



# 用 户 使 用 手 册

广州优库电子有限公司

本手册适用于 EP3000Y、EP5000Y、EP6000Y、EP7000Y、EP8000Y

---

## 关于这本手册

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，以保障产品安全有效地使用。  
建议将本手册妥善保存，以备下次使用查询。

### 警示

请勿自行拆卸产品或撕毁产品上的封标，否则广州优库电子有限公司不承担保修或更换产品的责任。

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。对于产品的改良更新，广州优库电子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，本公司保留所有权利，未经书面许可，任何单位和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、复制或与其他产品捆绑使用、销售。

广州优库电子有限公司对本手册拥有最终解释权。

### 服务信息

如果您需要更多的技术支持，请打电话或者发邮件给我们，我们很高兴为您服务。

---

## 版本记录

| 版本号                                                        | 版本描述 | 说明书出版日期   |
|------------------------------------------------------------|------|-----------|
| SV1.0 ZS_27<br>1.1_QRY_P1_20190925_20190<br>827e021_190827 | 初始版本 | 2019-9-17 |
|                                                            |      |           |
|                                                            |      |           |
|                                                            |      |           |
|                                                            |      |           |
|                                                            |      |           |
|                                                            |      |           |

---

## 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 一、产品简介.....                        | 10 |
| 1.1 主要特点.....                      | 10 |
| 1.2 打开包装.....                      | 10 |
| 1.3 通讯端口.....                      | 10 |
| 1.4 开机、关机、待机和重启.....               | 11 |
| 1.5 维护与保养.....                     | 11 |
| 1.6 读码技巧.....                      | 11 |
| 二、条码设置.....                        | 12 |
| 2.1 设置标识.....                      | 12 |
| 2.2 基础设置条码.....                    | 12 |
| 2.2.1 打开/关闭配置码.....                | 12 |
| 2.2.2 恢复出厂默认设置.....                | 13 |
| 2.2.3 读取版本号.....                   | 13 |
| 2.2.4 产品用户配置.....                  | 13 |
| 2.2.5 上位机和记事本上传设置.....             | 14 |
| 2.2.6 接口模式设置.....                  | 14 |
| 2.2.7 韦根接口配置——韦根协议格式.....          | 16 |
| 2.2.8 串口设置.....                    | 16 |
| 2.2.9 照明灯控制.....                   | 18 |
| 2.2.10 控制字符转义.....                 | 19 |
| 2.2.11 GS 控制字符替换(需打开控制字符转义功能)..... | 19 |

---

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 2.2.12 起始符设置.....                  | 20 |
| 2.2.13 结束符设置.....                  | 20 |
| 2.2.14 汉字输出模式.....                 | 21 |
| 2.2.15 发票功能设置.....                 | 21 |
| 2.2.16 发票类型设置.....                 | 22 |
| 2.2.17 反色条码选项.....                 | 22 |
| 2.2.18 虚拟键盘.....                   | 22 |
| 2.3 蜂鸣器、LED 指示灯设置条码.....           | 23 |
| 2.3.1 音量大小设置.....                  | 23 |
| 2.3.2 扫描器启动提示音设置.....              | 23 |
| 2.3.3 成功解码提示音设置.....               | 24 |
| 2.3.4 成功解码提示音频率（音调）设置.....         | 24 |
| 2.3.5 成功解码提示音时长设置.....             | 24 |
| 2.3.6 错误警告音频率（音调）设置.....           | 25 |
| 2.3.7 LED 指示灯.....                 | 25 |
| 2.4 重码检测和读码时长设置条码（在自感应模式下起作用）..... | 25 |
| 2.5 USB 键盘发送速度设置.....              | 26 |
| 2.6 条码内容中含回车换行符处理（USB 键盘）.....     | 27 |
| 2.7 USB 键盘大小写输出控制.....             | 27 |
| 2.8 键盘布局设置.....                    | 28 |
| 2.9 条码类型选择.....                    | 31 |
| 2.9.1 打开/关闭所有条码.....               | 31 |

---

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 2.9.2 Codabar 打开关闭设置.....                             | 31 |
| 2.9.3 Codabar 起始/结束字符设置.....                          | 32 |
| 2.9.4 Codabar 长度限制设置.....                             | 32 |
| 2.9.5 Code 39 打开关闭设置.....                             | 32 |
| 2.9.6 Code 39 校验位.....                                | 33 |
| 2.9.7 Code 39 Full ASCII.....                         | 33 |
| 2.9.8 Code 39 长度限制设置.....                             | 33 |
| 2.9.10 Interleaved 2 of 5 ( ITF5 ) .....              | 34 |
| 2.9.11 Interleaved 2 of 5 ( ITF5 ) 校验位.....           | 34 |
| 2.9.12 Interleaved 2 of 5 ( ITF5 ) 长度选择.....          | 35 |
| 2.9.13 Interleaved 2 of 5 长度限制设置.....                 | 36 |
| 2.9.14 Industrial 2 of 5 ( 工业 25 码 ) ( 4-24 位 ) ..... | 36 |
| 2.9.15 Industrial 2 of 5 长度限制设置.....                  | 36 |
| 2.9.17 Matrix 2 of 5 长度限制设置.....                      | 37 |
| 2.9.19 Standard 25 长度限制设置.....                        | 38 |
| 2.9.20 Standard 25 校验码设置.....                         | 38 |
| 2.9.21 Code 93.....                                   | 38 |
| 2.9.22 Code 93 长度限制设置.....                            | 39 |
| 2.9.23 Code 11 ( 未启用 ) .....                          | 39 |
| 2.9.24 Code 11 校验位输出 ( 未启用 ) .....                    | 39 |
| 2.9.25 Code 11 校验选择 ( 未启用 ) .....                     | 39 |
| 2.9.26 Code 11 长度限制设置 ( 未启用 ) .....                   | 40 |

---

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 2.9.27 Code 128.....                   | 40 |
| 2.9.28 Code 128 长度限制设置.....            | 40 |
| 2.9.29 GS1-128 ( 需要开启 CODE 128 ) ..... | 41 |
| 2.9.30 ISBT-128.....                   | 41 |
| 2.9.31 Plessey.....                    | 41 |
| 2.9.32 Plessey 长度限制设置.....             | 41 |
| 2.9.33 Plessey 校验选择.....               | 42 |
| 2.9.34 MSI plessey.....                | 42 |
| 2.9.35 MSI plessey 长度限制设置.....         | 42 |
| 2.9.36 MSI plessey 输出校验设置.....         | 43 |
| 2.9.37 MSI plessey 校验方式选择设置.....       | 43 |
| 2.9.38 UPC-A.....                      | 44 |
| 2.9.39 UPC-A 检验位.....                  | 44 |
| 2.9.40UPC-A 转 EAN-13.....              | 44 |
| 2.9.41 UPC-E.....                      | 44 |
| 2.9.42 UPC-E 检验位.....                  | 45 |
| 2.9.43 UPC-E 扩展 UPC-A.....             | 45 |
| 2.9.44 EAN/JAN-8.....                  | 45 |
| 2.9.45 EAN/JAN-13.....                 | 46 |
| 2.9.46 UPC/EAN/JAN 附加码.....            | 46 |
| 2.9.47 EAN13 转 ISBN.....               | 46 |
| 2.9.48 EAN13 转 ISSN.....               | 46 |

---

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 2.9.49 GS1 DataBar ( RSS14 ) (Stacked).....                  | 47 |
| 2.9.50 GS1 DataBar ( RSS14 ) (Stacked) AI ( 01 ) 字符发送设置..... | 47 |
| 2.9.51 GS1 DataBar Limited.....                              | 47 |
| 2.9.52 GS1 DataBar Limited AI ( 01 ) 字符发送设置.....             | 47 |
| 2.9.53 GS1 DataBar Expanded.....                             | 48 |
| 2.9.54 PDF417.....                                           | 48 |
| 2.9.55 Micro PDF417.....                                     | 48 |
| 2.9.56 QR Code.....                                          | 49 |
| 2.9.57 Micro QR.....                                         | 49 |
| 2.9.58 Data Matrix.....                                      | 49 |
| 2.10 自定义前缀设置.....                                            | 49 |
| 2.11 自定义后缀设置.....                                            | 50 |
| 2.12 条码前后缀顺序选择.....                                          | 51 |
| 2.13 Code ID 设置.....                                         | 51 |
| 附 录.....                                                     | 53 |
| 附录 1 数据及编辑条码.....                                            | 53 |
| 附录 2 条码类型 Code ID 表.....                                     | 53 |
| 附录 3 不可见字符 ASCII 表.....                                      | 60 |
| 附录 4 可见字符 ASCII 表.....                                       | 62 |
| 附录 4 默认设置表.....                                              | 62 |
| 附录 6 控制字符集 ( USB 键盘模式 ) .....                                | 73 |
| 附录 7 控制字符集 ( 串口及 USB 虚拟串口 ) .....                            | 75 |

---

|                  |    |
|------------------|----|
| 部分功能配置说明及示例..... | 77 |
|------------------|----|

---

## 一、产品简介

本手册适用的广州优库电子有限公司产品型号有 EP3000Y、EP5000Y、EP6000Y、EP7000Y、EP8000Y，采用二维影像扫描方式识别 1D、2D 条码。它们应用了广州优库电子有限公司自主研发的全套专利技术，识别性能强大。支持自动连续扫描模式，扫描速度快且灵活。

本章节将配合图片逐步介绍产品的使用方法，请您在阅读文档时对比您手上已购买的产品实物，这样更利于您对本文档的理解。本章节对于普通用户、维修人员及软件开发商均适用。

### 1.1 主要特点

\*完全自主研发,拥有全套专利，即插即用无需安装驱动。

\*宽电压设计，避免了因电压波动导致数据传输无法上传情况的发生。

\*采用 32 位主控芯片搭载专利软体，可顺畅解读反光、打皱、模糊、彩色条码，强光及暗光环境下也可正常解码。

\*采用全钽电容及抗氧化光学工艺，避免了传统扫描枪使用一段时间后灵敏度下降问题。

### 1.2 打开包装

打开包装，取出产品和配件。对照包装清单检查所有物件是否齐全，并确定是否有损坏的部件。如果有任何损坏或者缺失的部件，请保留原包装并联系您的供应商以获取售后服务。

### 1.3 通讯端口

产品必须与一台主机相连方能操作使用。主机可以是 PC 机、POS 机或者带有 USB、RS-232 接口中任意一种接口的智能终端。

USB

主机上的 USB 接口



RS-232

主机上的 RS-232 接口



---

## 1.4 开机、关机、待机和重启

开机：将产品与主机相连接，产品自动开机并处于工作状态。

关机：将连接产品的数据线移除；将插在主机上的 USB 数据线/插在 RS-232 数据上的电源适配器移除。

重启：若产品出现死机或者无回应情况，请关机再开机实现重启。

## 1.5 维护与保养

\*识读窗口必须保持清洁，供应商对不恰当维护造成的损害免于保修责任；

\*避免坚硬粗糙的物体磨损或划伤识读窗口；

\*用毛刷去除识别窗口上的污点；

\*请使用柔软的布清洁窗口。例如眼镜清洁布和镜头专用清洁布；

\*禁止向识别窗口喷洒任何液体；

\*禁止使用除清洁水以外的任何清洁剂。

## 1.6 读码技巧

若条码较小，应使条码靠近产品扫描窗口；若条码较大，应使条码离产品扫描窗口稍远一些，这样更容易正确读取条码。

若条码反射度高（例如：镀膜表面），您可能需要以一定角度倾斜条码，以便成功扫描条码。

扫码示例：





扫配置码功能打开（默认）

## 二、条码设置

本产品主要是通过识读一系列特殊条码来设置选项和功能，在本章节中，我们会详细介绍可供用户设置的选项和功能并提供相应的设置码。

这种设置扫描的方法比较直接且容易理解，方便用户操作。

### 2.1 设置标识



这是扫配置码功能打开（默认）条码功能的标识。

该标识由两个部分组成：

1.设置码的条码部分

2.设置选项或者功能的名称，如打开配置码功能的功能。

### 2.2 基础设置条码

#### 2.2.1 打开/关闭配置码

当配置码功能打开时，可以扫描所有配置条码进行扫描枪配置。

当配置码功能关闭时，无法扫描其它配置条码进行扫描枪配置。需要重新打开才可扫描配置码进行扫描枪配置。



扫配置码功能打开（默认）



扫配置码功能打开（默认）



扫配置码功能关闭

### 2.2.2 恢复出厂默认设置



恢复出厂默认配置

### 2.2.3 读取版本号



版本号

### 2.2.4 产品用户配置

扫描下面的条码可将产品当前的参数保存为用户配置。



保存用户配置

扫描下面的条码可将产品恢复为已经保存的用户配置。



恢复用户配置



扫配置码功能打开（默认）

### 2.2.5 上位机和记事本上传设置



上位机上传



记事本上传



上位机、记事本同时上传

### 2.2.6 接口模式设置

本扫描平台支持 USB 键盘、USB 转串口、串口的接口模式。

扫描下面条码可以配置为 USB PC 键盘、USB MAC 键盘模式。



USB 键盘



USB MAC 键盘（未启用）



主机模式（命令解码+ 物理串口）

**USB 模式下禁止扫描此条码**

扫描下面的条码可以将扫描枪配置为串口模式。



扫描配置码功能打开（默认）



串口（默认）

扫描下面的条码可以将扫描平台配置为 USB 转串口模式。(需要安装驱动，请与销售商联系)



USB 转串口



切换为 485 模式



设备 ID 设置（485 模式下设置）



USB 升级



扫配置码功能打开 (默认)



韦根模式 (自感应+韦根)

## 2.2.7 韦根接口配置——韦根协议格式



26 bit (默认)



34 bit

## 2.2.8 串口设置

### 2.2.8.1 串口波特率设置



波特率 4800



波特率 9600 (默认)



波特率 38400



波特率 19200



波特率 57600



扫配置码功能打开（默认）



波特率 115200

#### 2.2.8.2 串口数据位，停止位，校验位配置



7 位数据，1 位停止，无校验



7 位数据，1 位停止，偶校验



7 位数据，1 位停止，奇校验



7 位数据，2 位停止，无校验



7 位数据，2 位停止，偶校验



7 位数据，2 位停止，奇校验



扫配置码功能打开（默认）



8 位数据，1 位停止，无校验（默认）



8 位数据，1 位停止，偶校验



8 位数据，1 位停止，奇校验



8 位数据，2 位停止，无校验



8 位数据，2 位停止，偶校验



8 位数据，2 位停止，奇校验

## 2.2.9 照明灯控制



普通模式（默认）



照明常关



扫配置码功能打开（默认）



照明常开

## 2.2.10 控制字符转义



打开控制字符转义功能



关闭控制字符转义功能（默认）

## 2.2.11 GS 控制字符替换(需打开控制字符转义功能)



不替换

输出字符“Ç”，必须先扫描“虚拟键盘打开

（模式一）”或（模式二）或（模式三）



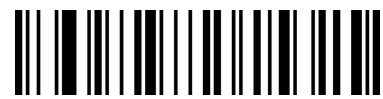
替换成Ç（未启用）



替换成 |



替换成 ^]（未启用）



替换成 ]（未启用）



扫配置码功能打开（默认）



替换成 <GS>（未启用）

#### 2.2.12 起始符设置



不使用起始符（默认）



起始符设置为 STX

#### 2.2.13 结束符设置



不使用结束符



结束符设置为回车



结束符设置为换行



结束符设置为回车换行（默认）



结束符设置为制表符



扫配置码功能打开（默认）



结束符设置为 ETX

#### 2.2.14 汉字输出模式

为了按照指定编码格式正确输出，需要指定输出编码格式，如简体中文在记事本/excel 等输出配置成 GBK 编码，在 Word 等输出配置成 UNICODE 编码。

当输出编码格式配置为 英文/Latin-1 编码 时，USB 键盘下输出方式受虚拟键盘功能开关影响，当输出编码格式配置为 GBK 编码 / UNICODE 编码 时，USB 键盘下输出方式强制为虚拟键盘输出。



英文/Latin-1 编码（默认）



GBK 编码（记事本/excel）



UNICODE 编码（Word）

#### 2.2.15 发票功能设置



关闭发票功能（默认）



打开发票功能



扫配置码功能打开（默认）

注：为保证发票内容正确输出，打开发票码功能时，请将汉字输出模式配置成 简体中文（记事本/excel），同时关闭 CodeID、自定义前/后缀、起始符等改变条码原始内容的功能。

#### 2.2.16 发票类型设置



专用发票（默认）



普通发票

#### 2.2.17 反色条码选项

（针对一维条码/DataMatrix/Aztec）



仅解正常条码



仅解反色条码



正常条码和反色条码都可解（默认）

#### 2.2.18 虚拟键盘

模式一：0x20~0xFF 之间的字符在当前键盘布局下不支持的使用虚拟键盘方式输出，0x00~0x1F 之间字符按照控制字符定义输出

模式二：0x20~0xFF 之间所有的字符都使用虚拟键盘方式输出，0x00~0x1F 之间字符按照控制字符定义输出



扫配置码功能打开（默认）

模式三：0x00 ~ 0xFF 之间使用的字符都使用虚拟键盘方式输出



虚拟键盘关闭（默认）



虚拟键盘打开（模式一）



虚拟键盘打开（模式二）



虚拟键盘打开（模式三）

## 2.3 蜂鸣器、LED 指示灯设置条码

### 2.3.1 音量大小设置



音量低



音量高（默认）

### 2.3.2 扫描器启动提示音设置



扫描器启动提示音关



扫描配置码功能打开（默认）

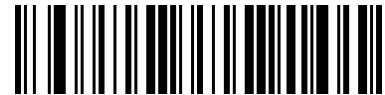


扫描器启动提示音开（默认）

### 2.3.3 成功解码提示音设置



成功解码提示音关



成功解码提示音开（默认）

### 2.3.4 成功解码提示音频率（音调）设置



成功解码提示音频率低（默认）



成功解码提示音频率中



成功解码提示音频率高

### 2.3.5 成功解码提示音时长设置



解码成功提示音长（默认）



扫配置码功能打开（默认）



解码成功提示音短

### 2.3.6 错误警告音频率（音调）设置

在出现数据传输失败会出现连续四声错误警告音，扫描到不能识别的配置码时会出现单次错误警告音。



错误警告音频率低（默认）



错误警告音频率中



错误警告音频率高

### 2.3.7 LED 指示灯



解码成功 LED 提示灯关



解码成功 LED 提示灯开（默认）

## 2.4 重码检测和读码时长设置条码（在自感应模式下起作用）

### 2.4.1 重码检测设置

用来配置解相同条码的间隔时间，如未超过设置时间，相同条码只会解一次。



扫配置码功能打开（默认）



重码检测间隔 200ms



重码检测间隔 500ms（默认）



重码检测间隔 750ms



重码检测间隔 1s

## 2.4.2 读码时长设置



单次读码时长

在感应识读模式下，该参数指在识读成功前允许识读引擎持续进行采集识别的最大时长。识读成功或单次读码超时后，识读引擎将进入不采集识读的间隔期。单次读码时长设置范围为 0.1~25 秒，步长为 0.1 秒。表示读码时间无限长。默认时长为 3.0 秒。

## 2.5 USB 键盘发送速度设置

用来配置 USB 键盘模式下发送数据时的速度。如果您所使用的 PC 性能较低，为保证传输准确性，建议选择低速。





扫配置码功能打开 (默认)

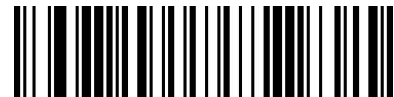
发送速度低



发送速度中



发送速度高 (默认)



自定义发送速度 (2ms~50ms)

## 2.6 条码内容中含回车换行符处理 (USB 键盘)



仅 0A(换行符 LF)换行



仅 0D(回车符 CR)换行 (默认)



0A(换行符 LF)和 0D(回车符 CR)都换行

## 2.7 USB 键盘大小写输出控制





扫配置码功能打开 (默认)

正常输出 (默认)



大小写反转



全部大写



全部小写

## 2.8 键盘布局设置



美国-英语 English (United States)



法国-法语 French (France)



意大利语 Italian (Italy)



意大利语 (142)

Italian 142 (Italy) (未启用)





扫配置码功能打开 (默认)

德语 German (Germany)



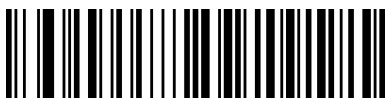
西班牙语 Spanish (Spain)



西班牙语 Spanish (Latin America) (未启用)



芬兰语 Finnish (未启用)



日语 Japanese (未启用)



俄语 Russian (MS) (未启用)



俄语 Russian (typewriter) (未启用)



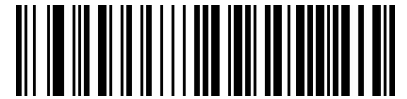
阿拉伯语 Arabic (101) (未启用)



爱尔兰语 Irish (未启用)



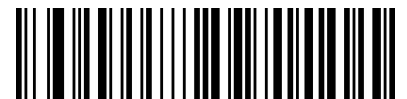
扫配置码功能打开 ( 默认 )



波兰语 Polish (214) ( 未启用 )



波兰语 Polish (Programmers) ( 未启用 )



荷兰语 Dutch (Netherlands) ( 未启用 )



捷克语 Czech (QWERTZ) ( 未启用 )



葡萄牙语-葡萄牙 Portuguese (Portugal)



葡萄牙语-巴西 Portuguese (Brazil)



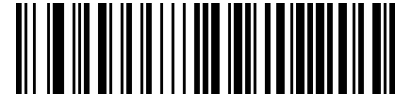
瑞典语 Swedish (Sweden ) ( 未启用 )



土耳其 Q Turkish Q



扫配置码功能打开 (默认)



土耳其 F Turkish F (未启用)



希腊语 Greek (MS) (未启用)



比利时-法语 French (Belgium)



英国-英语 English (UK) (未启用)

## 2.9 条码类型选择

### 2.9.1 打开/关闭所有条码

打开所有条码类型可能会导致解码速度降低，建议根据使用场景自行打开需要的条码类型。默认打开全部条码。



打开所有条码类型 (默认)



关闭所有条码类型

### 2.9.2 Codabar 打开关闭设置





扫配置码功能打开（默认）

Codabar 打开



Codabar 关闭

### 2.9.3 Codabar 起始/结束字符设置



不发送 Codabar 起始/结束字符（默认）



发送 Codabar 起始/结束字符

### 2.9.4 Codabar 长度限制设置



Codabar 最小长度限制（1~127 位）



Codabar 最大长度限制( 1~127 位 )

### 2.9.5 Code 39 打开关闭设置



Code 39 打开





扫配置码功能打开（默认）

Code 39 关闭

### 2.9.6 Code 39 校验位



Code 39 校验关闭（默认）



Code 39 校验打开不发送校验位



Code 39 校验打开发送校验位

### 2.9.7 Code 39 Full ASCII



Full ASCII 打开



Full ASCII 关闭（默认）

### 2.9.8 Code 39 长度限制设置



Code 39 最小长度限制( 1~127 位 )





扫配置码功能打开（默认）

Code 39 最大长度限制（1~127 位）

2.9.9 Code 32 （需要 Code 39 打开）（未启用）



Code 32 打开



Code 32 关闭

2.9.10 Interleaved 2 of 5 （ITF5）



ITF25 打开



ITF25 关闭

2.9.11 Interleaved 2 of 5 （ITF5）校验位



ITF25 校验关闭（默认）



ITF25 校验打开不发送校验位



ITF25 校验打开发送校验位



扫配置码功能打开（默认）

---

### 2.9.12 Interleaved 2 of 5 （ITF5）长度选择



ITF25 任意长度（4-128 位）（默认）



ITF25 6 位长度



ITF25 8 位长度



ITF25 10 位长度



ITF25 12 位长度



ITF25 14 位长度



ITF25 16 位长度



ITF25 18 位长度



扫配置码功能打开（默认）



ITF25 20 位长度



ITF25 22 位长度



ITF25 24 位长度

#### 2.9.13 Interleaved 2 of 5 长度限制设置



Interleaved 2 of 5 最小长度限制（4~128 位）



Interleaved 2 of 5 最大长度限制（4~128 位）

#### 2.9.14 Industrial 2 of 5 （工业 25 码）（4-24 位）



Industrial 2 of 5 打开



Industrial 2 of 5 关闭

#### 2.9.15 Industrial 2 of 5 长度限制设置



扫配置码功能打开 ( 默认 )



Industrial 2 of 5 最小长度限制 ( 4~128 位 )



Industrial 2 of 5 最大长度限制 ( 4~128 位 )

#### 2.9.16 Matrix 2 of 5 ( 矩阵 25 码 ) ( 4-24 位 )



Matrix 2 of 5 打开



Matrix 2 of 5 关闭

#### 2.9.17 Matrix 2 of 5 长度限制设置



Matrix 2 of 5 最小长度限制 ( 4~128 位 )



Matrix 2 of 5 最大长度限制 ( 4~128 位 )

#### 2.9.18 Standard 25



Standard 25 打开 ( 默认 )



扫配置码功能打开（默认）



Standard 25 关闭

#### 2.9.19 Standard 25 长度限制设置

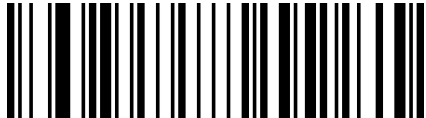


Standard 25 最小长度限制（4~128 位）



Standard 25 最大长度限制（4~128 位）

#### 2.9.20 Standard 25 校验码设置



Standard 25 不校验（默认）



Standard 25 校验，但不输出



Standard 25 校验，且输出

#### 2.9.21 Code 93



Code 93 打开





扫配置码功能打开（默认）

CCode 93 关闭

#### 2.9.22 Code 93 长度限制设置



Code 93 最小长度限制（1~127 位）



Code 93 最大长度限制（1~127 位）

#### 2.9.23 Code 11（未启用）



Code 11 打开



Code 11 关闭（默认）

#### 2.9.24 Code 11 校验位输出（未启用）



Code 11 校验位输出打开



Code 11 校验位输出关闭（默认）

#### 2.9.25 Code 11 校验选择（未启用）



Code 11 校验关闭（默认）



扫配置码功能打开（默认）



Code 11 1 位校验



Code 11 2 位校验

#### 2.9.26 Code 11 长度限制设置（未启用）



Code 11 最小长度限制（1~127 位）



Code 11 最大长度限制（1~127 位）

#### 2.9.27 Code 128



Code 128 打开



Code 128 关闭

#### 2.9.28 Code 128 长度限制设置



Code 128 最小长度限制（1~127 位）



扫配置码功能打开 (默认)



Code 128 最大长度限制 (1~127 位)

#### 2.9.29 GS1-128 (需要开启 CODE 128)



GS1-128 打开



GS1-128 关闭

#### 2.9.30 ISBT-128



ISBT 128 关闭



ISBT 128 打开

#### 2.9.31 Plessey



Plessey 打开 (默认)



Plessey 关闭

#### 2.9.32 Plessey 长度限制设置



Plessey 最小长度限制 (1~127 位)



扫配置码功能打开（默认）



Plessey 最大长度限制（1~127 位）

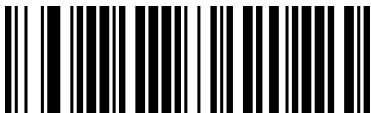
### 2.9.33 Plessey 校验选择



Plessey 不校验



Plessey 校验且输出校验



Plessey 校验但不输出校验（默认）

### 2.9.34 MSI plessey



MSI plessey 打开（默认）



MSI plessey 关闭

### 2.9.35 MSI plessey 长度限制设置



MSI plessey 最小长度限制（1~127 位）



扫配置码功能打开（默认）

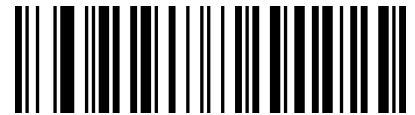


MSI plessey 最大长度限制（1~127 位）

### 2.9.36 MSI plessey 输出校验设置

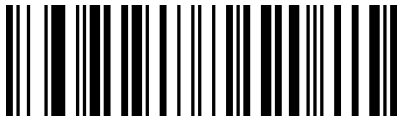


MSI plessey 输出校验



MSI plessey 不输出校验（默认）

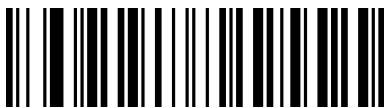
### 2.9.37 MSI plessey 校验方式选择设置



MSI plessey 无校验



MSI plessey 一位校验 MOD10（默认）



MSI plessey 二位校验 MOD10/MOD11



MSI plessey 二位校验 MOD10/MOD11



扫配置码功能打开 (默认)

---

### 2.9.38 UPC-A



UPC-A 打开



UPC-A 关闭

### 2.9.39 UPC-A 检验位



发送 UPC-A 校验位 (默认)



不发送 UPC-A 校验位

### 2.9.40 UPC-A 转 EAN-13



UPC-A 转 EAN-13 打开



UPC-A 转 EAN-13 关闭 (默认)

### 2.9.41 UPC-E





扫配置码功能打开 (默认)

UPC-E 打开



UPC-E 关闭

#### 2.9.42 UPC-E 检验位



发送 UPC-E 校验位 (默认)



不发送 UPC-E 校验位

#### 2.9.43 UPC-E 扩展 UPC-A



UPC-E 扩展 UPC-A 打开



UPC-E 扩展 UPC-A 关闭 (默认)

#### 2.9.44 EAN/JAN-8



EAN/JAN-8 打开



EAN/JAN-8 关闭



扫配置码功能打开（默认）

#### 2.9.45 EAN/JAN-13

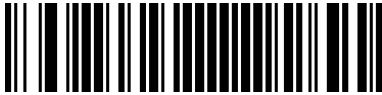


EAN/JAN-13 打开



EAN/JAN-13 关闭

#### 2.9.46 UPC/EAN/JAN 附加码



忽略 UPC/EAN/JAN 附加码（默认）



解码 UPC/EAN/JAN 附加码



自适应 UPC/EAN/JAN 附加码

#### 2.9.47 EAN13 转 ISBN



开启 EAN13 转 ISBN 码



关闭 EAN13 转 ISBN 码（默认）



扫配置码功能打开（默认）

---

#### 2.9.48 EAN13 转 ISSN



开启 EAN13 转 ISSN 码



关闭 EAN13 转 ISSN 码（默认）

#### 2.9.49 GS1 DataBar ( RSS14 ) (Stacked)



GS1 DataBar 打开



GS1 DataBar 关闭

#### 2.9.50 GS1 DataBar ( RSS14 ) (Stacked) AI ( 01 ) 字符发送设置



发送 AI ( 01 ) 字符（默认）



不发送 AI ( 01 ) 字符

#### 2.9.51 GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Limited 打开



扫配置码功能打开 (默认)



GS1 DataBar Limited 关闭

#### 2.9.52 GS1 DataBar Limited AI ( 01 ) 字符发送设置



发送 AI ( 01 ) 字符 (默认)



不发送 AI ( 01 ) 字符

#### 2.9.53 GS1 DataBar Expanded

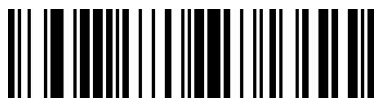


GS1 DataBar Expanded 打开



GS1 DataBar Expanded 关闭

#### 2.9.54 PDF417



PDF417 打开



PDF417 关闭

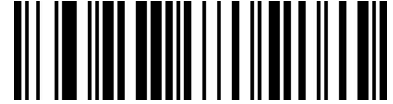
#### 2.9.55 Micro PDF417



扫配置码功能打开（默认）



Micro PDF417 打开



Micro PDF417 关闭

## 2.9.56 QR Code



QR 打开



QR 关闭

## 2.9.57 Micro QR



Micro QR 打开



Micro QR 关闭

## 2.9.58 Data Matrix



Data Matrix 打开



Data Matrix 关闭

## 2.10 自定义前缀设置



扫配置码功能打开（默认）

## 输出选项



打开自定义前缀输出



关闭自定义前缀输出（默认）

## 编辑



清除所有自定义前缀



自定义前缀

（扫描后请按照附录中条码类型 ID 表及数据及编辑条码进行设置）

## 2.11 自定义后缀设置

### 输出选项



打开自定义后缀输出



关闭自定义后缀输出（默认）

### 编辑



清除所有自定义后缀





扫配置码功能打开（默认）

自定义后缀

（扫描后请按照附录中条码类型 ID 表及数据及编辑条码进行设置）

## 2.12 条码前后缀顺序选择

前缀



起始符+CODE ID+AIM ID+自定义前缀（默认）



起始符+自定义前缀+CODE ID+AIM ID

后缀



自定义后缀+CODE ID+AIM ID+结束符（默认）



CODE ID+AIM ID+自定义后缀+结束符

## 2.13 Code ID 设置

输出选项



关闭 CODE ID（默认）





扫描配置码功能打开（默认）

打开条码前 CODE ID



打开条码后 CODE ID

编辑



自定义 CODE ID

（扫描后请按照附录中条码类型 ID 表及数据及编辑条码进行设置）



清除所有自定义 CODE ID

## 2.14 AIM ID 设置



关闭条码 AIM ID（默认）



打开条码前 AIM ID



打开条码后 AIM ID

---

## 附 录

### 附录 1 数据及编辑条码



1



0



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



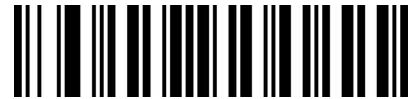
D



E



F



取消前面读的一串数据



取消当前设置



保存



取消前一次读的数据

附录 2 条码类型 Code ID 表

| 码制类型                               | HEX | CODE ID(默认) |
|------------------------------------|-----|-------------|
| 所有码制                               | 99  |             |
| Codabar                            | 61  | a           |
| Code128                            | 6A  | j           |
| ISBT-128                           | 6A  | j           |
| Code32                             | 3C  | <           |
| Code93                             | 69  | i           |
| Code39                             | 62  | b           |
| Code11                             | 48  | H           |
| Plessey                            | 70  | p           |
| MSI plessey                        | 6D  | m           |
| EAN-13                             | 64  | d           |
| EAN-8                              | 64  | d           |
| GS1 DataBar ( RSS14 )<br>(Stacked) | 52  | R           |
| GS1 DataBar Limited                | 52  | R           |
| GS1 DataBar Expanded               | 52  | R           |
| GS1-128 (EAN-128)                  | 6A  | j           |
| 2 of 5                             |     |             |
| Interleaved 2 of 5                 | 65  | e           |
| Matrix 2 of 5                      | 76  | v           |

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
| Industry 2 of 5 | 44 | D |
| Standard 25     | 73 | s |
| UPC-A           | 63 | c |
| UPC-E           | 63 | c |
| ISBN            | 42 | B |
| ISSN            | 6E | n |
| DataMatrix      | 75 | u |
| PDF417          | 72 | r |
| Micro PDF417    | 53 | s |
| QR Code         | 51 | Q |
| Micro QR Code   | 51 | Q |

| 码制类型                             | AIM ID | 说明                        |
|----------------------------------|--------|---------------------------|
| 所有码制                             |        |                           |
| Codabar                          | ]Fm    | m : 0~1                   |
| Code128                          | ]C0    | m : 0 , 1 , 2 , 4         |
| ISBT-128                         | ]C4    |                           |
| Code32                           | ]A0    |                           |
| Code93                           | ]G0    |                           |
| Code39                           | ]Am    | m : 0 , 1 , 3 , 4 , 5 , 7 |
| Code11                           | ]Hm    | m : 0 , 1 , 3 , 8 , 9     |
| Plessey                          | ]P0    |                           |
| MSI plessey                      | ]Mm    | m : 0 , 1 , 7 , 8 , 9     |
| EAN-13                           | ]Em    | m : 0 , 1 , 3 , 4         |
| EAN-8                            | ]Em    | m : 0 , 1 , 3 , 4         |
| GS1 DataBar(RSS14 )<br>(Stacked) | ]e0    |                           |
| GS1 DataBar Limited              | ]em    |                           |
| GS1 DataBar Expanded             | ]em    |                           |
| GS1-128 (EAN-128)                | ]C1    |                           |
| 2 of 5                           |        |                           |
| Interleaved 2 of 5               | ]Im    | m : 0 , 1 , 3             |
| Matrix 2 of 5                    | ]X0    |                           |
| Industry 2 of 5                  | ]S0    |                           |

|               |     |               |
|---------------|-----|---------------|
| Standard 25   | ]Rm | m : 0 , 8 , 9 |
| UPC-A         | ]Em | m : 0 , 3     |
| UPC-E         | ]Em | m : 0 , 3     |
| ISBN          | ]X0 |               |
| ISSN          | ]X0 |               |
| DataMatrix    | ]dm | m: 0~6        |
| PDF417        | ]Lm | m: 0~5        |
| Micro PDF417  | ]Lm | m: 0~5        |
| QR Code       | ]Qm | m: 0~6        |
| Micro QR Code | ]Qm | m: 0~6        |

附录 3 不可见字符 ASCII 表

| 10 进制 | 16 进制 | 对应字符 |
|-------|-------|------|
| 0     | 00    | NUL  |
| 1     | 01    | SOH  |
| 2     | 02    | STX  |
| 3     | 03    | ETX  |
| 4     | 04    | EOT  |
| 5     | 05    | ENQ  |
| 6     | 06    | ACK  |
| 7     | 07    | BEL  |
| 8     | 08    | BS   |
| 9     | 09    | HT   |
| 10    | 0A    | LF   |
| 11    | 0B    | VT   |
| 12    | 0C    | FF   |
| 13    | 0D    | CR   |
| 14    | 0E    | SO   |
| 15    | 0F    | SI   |
| 16    | 10    | DLE  |
| 17    | 11    | DC1  |
| 18    | 12    | DC2  |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 19 | 13 | DC3 |
| 20 | 14 | DC4 |
| 21 | 15 | NAK |
| 22 | 16 | SYN |
| 23 | 17 | ETB |
| 24 | 18 | CAN |
| 25 | 19 | EM  |
| 26 | 1A | SUB |
| 27 | 1B | ESC |
| 28 | 1C | FS  |
| 29 | 1D | GS  |
| 30 | 1E | RS  |
| 31 | 1F | US  |

附录 4 可见字符 ASCII 表

| 10 进制 | 16 进制 | 字符      | 10 进制 | 16 进制 | 字符 | 10 进制 | 16 进制 | 字符 |
|-------|-------|---------|-------|-------|----|-------|-------|----|
| 32    | 20    | <SPACE> | 64    | 40    | @  | 96    | 60    | `  |
| 33    | 21    | !       | 65    | 41    | A  | 97    | 61    | a  |
| 34    | 22    | "       | 66    | 42    | B  | 98    | 62    | b  |
| 35    | 23    | #       | 67    | 43    | C  | 99    | 63    | c  |
| 36    | 24    | \$      | 68    | 44    | D  | 100   | 64    | d  |
| 37    | 25    | %       | 69    | 45    | E  | 101   | 65    | e  |
| 38    | 26    | &       | 70    | 46    | F  | 102   | 66    | f  |
| 39    | 27    | '       | 71    | 47    | G  | 103   | 67    | g  |
| 40    | 28    | (       | 72    | 48    | H  | 104   | 68    | h  |
| 41    | 29    | )       | 73    | 49    | I  | 105   | 69    | i  |
| 42    | 2A    | *       | 74    | 4A    | J  | 106   | 6A    | j  |
| 43    | 2B    | +       | 75    | 4B    | K  | 107   | 6B    | k  |
| 44    | 2C    | ,       | 76    | 4C    | L  | 108   | 6C    | l  |
| 45    | 2D    | -       | 77    | 4D    | M  | 109   | 6D    | m  |
| 46    | 2E    | .       | 78    | 4E    | N  | 110   | 6E    | n  |
| 47    | 2F    | /       | 79    | 4F    | O  | 111   | 6F    | o  |
| 48    | 30    | 0       | 80    | 50    | P  | 112   | 70    | p  |
| 49    | 31    | 1       | 81    | 51    | Q  | 113   | 71    | q  |

|    |    |   |    |    |   |     |    |   |
|----|----|---|----|----|---|-----|----|---|
| 50 | 32 | 2 | 82 | 52 | R | 114 | 72 | r |
| 51 | 33 | 3 | 83 | 53 | S | 115 | 73 | s |
| 52 | 34 | 4 | 84 | 54 | T | 116 | 74 | t |
| 53 | 35 | 5 | 85 | 55 | U | 117 | 75 | u |
| 54 | 36 | 6 | 86 | 56 | V | 118 | 76 | v |
| 55 | 37 | 7 | 87 | 57 | W | 119 | 77 | w |
| 56 | 38 | 8 | 88 | 58 | X | 120 | 78 | x |
| 57 | 39 | 9 | 89 | 59 | Y | 121 | 79 | y |
| 58 | 3A | : | 90 | 5A | Z | 122 | 7A | z |
| 59 | 3B | ; | 91 | 5B | [ | 123 | 7B | { |
| 60 | 3C | < | 92 | 5C | \ | 124 | 7C | / |
| 61 | 3D | = | 93 | 5D | ] | 125 | 7D | } |
| 62 | 3E | > | 94 | 5E | ^ | 126 | 7E | ~ |
| 63 | 3F | ? | 95 | 5F | _ |     |    |   |

附录 5 默认设置表

| 参数名称                |                           | 默认设置           | 备注         |
|---------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 通讯设置                |                           |                |            |
| TTL-232<br><br>(默认) | 串口波特率                     | 9600           |            |
|                     | 串口校验位                     | 无校验位           |            |
|                     | 串口数据位                     | 8 位            |            |
|                     | 串口停止位                     | 1 位            |            |
|                     | 主机模式                      | OFF            |            |
| USB                 | USB 键盘布局                  | 美式键盘           |            |
|                     | 条码内容中含回车换行符处理<br>(USB 键盘) | 仅 0D(回车符 CR)换行 |            |
|                     | 大小写转换                     | 不转换            |            |
|                     | 虚拟键盘                      | 关闭             |            |
|                     | USB 键盘发送速度设置              | 发送速度高          |            |
|                     | 控制字符转义输出组合控制键             | Off            |            |
|                     | 汉字输出模式                    | 英文/Latin-1 编码  |            |
|                     |                           | 关闭发票功能         |            |
| 模式参数                |                           |                |            |
| 默认识读模式              |                           | 自感应模式          | 手动模式、感应模式、 |
| 自感应模式               | 重码检测间隔                    | 500ms          |            |
|                     | 触发条件                      | 感应             |            |
| 照明与瞄准               |                           |                |            |

|             |       |        |  |
|-------------|-------|--------|--|
| 照明模式        |       | 普通模式   |  |
| 瞄准模式        |       | 普通模式   |  |
| 提示输出        |       |        |  |
| 开机提示音       |       | 开启     |  |
| 解码成功提示音     | 提示    | 开启     |  |
|             | 提示音类型 | 提示音频率低 |  |
|             | 提示音音量 | 高      |  |
|             | 提示音时长 | 长      |  |
| 设置码识读提示音    |       | 允许提示   |  |
| 解码成功 LED 提示 |       | 开启     |  |

数据编辑

|         |             |    |
|---------|-------------|----|
| 前后缀     |             |    |
| 前缀添加    | 不添加         |    |
| 前缀内容    | 无           |    |
| AIM ID  | 不添加         |    |
| Code ID | 不添加         |    |
| 后缀添加    | 不添加         |    |
| 后缀内容    | 无           |    |
| 结束符添加   | 添加          |    |
| 结束符内容   | 0x0A , 0×0D | 回车 |
| 参数名称    | 默认设置        | 备注 |

## 条码符号参数

|                         |     |             |
|-------------------------|-----|-------------|
| 反相条码识读                  | 打开  | 对所有条码符号类型有效 |
| Code 128                |     |             |
| 识读                      | 允许  |             |
| 最大长度                    | 127 |             |
| 最小长度                    | 1   |             |
| GS1-128 ( UCC/EAN-128 ) |     |             |
| 识读                      | 允许  |             |
| 最大长度                    | 127 |             |
| 最小长度                    | 1   |             |
| EAN-8                   |     |             |
| 识读                      | 允许  |             |
| EAN-13                  |     |             |
| 识读                      | 允许  |             |
| 2 位扩展码                  | 不识读 |             |
| 5 位扩展码                  | 不识读 |             |
| 必须有扩展码                  | 不要求 |             |

|                    |     |  |
|--------------------|-----|--|
| ISSN               |     |  |
| 识读                 | 不允许 |  |
| ISBN               |     |  |
| 识读                 | 不允许 |  |
| UPC-E              |     |  |
| 识读                 | 允许  |  |
| 输出校验符              | 输出  |  |
| 扩展为 UPC-A          | 不扩展 |  |
| UPC-A              |     |  |
| 识读                 | 允许  |  |
| 输出校验符              | 输出  |  |
| UPC-A 转 EAN-13     | 关闭  |  |
| Interleaved 2 of 5 |     |  |
| 识读                 | 允许  |  |
| 校验                 | 不校验 |  |
| 最大长度               | 128 |  |
| 最小长度               | 4   |  |
| Matrix 2 of 5      |     |  |

|                   |     |        |
|-------------------|-----|--------|
| 识读                | 不允许 |        |
| 最大长度              | 128 |        |
| 最小长度              | 4   |        |
| Industrial 2 of 5 |     |        |
| 识读                | 允许  |        |
| 最大长度              | 128 |        |
| 最小长度              | 4   |        |
| Standard 2 of 5   |     |        |
| 识读                | 允许  |        |
| 校验                | 不校验 |        |
| 输出校验字符            | 不输出 |        |
| 最大长度              | 128 |        |
| 最小长度              | 4   |        |
| Code 39           |     |        |
| 识读                | 允许  |        |
| 校验                | 不校验 |        |
| 输出校验字符            | 不输出 |        |
| 支持 Full ASCII     | 支持  | 默认（关闭） |

|                                 |     |  |
|---------------------------------|-----|--|
| 最大长度                            | 127 |  |
| 最小长度                            | 1   |  |
| Code 32                         |     |  |
| 识读                              | 允许  |  |
| Codabar                         |     |  |
| 识读                              | 允许  |  |
| 校验                              | 不校验 |  |
| 发送起始符与结束符                       | 不发送 |  |
| 最大长度                            | 127 |  |
| 最小长度                            | 1   |  |
| Code 93                         |     |  |
| 识读                              | 允许  |  |
| 最大长度                            | 127 |  |
| 最小长度                            | 1   |  |
| GS1 Databar ( RSS14 ) (Stacked) |     |  |
| 识读                              | 允许  |  |
| 发送 AI(01)字符                     | 发送  |  |
| GS1 Databar Limited             |     |  |

|                      |          |    |
|----------------------|----------|----|
| 识读                   | 允许       |    |
| 发送 AI(01)字符          | 发送       |    |
| GS1 Databar Expanded |          |    |
| 识读                   | 允许       |    |
| Code 11              |          |    |
| 识读                   | 允许       |    |
| 校验位                  | 输出       | 关闭 |
| 校验选择                 | 关闭       |    |
| 最大长度                 | 127      |    |
| 最小长度                 | 1        |    |
| Plessey              |          |    |
| 识读                   | 允许       |    |
| 校验选择                 | 校验但不输出校验 |    |
| 最大长度                 | 127      |    |
| 最小长度                 | 1        |    |
| MSI-Plessey          |          |    |
| 识读                   | 允许       |    |
| 输出校验                 | 不输出      |    |

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
| 校验方式选择       | 一位校验 MOD10 |  |
| 最大长度         | 127        |  |
| 最小长度         | 1          |  |
| PDF417       |            |  |
| 识读           | 允许         |  |
| 最大长度         | 2710       |  |
| 最小长度         | 1          |  |
| Micro PDF417 |            |  |
| 识读           | 允许         |  |
| 最大长度         | 2710       |  |
| 最小长度         | 1          |  |
| QR Code      |            |  |
| 识读           | 允许         |  |
| 最大长度         | 7089       |  |
| 最小长度         | 1          |  |
| Micro QR     |            |  |
| 识读           | 允许         |  |
| 最大长度         | 7089       |  |

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| 最小长度        | 1    |  |
| Data Matrix |      |  |
| 识读          | 允许   |  |
| 最大长度        | 3116 |  |
| 最小长度        | 1    |  |

附录 6 控制字符集 ( USB 键盘模式 )

|     | 字符                        | 值(16 进制) | 无转义对应功能键       | 转义对应组合控制 |
|-----|---------------------------|----------|----------------|----------|
| NUL | (Null char.)              | 00       | Null           | Ctrl+2   |
| SOH | (Start of Header)         | 01       | Keypad Enter   | Ctrl+A   |
| STX | (Start of Text)           | 02       | Caps Lock      | Ctrl+B   |
| ETX | (End of Text)             | 03       | Null           | Ctrl+C   |
| EOT | (End of Transmission)     | 04       | Null           | Ctrl+D   |
| ENQ | (Enquiry)                 | 05       | Null           | Ctrl+E   |
| ACK | (Acknowledgment)          | 06       | Null           | Ctrl+F   |
| BEL | (Bell)                    | 07       | Enter          | Ctrl+G   |
| BS  | (Backspace)               | 08       | Left Arrow     | Ctrl+H   |
| HT  | (Horizontal Tab)          | 09       | Horizontal Tab | Ctrl+I   |
| LF  | (Line Feed)               | 0A       | Down Arrow     | Ctrl+J   |
| VT  | (Vertical Tab)            | 0B       | Vertical Tab   | Ctrl+K   |
| FF  | (Form Feed)               | 0C       | Backspace      | Ctrl+L   |
| CR  | (Carriage Return)         | 0D       | Enter          | Ctrl+M   |
| SO  | (Shift Out)               | 0E       | Insert         | Ctrl+N   |
| SI  | (Shift In)                | 0F       | Esc            | Ctrl+O   |
| DLE | (Data Link Escape)        | 10       | F11            | Ctrl+P   |
| DC1 | (XON) (Device Control 1)  | 11       | Home           | Ctrl+Q   |
| DC2 | (Device Control 2)        | 12       | Print Screen   | Ctrl+R   |
| DC3 | (XOFF) (Device Control 3) | 13       | Delete         | Ctrl+S   |
| DC4 | (Device Control 4)        | 14       | tab+shift      | Ctrl+T   |

|     |                       |    |     |             |
|-----|-----------------------|----|-----|-------------|
| NAK | (Negative             | 15 | F12 | Ctrl+U      |
| SYN | (Synchronous Idle)    | 16 | F1  | Ctrl+V      |
| ETB | (End of Trans. Block) | 17 | F2  | Ctrl+W      |
| CAN | (Cancel)              | 18 | F3  | Ctrl+X      |
| EM  | (End of Medium)       | 19 | F4  | Ctrl+Y      |
| SUB | (Substitute)          | 1A | F5  | Ctrl+Z      |
| ESC | (Escape)              | 1B | F6  | Ctrl+[      |
| FS  | (File Separator)      | 1C | F7  | Ctrl+\      |
| GS  | (Group Separator)     | 1D | F8  | 参见下表 Ctrl+] |
| RS  | (Request to Send)     | 1E | F9  | Ctrl+6      |
| US  | (Unit Separator)      | 1F | F10 | Ctrl+-      |

## 附录 7 控制字符集 ( 串口及 USB 虚拟串口 )

| 10 进制 | 16 进制 | 对应字符 |
|-------|-------|------|
| 0     | 00    | NUL  |
| 1     | 01    | SOH  |
| 2     | 02    | STX  |
| 3     | 03    | ETX  |
| 4     | 04    | EOT  |
| 5     | 05    | ENQ  |
| 6     | 06    | ACK  |
| 7     | 07    | BEL  |
| 8     | 08    | BS   |
| 9     | 09    | HT   |
| 10    | 0A    | LF   |
| 11    | 0B    | VT   |
| 12    | 0C    | FF   |
| 13    | 0D    | CR   |
| 14    | 0E    | SO   |
| 15    | 0F    | SI   |
| 16    | 10    | DLE  |
| 17    | 11    | DC1  |
| 18    | 12    | DC2  |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 19 | 13 | DC3 |
| 20 | 14 | DC4 |
| 21 | 15 | NAK |
| 22 | 16 | SYN |
| 23 | 17 | ETB |
| 24 | 18 | CAN |
| 25 | 19 | EM  |
| 26 | 1A | SUB |
| 27 | 1B | ESC |
| 28 | 1C | FS  |
| 29 | 1D | GS  |
| 30 | 1E | RS  |
| 31 | 1F | US  |

---

## 部分功能配置说明及示例

### 自定义前后缀配置示例

通过扫码配置条码前/后缀，每一个前缀或后缀字符最多为 10 个。（为保证自定义的前后缀可以输出，请将扫描器的自定义前/后缀输出选项配置为打开。）

#### 例 1.1：给所有类型条码添加自定义前缀 XYZ

查询附录条码类型 ID 表，所有码制的 HEX 值为 99。查询可见字符 ASCII 表，XYZ 对应的 HEX 值为 58,59,5A。

扫描配置码 **自定义前缀**，条码扫描器会发出"滴..滴.."两声提示音，然后扫描附录数据及编辑条码中的 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A, **保存**，即完成配置。

如果在保存前需要对已扫描的条码进行修改，还可以扫描 **取消前一次读的数据** 或 **取消前面读的一串数据** 重新进行配置。如果中途需要放弃本次配置，直接扫描 **取消当前设置** 即可。

#### 例 1.2：给 QR 码添加自定义前缀 R

查询附录条码类型 ID 表，QR 码的 HEX 值为 51。查询可见字符 ASCII 表，R 对应的 HEX 值为 52。

扫描配置码 **自定义前缀**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 5, 1, 5, 2, **保存**，即完成配置。

#### 例 1.3：取消 QR 码的自定义前缀

自定义前后缀时，条码类型字符后不添加其他字符保存即清除针对此类型条码的自定义前后缀。

扫描配置码 **自定义前缀**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 5, 1, **保存**，即完成配置。

---

**注意：**如果之前有针对所有条码添加的前缀，配置后 QR 码前缀将恢复成针对所有条码添加的前缀。

如果需要清除针对各种条码类型添加的前/后缀，请扫描 **清除所有自定义前缀** 及 **清除所有自定义后缀** 配置码。

## 条码长度限制配置示例

进行条码最小长度限制配置时必须保证配置的最小长度不大于当前最大长度配置，否则会提示错误。同理，进行条码最大长度限制配置时也必须保证配置的最大长度不小于当前最小长度配置。

### 例 2.1：配置 Code 128 条码长度为 4-12 位

扫描配置码 Code 128 **最小长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 4，**保存**，

扫描配置码 Code 128 **最大长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 12，**保存**，即完成配置。

### 例 2.2：配置 Interleaved 2 of 5 条码长度为 14 位

配置 Interleaved 2 of 5 条码长度 14 位可以直接扫描快捷配置条码 ITF25 **14 位长度**进行配置，也可通过条码最大最小长度进行配置：

扫描配置码 Interleaved 2 of 5 **最小长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 14，**保存**，

扫描配置码 Interleaved 2 of 5 **最大长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 14，**保存**，即完成配置。

---

### 例 2.3：配置 Code 39 条码长度为支持的任意长度

扫描配置码 Code 39 **最小长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 0，**保存**，

扫描配置码 Code 39 **最大长度限制**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 0，**保存**，即完成配置。

### USB 键盘发送速度配置示例

如果客户 PC 性能较弱，容易发生传输错误情况，需要将 USB 键盘发送速度自定义为较慢速度，如 50ms：

扫描配置码 **自定义发送速度**，然后扫描附录数据及编辑条码中的 5，0，**保存**，即完成配置。

### 设置单次读码时长修改方法

示例：设置单次读码时长为 5.0s，请按顺序识读以下条码：

1. 识读“修改单次读码时长”。
2. 识读数据码“5”和“0”。
3. 识读“保存”。

---

## 广州优库电子有限公司

地址：广州市黄埔区南岗沙涌长荣路 4 号

联系电话：020-8206 5617

传真：020-82065420

网址：<http://www.chinayoko.com/>

