	 %%7E

7F	127	DEL	 %%7F	 %%7F
C7	199	Ç	 %%C7	 %%C7
E7	231	ç	 %%E7	 %%E7