

---

# F19 扫描枪在线手册

2026 年 06 月 22 日

# Contents

|          |                 |           |
|----------|-----------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>系统设置</b>     | <b>4</b>  |
| 1.1      | 设置默认参数          | 4         |
| 1.2      | 输出产品信息          | 5         |
| 1.3      | 电源模式            | 5         |
| 1.4      | 蜂鸣器             | 6         |
| 1.5      | 解码成功提示声         | 7         |
| 1.6      | 静音              | 7         |
| 1.7      | 开机提示音           | 7         |
| 1.8      | 设置码参数提示音        | 8         |
| 1.9      | 事件报告            | 8         |
| 1.10     | 心跳控制            | 9         |
| 1.11     | 扫描配置条码          | 10        |
| 1.12     | 发送设置码           | 10        |
| 1.13     | 设置码密码模式         | 10        |
| <b>2</b> | <b>设备功能设置</b>   | <b>12</b> |
| 2.1      | 指示灯功能           | 12        |
| 2.2      | 解码成功提示灯         | 12        |
| 2.3      | 解码指示灯控制         | 13        |
| 2.4      | 照明灯控制           | 14        |
| 2.5      | 定位灯             | 14        |
| 2.6      | 网址屏蔽            | 15        |
| 2.7      | 发票功能            | 15        |
| <b>3</b> | <b>触发设置</b>     | <b>16</b> |
| 3.1      | 触发模式            | 16        |
| 3.2      | 发送“不读”消息        | 25        |
| <b>4</b> | <b>接口设置</b>     | <b>25</b> |
| 4.1      | 通信方式            | 25        |
| 4.2      | 串行参数            | 28        |
| 4.3      | 韦根              | 32        |
| 4.4      | RS485 组网功能      | 34        |
| 4.5      | Modbus RTU 组网功能 | 36        |
| 4.6      | USB 类型          | 38        |
| <b>5</b> | <b>键盘设置</b>     | <b>38</b> |
| 5.1      | 键盘              | 38        |
| <b>6</b> | <b>数据编辑</b>     | <b>46</b> |
| 6.1      | 解码数据包格式         | 46        |
| 6.2      | 传输代码 ID 字符      | 47        |
| 6.3      | 结束符设置           | 47        |
| 6.4      | 前缀/后缀           | 48        |
| 6.5      | 根据条码类型设置前后缀     | 54        |
| 6.6      | 自定义条码数据隐藏       | 56        |
| 6.7      | 自定义条码数据保留       | 59        |
| 6.8      | 隐藏条码中自定义的数据串    | 63        |
| 6.9      | 插入自定义数据         | 64        |

|          |                                                 |            |
|----------|-------------------------------------------------|------------|
| 6.10     | 替换数据设置操作说明                                      | 66         |
| 6.11     | 支持 GS1 规则, 使用括号包含 AI 字段                         | 73         |
| 6.12     | 转十六进制                                           | 73         |
| 6.13     | Code ID                                         | 74         |
| 6.14     | AIM 代码标识符                                       | 75         |
| <b>7</b> | <b>字符设置</b>                                     | <b>77</b>  |
| 7.1      | 输出字符集类型                                         | 77         |
| 7.2      | 输入字符集类型                                         | 78         |
| <b>8</b> | <b>条码设置</b>                                     | <b>81</b>  |
| 8.1      | 常见码制入口                                          | 81         |
| 8.2      | 1D 反相条码识读                                       | 81         |
| 8.3      | 条码全局开关                                          | 82         |
| 8.4      | 线性代码类型安全级别                                      | 83         |
| 8.5      | UPC-A                                           | 84         |
| 8.6      | UPC-E                                           | 86         |
| 8.7      | EAN-8                                           | 89         |
| 8.8      | EAN-13                                          | 91         |
| 8.9      | 启用/禁用 Bookland EAN (ISBN)                       | 93         |
| 8.10     | Code 128                                        | 93         |
| 8.11     | GS1-128 (原 UCC/EAN-128)                         | 94         |
| 8.12     | ISBT 128                                        | 96         |
| 8.13     | Code 39                                         | 96         |
| 8.14     | Code 93                                         | 100        |
| 8.15     | Code 11                                         | 101        |
| 8.16     | Interleaved 2 of 5/ITF/交叉 25 码                  | 103        |
| 8.17     | Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25/工业 25 码 | 105        |
| 8.18     | Matrix 25(矩阵 25)                                | 107        |
| 8.19     | Standard 25/IATA 25(标准 25)                      | 109        |
| 8.20     | Codabar                                         | 111        |
| 8.21     | MSI/MSI PLESSEY                                 | 113        |
| 8.22     | GS1 DataBar/RSS                                 | 116        |
| 8.23     | PDF417                                          | 116        |
| 8.24     | QR Code                                         | 117        |
| 8.25     | Data Matrix (DM)                                | 119        |
| 8.26     | Maxi Code                                       | 120        |
| 8.27     | Aztec Code                                      | 121        |
| 8.28     | Han Xin Code                                    | 121        |
| 8.29     | ISSN                                            | 122        |
| 8.30     | NEC-25(COOP25)                                  | 122        |
| 8.31     | COMPOSITE                                       | 124        |
| <b>9</b> | <b>附录</b>                                       | <b>124</b> |
| 9.1      | 数字设置码                                           | 124        |
| 9.2      | 字符对照表                                           | 127        |

---

# 1 系统设置

## 1.1 设置默认参数

扫描以下设置码可恢复出厂默认设置，或切换到默认配置 1-5。

### 备注

识读引擎的出厂默认设置由实际出厂配置信息决定。

### 出厂默认设置



出厂默认设置

### 默认配置 1-5

| 配置     | 适用说明                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 默认配置 1 | 主要针对 POS 参数配置；通信方式为串口，触发方式为按键保持，结束符禁用。                     |
| 默认配置 2 | 主要针对自助参数配置；通信方式为 USB KBW，触发方式为自动感应，结束符为回车换行（\r\n）。         |
| 默认配置 3 | 主要针对读码设备参数配置；通信方式为 USB KBW，触发方式为按键保持，结束符为回车（\r）。           |
| 默认配置 4 | 通信方式为串口 9600，触发方式为按键保持，结束符为回车换行（\r\n）；二维码默认仅启用 QR 和 DM 码制。 |
| 默认配置 5 | 暂时未启用。                                                     |



默认配置 1



默认配置 2



默认配置 3



默认配置 4



默认配置 5

## 1.2 输出产品信息



输出产品信息

## 1.3 电源模式

此参数决定引擎的电源模式。

在低功耗模式下, 识读引擎空闲 800ms 后自动进入睡眠状态 (可通过唤醒指令唤醒)。在持续电源模式下, 每次解码尝试后识读引擎仍然处于清醒状态。



持续电源



低功耗 (低电源)

## 1.4 蜂鸣器

### 蜂鸣器音量

扫描以下相应的条码，设置蜂鸣器音量。



低



中



\* 高



静音

### 蜂鸣器类型



\* 无源蜂鸣器



蜂鸣器类型

## 1.5 解码成功提示声

有源蜂鸣器

扫描以下条码设置当识读引擎解码成功时发出成功的提示声。



\* 解码成功提示声



解码成功提示声

## 1.6 静音

启用静音后将关闭全部提示音；禁用静音后恢复提示音。



\* 禁用



启用

## 1.7 开机提示音



禁用



启用

## 1.8 设置码参数提示音



禁用



\* 启用

## 1.9 事件报告

本手册不导入 SSI 命令表；事件报告相关指令需参考外部 SSI Commands 资料中的 EVENT 说明。

### 开机事件

开机事件指令：05 F6 00 00 01 FF 04



\* 禁用



启用

### 触发识读事件

识读引擎触发识读时，可以通过指令或 GPIO 管脚提示；GPIO 管脚提示会保持低电平，直到识读结束。

触发识读事件指令：05 F6 00 00 02 FF 03



\* 禁用



事件启用



管脚事件启用

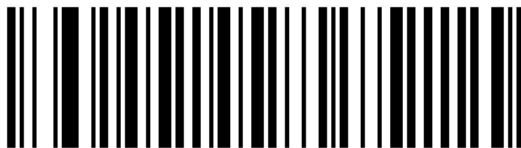


事件和 GPIO 管脚启用

## 1.10 心跳控制

心跳控制支持以下工作方式。

| 参数<br>值 | 含义                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 00      | 禁用心跳功能。                                                                |
| 01      | 每 9 秒发送一次心跳包 04 50 00 00 FF AC，不要求 ACK。                                |
| 02      | 每 9 秒发送一次心跳包 04 51 00 00 FF AB；如果 3 秒内未收到 ACK 04 D0 04 00 FF 28，设备会重启。 |



\* 禁用



心跳不需要 ACK



心跳需要 ACK

### 1.11 扫描配置条码

禁用后，普通设置码不会被解码；“设置默认参数”仍可被解码。可通过“启用扫描配置条码”、设置默认参数或串行命令重新启用。



\* 启用扫描配置条码



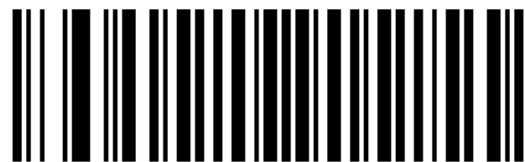
禁用扫描配置条码

### 1.12 发送设置码

启用后，扫描设置码时，设备会同时输出该设置码的码值；默认禁用。



启用发送设置码



\* 禁用发送设置码

### 1.13 设置码密码模式

设置码密码模式用于对设置操作加锁保护。启用后，需要先输入正确设置码密码并解锁设备，才允许扫描普通设置码进行配置；输入一次正确密码后，本次开机期间保持解锁有效。

#### 备注

密码为 2 位数字，范围 00-99。

### 启用设置码密码模式

设备由禁用切换为启用设置码密码模式时，需要先通过密码验证。禁用该功能时也需要先验证密码。



\* 禁用



启用

### 输入设置码密码

扫描以下设置码后，再扫描 2 位数字设置码输入密码；不足 2 位时前面补 0。

#### 密码范围

00-99



输入设置码密码

#### 示例

输入密码 68：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 6、8。

如需取消错误输入，扫描取消条码。

### 修改设置码密码

只有在已启用设置码密码模式且密码验证通过（设备已解锁）时，才可以修改密码。



修改设置码密码

### 示例

设置新密码为 96：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 9、6。

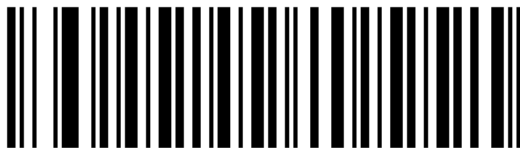
如需取消错误输入，扫描取消条码。

## 注销密码

密码模式下输入正确密码后，可扫描该设置码注销当前解锁状态，后续设置操作需要重新输入密码。

### 参数编号

0xF2 0xA9



注销密码

## 2 设备功能设置

### 2.1 指示灯功能

设置指示灯表示的功能。



\* 解码指示

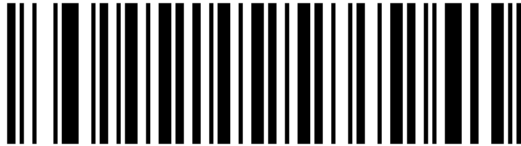


解码成功无提示声

### 2.2 解码成功提示灯

电源指示

解码成功指示灯亮一定的时间，前提是指示灯作为解码指示使用。



禁用

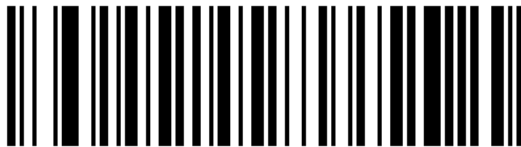


电源指示

## 2.3 解码指示灯控制

解码指示灯支持以下工作方式。

| 方式   | 指示灯逻辑                      |
|------|----------------------------|
| 方式 0 | 上电灭，解码成功时亮，亮规定时间后灭。        |
| 方式 1 | 上电亮，解码成功时灭，灭规定时间后亮；休眠时也亮。  |
| 方式 2 | 上电亮，触发解码时灭，解码成功时亮，亮规定时间后灭。 |
| 方式 3 | 解码指示灯作为照明灯使用，解码时亮，解码结束后灭。  |



\* 方式 0



方式 1



方式 2



方式 3

## 2.4 照明灯控制



\* 识读时亮



常亮



常灭

## 2.5 定位灯

2D 产品支持

### 定位灯控制



\* 识读时亮



常亮



常灭

## 定位灯是否闪烁



\* 闪烁



不闪烁

## 2.6 网址屏蔽



\* 禁用



启用

## 2.7 发票功能

启用发票功能后，将自动禁用 Code 128 码制；如需识读 Code 128，可再启用 Code 128 码制。

### 增值税发票自动识别输出



\* 禁用



启用

## 发票类型



\* 专用发票



普通发票

## 3 触发设置

### 3.1 触发模式

#### 按键保持（电平）

按下按键触发识读，松开按键结束识读；识读成功或单次识读时间超时后，本次识读结束。



\* 按键保持（电平）

#### 单次按键触发（脉冲）

检测到按键电平变化并维持约 30 ms（具体时间视产品而定）后开始识读；再次检测到按键电平变化时结束识读。识读成功或单次识读时间超时后，本次识读结束。



单次按键触发（脉冲）

### 连续模式

识读引擎连续工作；每次识读成功或单次识读时间超时后结束本次识读，并在连续识读间隔到达后自动触发下一次识读。



连续模式

### 自动感应模式

识读引擎检测周围环境亮度；当亮度发生变化时触发识读。识读成功或单次识读时间超时后，本次识读结束，并重新进入环境亮度检测。



自动感应模式

### 主机模式

通过主机指令触发识读，也可以通过主机指令主动结束识读。识读成功或单次识读时间超时后，本次识读结束。



主机模式

#### 备注

按键触发（电平和脉冲）在其他模式下依然有效。

### 按键连续模式

按下按键后进入连续解码，再次按下按键后退出连续解码；两次按键之间为一轮解码过程，不同于单次识读。



按键连续模式

### 按键自动感应模式

按键保持按下时进入自动感应模式，释放按键后结束识读；按下时定位灯亮，释放后定位灯灭。



按键自动感应模式

### 单次扫描时间（扫描持续时间）

设置自定义单次识读持续的最长时间。扫描设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入时间系数；不足 3 位时前面补 0。

默认

3000 ms

单位

100 ms

范围

500–25500 ms



单次扫描时间

#### 示例

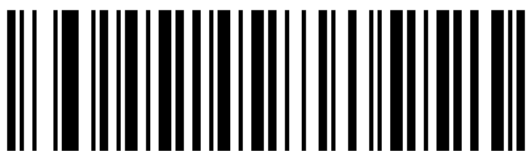
设置 500 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、0、5。

设置 10500 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 1、0、5。

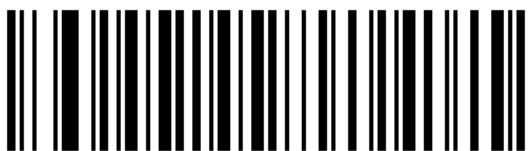
如需更改选择或取消错误设置，扫描取消条码。

### 单次扫描时间（扫描持续时间）快速设置

如需直接选择常用持续时间，可扫描以下快速设置码。



无限时



持续 3s



持续 5s



持续 10s



持续 15s



持续 20s



持续 30s



持续 60s

### 连续识读间隔

连续模式下，两次识读之间会按该参数等待。不论上次识读成功或失败，超过该时间后自动进入下一次识读。

扫描设置码后，再扫描 2 位数字设置码输入时间系数；不足 2 位时前面补 0。

**默认**

500 ms

**单位**

100 ms

**范围**

0-9900 ms



连续识读间隔

#### 示例

设置 500 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、5。

如需更改选择或取消错误设置，扫描取消条码。

### 同码延时

为避免在连续模式和自动感应模式中同一条码被连续识读多次，可以要求识读引擎在延时设定时长后才允许再次识读相同条码。

扫描设置码后，再扫描 2 位数字设置码输入时间系数；不足 2 位时前面补 0。

**默认**

500 ms

**单位**

100 ms

**范围**

0-9900 ms



同码延时

#### 示例

设置 200 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、2。

设置 1500 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 1、5。

如需更改选择或取消错误设置，扫描取消条码。

### 同码延时快速设置

如需直接选择常用延时，可扫描以下快速设置码。支持 0s、1s、3s、5s、7s 以及无限延时，共六个档位。



无延时



延时 1s



延时 3s



延时 5s



延时 7s



无限延时（禁用同码识读）

### 继续识读

该功能适用于按键保持（电平）、单次按键触发（脉冲）和主机模式；继续识读模式下，连续识读间隔和同码延时仍然有效。



\* 禁用



启用

### 单轮解码内同码不输出

启用后，一轮解码内相同条码只输出一次，最多缓存 20 条不同解码结果。该功能适用于按键连续、继续识读等模式。



\* 禁用



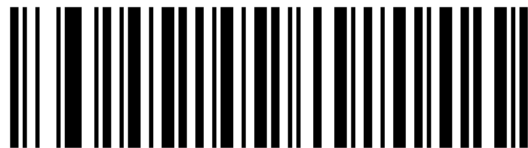
启用

禁用被动触发扫描

启用后，按钮触发和主机触发会被禁用；默认禁用。



\* 禁用



启用

灵敏度等级

参数编号

0xF2 0x04

默认

高灵敏度

| 等级   | 参数值 |
|------|-----|
| 特灵敏度 | 0   |
| 高灵敏度 | 1   |
| 中灵敏度 | 8   |
| 低灵敏度 | 15  |



特灵敏度



\* 高灵敏度



中灵敏度



低灵敏度

### 自定义灵敏度

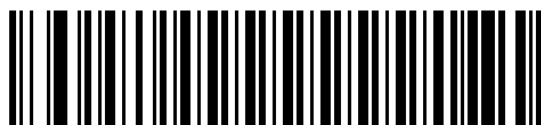
设置自动感应触发的灵敏度数值，数值越小越灵敏。

默认

01

范围

00-15



自定义灵敏度

#### 示例

设置灵敏度为 2：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、2。

### 稳定感应时间

设置自动感应模式进入检测环境前需要保持稳定的时间。扫描设置码后，再扫描 2 位数字设置码输入时间系数；不足 2 位时前面补 0。

默认

500 ms

单位

100 ms

范围

0-9900 ms



稳定感应时间

### 示例

设置 200 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、2。

设置 1500 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 1、5。

## 3.2 发送“不读”消息

在放开触发按键之前，若条码在超时时间内无法被解码，允许发送“不读”消息（识读引擎发送字符：NR）。任何可用的前缀或后缀都可以附加在该消息上。



启用“不读”



禁用发送“不读”消息

## 4 接口设置

### 4.1 通信方式

1D 模块暂时不支持 USB KBW 和 USB 串口。

#### 单一输出方式



\* 串口，UART，TTL，RS232



USB KBW



USB 串口



韦根



RS485



PS2



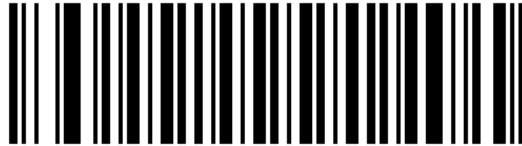
TTDATA



HID POS

## USB 与串口组合输出

| 模式      | 输出说明                               |
|---------|------------------------------------|
| AUTO_UK | 自动模式 UK，USB 和串口同时输出，USB 使用 KBW。    |
| AUTO_UV | 自动模式 UV，USB 和串口同时输出，USB 使用 USB 串口。 |
| AUTO_UK | USB 和串口同时输出，USB 使用 KBW。            |
| AUTO_UV | USB 和串口同时输出，USB 使用 USB 串口。         |
| AUTO_UT | USB 和串口同时输出，USB 使用 TTDATA。         |
| AUTO_HU | USB 和串口同时输出，USB 使用 HID POS。        |



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA+ 串口



AUTO HU (HID POS+ 串口)

## USB 与韦根/RS485 组合输出

| 模式      | 输出说明                             |
|---------|----------------------------------|
| AUTO UW | USB 和韦根同时输出，USB 使用 USB 串口。       |
| AUTO UR | USB 和 RS485 同时输出，USB 使用 USB 串口。  |
| AUTO TW | USB 和韦根同时输出，USB 使用 TTDATA。       |
| AUTO TR | USB 和 RS485 同时输出，USB 使用 TTDATA。  |
| AUTO KW | USB 和韦根同时输出，USB 使用 KBW。          |
| AUTO KR | USB 和 RS485 同时输出，USB 使用 KBW。     |
| AUTO HW | USB 和韦根同时输出，USB 使用 HID POS。      |
| AUTO HR | USB 和 RS485 同时输出，USB 使用 HID POS。 |



AUTO UW



AUTO UR



AUTO KW (KBW+ 韦根)



AUTO KR (KBW+RS485)



AUTO HW (HID POS+ 韦根)



AUTO HR (HID POS+RS485)

## 4.2 串行参数

### 波特率

波特率是每秒数据传输的比特数。识读引擎的波特率设置应该匹配主机设备的数据速率设置。若不匹配，数据可能访问不到主机，或者可能乱码。



波特率 1200



波特率 2400



波特率 4800



\* 波特率 9600



波特率 19,200



波特率 38,400



波特率 57600



波特率 115200

## 数据位

数据位：这是衡量通信中实际数据位的参数。



数据位 7 位



\* 数据位 8 位

## 奇偶校验位

一个奇偶校验位是每个 ASCII 代码字符最重要的位，根据主机要求选择奇偶类型。如果选择奇校验，校验位具有值 0 或 1，根据数据，以确保 1 比特奇数位包含在代码字符里。

如果选择偶校验，校验位具有值 0 或 1，根据数据，以确保 1 比特偶数位包含在代码字符里。



奇数



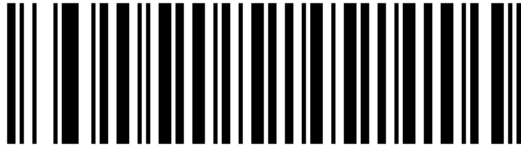
偶数

选择 MARK 奇偶校验位且奇偶校验位始终为 1。



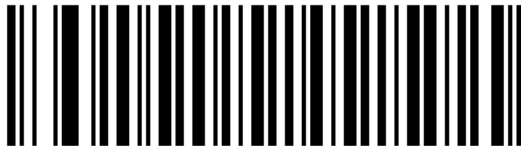
标记

选择 SPACE 奇偶校验位且奇偶校验位始终为 0。



空格

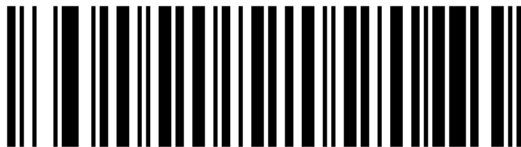
如果不需要奇偶校验，选择无。



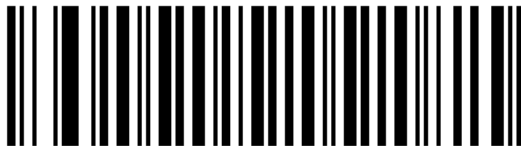
\* 无

### 停止位选择

在每个传输的字符的末尾的停止位（S）标志一个字符的传输结束，并准备接收装置为接收串行数据流中的下一个字符。设置的停止位（一个或两个）的数量以匹配主机装置的要求。



\* 一个停止位



两个停止位

### 软件握手

该参数提供硬件握手之外的数据传输控制。硬件握手始终启用，不能由用户禁用。

| 选项                  | 说明                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| 禁用<br>ACK/NAK<br>握手 | 识读引擎既不生成，也不要求 ACK/NAK 握手包。                                |
| 启用<br>ACK/NAK<br>握手 | 发送数据后，识读引擎期望从主机获得 ACK 或 NAK 响应；识读引擎也可以向主机发送 ACK 或 NAK 消息。 |

启用时，识读引擎最多等待主机串行响应超时时间。如果在该时间内未收到 ACK 或 NAK，识读引擎在丢弃该数据并报告发送错误之前，最多重新发送两次。



禁用 ACK/NAK 握手



\* 启用 ACK/NAK

### 主机串行响应超时

该参数指定识读引擎在重新发送 ACK 或 NAK 前等待主机响应的的时间。若识读引擎需要发送数据但主机暂未允许发送，也会按该超时时间等待。

#### 默认

2000 ms

#### 单位

100 ms

#### 范围

100-9900 ms



主机串行响应超时

#### 示例

设置 3000 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、3。

设置 9900 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 9、9。

## 4.3 韦根

### 韦根协议类型



\* AUTO



WG26



WG34



WG66



自定义韦根传输 1



自定义韦根传输 2



WG64

## 韦根 26 协议输出方式



韦根 26 协议输出方式



\* 3+5

原始数据

### 韦根输出时间间隔设置

根据要设置的时间扫描两位数字设置码输入时间系数；不足 2 位时前面补 0。

默认

800 us

单位

100 us

范围

100-1000 us



韦根输出时间间隔

#### **i** 示例

设置 100 us：系数为 01，扫描数字设置码 0、1。

设置 1000 us：系数为 10，扫描数字设置码 1、0。

## 4.4 RS485 组网功能



\* 禁用



启用

## 485 设备从地址修改

用于快速设置 RS485 从地址为 0001。

其他地址可按 ^380811xxxx 生成设置码，xxxx 表示 4 位从地址值。



从地址 0001

## RS485 组网解码数据格式

禁用时，解码数据直接发送，格式为 add + data。启用时，使用 RS485 组网数据包格式；禁用该功能时，数据包格式需保持为原始数据。



\* 禁用



启用

## RS485 组网心跳开关

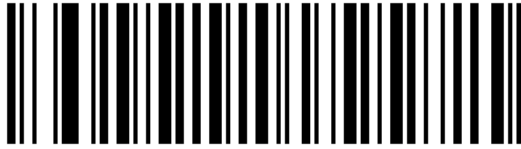


禁用



\* 启用

## RS485 组网解码数据保存到缓存



\* 禁用



启用

## 4.5 Modbus RTU 组网功能

### Modbus RTU 功能开关



\* 禁用



启用

### 条码缓存开关



\* 直接输出 (Modbus RTU 格式)



缓存

## 从站地址设置

### 重要

出厂默认从站地址为 0x00。客户到手后需要配置为其他地址（1-255）才可使用。

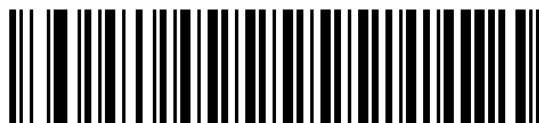
扫描“设置从站地址”设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入十进制从站地址。

默认

0x00

范围

1-255



设置从站地址

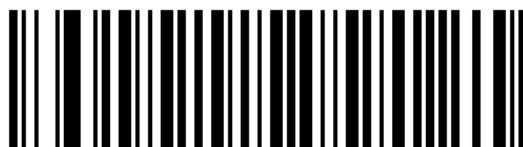
### 示例

设置从站地址为 0x0A（十进制 10）：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、1、0。

## 从站地址快捷设置



\* 地址 0x00



地址 0x01



地址 0x02



地址 0x03



地址 0xAA



地址 0xBB

#### 备注

出厂默认从站地址为 0x00，需配置为 1-255 后使用。

## 4.6 USB 类型

USB 类型中，0 表示 USB 1.1（全速），1 表示 USB 2.0（高速）；默认 USB 1.1。



\* USB1.1(全速)



USB2.0(高速)

## 5 键盘设置

### 5.1 键盘

国家/语言键盘布局选择



\* 美式键盘



比利时



巴西 (ABNT2)



丹麦



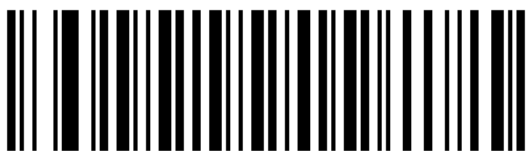
芬兰



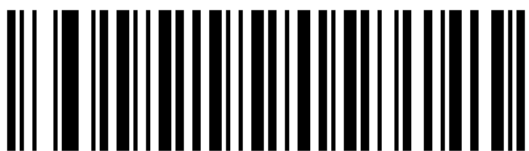
法国



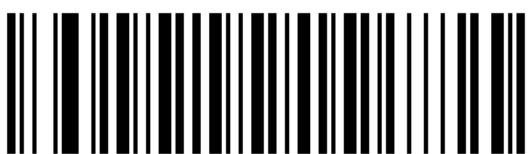
奥地利、德国



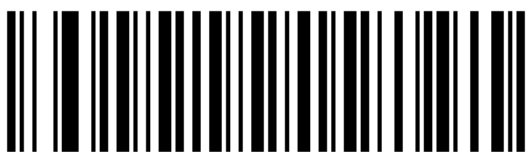
希腊



匈牙利



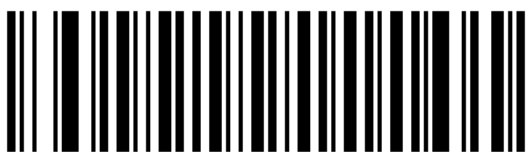
意大利



荷兰



挪威



波兰 (214)



葡萄牙



罗马尼亚 (标准)



俄罗斯



斯洛伐克



瑞典



土耳其 \_F



土耳其 \_Q



英国



日本



泰国键盘 Kedmanee



乌克兰

该键盘布局（阿拉伯语 \_101）支持的国家有：沙特阿拉伯，阿联酋，阿曼，埃及，巴林，卡塔尔，科威特，黎巴嫩，利比亚，叙利亚，也门，伊拉克，约旦。



阿拉伯语 \_101



克罗地亚



韩国



保加利亚



捷克

**i 备注**

部分键盘布局需要安装 WIN 插件。

**i 备注**

“多国通用”原则上需要将输出字符集设置为 UTF-8；下方设置码用于多国通用 / 越南键盘布局。



多国通用 / 越南

### 键盘输出字符时间间隔

设置键盘输出字符之间的时间间隔。扫描设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入时间系数。

**默认**

5 ms

**单位**

5 ms

**范围**

0-1000 ms



键盘输出字符时间间隔

**示例**

设置输出时间间隔为 100 ms：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、2、0。

**键盘输出时间间隔快速设置**



0ms



5ms



10ms



50ms

**键盘输出强制字母大小写转换**



\* 字母大小正常



字母全部转化为大写



字母全部转化为小写



字母大小写反相

## 键盘类型



\* 标准键盘



虚拟键盘



禁用



\* 启用

## ASCII 控制字符输出方式选择

ASCII 码中的控制字符（0x00-0x20）输出方式选择

- (0) 输出功能键：控制字符作为自定义功能键使用，具体功能见[字符对照表](#)。
- (1) 输出 Ctrl 组合键，Ctrl 组合键方式输出控制字符，具体功能见[字符对照表](#)。

(2) ALT 方式输出控制字符：中文环境下支持全控制字符输出，具体参考标准 ASCII 表

(3) 输出 Enter、DownArrow：屏蔽其他控制字符，只输出：0x07 输出 Enter,0x0A 输出 DownArrow, 0x0D

输出 Enter.

(4) 输出 Ctrl 组合键，但不包含键盘已有按键：回车。



输出功能键



输出 Ctrl 组合键



ALT 方式输出控制字符



输出 Enter、DownArrow



输出 CTRL+ 组合键, 但不包括键盘已有的按键

## 6 数据编辑

### 6.1 解码数据包格式

该参数选择是否以原始格式（未包装）传输解码数据或传输串行协议定义的数据包格式。如果选择原始格式，ACK / NAK 握手无法解码数据。



\* 发送原始解码数据



发送数据包解码数据

## 6.2 传输代码 ID 字符

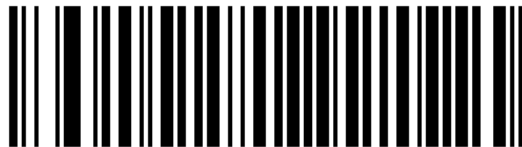
参数编号

0x2D

默认

None (无)

代码 ID 字符用于标识条码类型。当设备可能解码多种条码类型时，可将 Code ID 或 AIM ID 插入到前缀字符和解码数据之间。Code ID 字符见[Code ID](#)，AIM ID 字符见[AIM 代码标识符](#)。



Code ID



AIM ID



\* None (无)

## 6.3 结束符设置

结束符是在输出数据后追加的控制字符，输出格式为：输出数据 + 结束符。



\* 禁用



回车换行 CR LF



回车 CR



跳格 TAB



回车回车 CR CR



回车换行回车换行 CR LF CR LF

## 6.4 前缀/后缀

### 前缀/后缀值

前缀和后缀可附加到输出数据中。设置字符值时，按[字符对照表](#) 查询 ASCII 值，并扫描对应的 4 位数字设置码；数字设置码见[数字设置码](#)。

如需更改选择或取消错误输入，扫描[取消条码](#)。通过串口命令设置前缀/后缀值时，参考对应的串口命令说明。



前缀



后缀 1



后缀 2



取消数据格式

**i 备注**

为使前缀/后缀值生效，必须设置对应的数据传输格式。

### 连续设置多个前后缀模式

连续设置模式用于一次配置多个前缀或后缀。必须先设置前/后缀值，再设置数据传输格式。

### 连续设置多个前缀

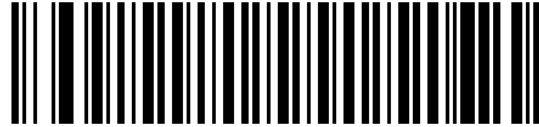
默认 1 个前缀，最多 10 个前缀。扫描对应设置码进入连续设置状态后，按字符表扫描每个前缀字符的 4 位数字设置码；满 10 个前缀会自动结束，也可扫描“结束连续设置前后缀”提前完成。

**i 备注**

多个前缀需配合“多个前缀 + 数据”或“多个前缀 + 数据 + 多个后缀”的数据传输格式生效。



连续设置多个前缀



快速多个前缀设置：AB（ASCII 值：0x41、0x42）

### 连续设置多个后缀

默认 2 个后缀，最多 10 个后缀。扫描对应设置码进入连续设置状态后，按字符表扫描每个后缀字符的 4 位数字设置码；满 10 个后缀会自动结束，也可扫描“结束连续设置前后缀”提前完成。

#### 备注

多个后缀需配合“数据 + 多个后缀”或“多个前缀 + 数据 + 多个后缀”的数据传输格式生效。



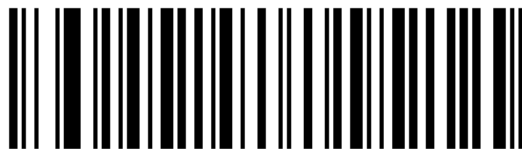
连续设置多个后缀



快速多个后缀设置：AB（ASCII 值：0x41、0x42）

### 完成或退出设置

扫描“完成连续设置多个前后缀”或“退出设置前后缀”可保存当前已设置的前缀或后缀并退出连续设置状态。



完成连续设置多个前/后缀



退出设置前/后缀

## 数据传输格式

扫描以下相对应的条码设置期望的数据传输格式。每次设置前（后）缀之后，都需要再扫描一次对应的数据传输格式，使前（后）缀生效。例如原来是“数据 + 后缀 1”格式，设置前缀后，需要扫描“前缀 + 数据”或“前缀 + 数据 + 后缀”使前缀功能生效。



\* 原数据



数据 + 后缀 1



数据 + 后缀 2



数据 + 后缀 1 + 后缀 2



前缀 + 数据



前缀 + 数据 + 后缀 1



前缀 + 数据 + 后缀 2



前缀 + 数据 + 后缀 1 + 后缀 2



数据 + 多个后缀



多个前缀 + 数据



多个前缀 + 数据 + 多个后缀

## STX 和 ETX 设置



\* 禁用



STX(前缀)



ETX(后缀 1)



STX(前缀)+ETX(后缀 1)

### 后缀组合键功能

该功能适用于通信方式为 USB KBW，可设置单个或多个组合键功能，如需要 ctrl+shift，则同时启用后缀 Ctrl 组合键功能和后缀 Shift 组合键功能

后缀 Alt 组合键功能



\* 禁用



启用

后缀 Ctrl 组合键功能



\* 禁用



启用

后缀 Shift 组合键功能



\* 禁用



启用

后缀和结束符不受 ASCII 控制字符输出方式影响



\* 禁用



启用

## 6.5 根据条码类型设置前后缀

可按指定条码类型单独设置或清除前后缀。设置时先扫描功能设置码，再输入条码类型索引和需要设置的字符值。

### 设置前缀

1. 扫描“根据条码类型设置前缀”设置码。
2. 按条码类型索引和字符对照表，扫描对应的数字设置码。以 QR Code 类型索引 0xF1 为例，扫描 1、2、4、1。
3. 扫描需要设置的前缀字符。例如前缀为数字 1 时，扫描 1049 (0x31)。
4. 扫描“退出设置前后缀”完成设置。



根据条码类型设置前缀

### 设置后缀

设置后缀的步骤与设置前缀相同，先扫描以下设置码，再输入条码类型索引和后缀字符值。



根据条码类型设置后缀

### 清除前缀/后缀

清除指定条码类型的前缀或后缀时，先扫描对应的清除设置码，再输入条码类型索引。以 QR Code 为例，输入 0xF1 对应的数字设置码后，即可清除 QR Code 的前缀信息。

#### 备注

如果需要清除所有类型的前缀，扫描 1、2、5、5 (0xFF)。



根据条码类型清除前缀



根据条码类型清除后缀

### 前后缀开关

扫描以下条码设置期望的数据传输格式。



\* 不添加前后缀（原始数据）



添加前缀（前缀 + 数据）



添加后缀（数据 + 后缀）



添加前后缀（前缀 + 数据 + 后缀）

## 6.6 自定义条码数据隐藏

### 隐藏头部数据

可隐藏解码输出开头的指定长度数据；如果设置长度超过条码数据长度，则隐藏当前条码全部内容。



\* 禁用



启用

### 设置隐藏头部数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入隐藏长度；不足 3 位时前面补 0。

#### 范围

1-255

### 示例

隐藏头部 16 个字符：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、1、6。



设置隐藏头部数据的长度

### 隐藏中间数据

可隐藏解码输出中间部分的指定长度数据。起始位置超过条码数据长度时，不隐藏当前条码；设置长度超过剩余条码数据长度时，隐藏开始位置以后的所有条码数据。



\* 禁用



启用

### 设置隐藏中间数据的开始位置

扫描以下设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入开始位置；不足 3 位时前面补 0。

#### 范围

1-255



设置隐藏中间数据的开始位置

### 设置隐藏中间数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入隐藏长度；不足 3 位时前面补 0。

#### 范围

1-255

### 示例

隐藏中间 16 个字符：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、1、6。



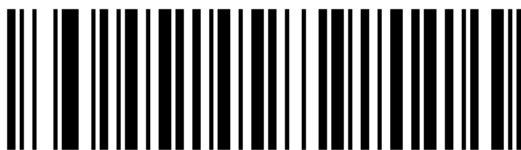
设置隐藏中间数据的长度

## 隐藏尾部数据

可隐藏解码输出尾部的指定长度数据；如果设置长度超过条码数据长度，则隐藏当前条码全部内容。



\* 禁用



启用

## 设置隐藏尾部数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描 3 位数字设置码输入隐藏长度；不足 3 位时前面补 0。

### 范围

1-255

### 示例

隐藏尾部 16 个字符：扫描该设置码后，依次扫描数字设置码 0、1、6。



设置隐藏尾部数据的长度

## 6.7 自定义条码数据保留

### 保留头部数据

可只保留解码输出开头的指定长度数据；如果设置长度超过条码数据长度，则保留当前条码全部内容。



\* 禁用



启用

### 设置保留头部数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描数字设置码输入保留长度。

#### 范围

1-65535



设置保留头部数据的长度

### 快速设置保留头部数据的长度



保留 1 个字节头部数据



保留 9999 个字节头部数据



保留 65535 个字节头部数据

## 保留中间数据

可只保留解码输出中间部分的指定长度数据。起始位置超过条码数据长度时，不保留（不输出）任何数据；设置长度超过剩余条码数据长度时，保留开始位置以后的所有条码数据。

### 示例

条码数据为 12345ABC，起始位置为 5、长度为 2 时，输出 AB。

条码数据为 12345ABC，起始位置为 5、长度为 5 时，输出 ABC。



\* 禁用



启用

## 设置保留中间数据的开始位置

扫描以下设置码后，再扫描数字设置码输入开始位置。

### 范围

1-65535



设置保留中间数据的开始位置

## 快速设置保留中间数据的开始位置

可使用条码生成工具生成自定义开始位置设置码。

### 范围

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

### 格式

80829XXXX，其中 XXXX 为 4 位大写十六进制值。

#### 示例

从第 15 个字节以后开始保留时，设置码值为 80829000F。



保留第 1 个字节以后的数据



保留第 9999 个字节以后的数据



保留第 65535 个字节以后的数据

### 设置保留中间数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描数字设置码输入保留长度。

#### 范围

1-65535



设置保留中间数据的长度

### 快速设置保留中间数据的长度

可使用条码生成工具生成自定义保留长度设置码。

#### 范围

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

#### 格式

8082AXXXX，其中 XXXX 为 4 位大写十六进制值。

#### 示例

从开始位置以后保留 15 个字节时，设置码值为 8082A000F。



保留开始位置以后的 1 个字节数据



保留开始位置以后的 9999 个字节数据



保留开始位置以后的 65535 个字节数据

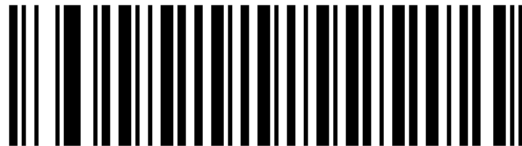
### 保留尾部数据

可只保留解码输出尾部的指定长度数据；如果设置长度超过条码数据长度，则保留当前条码全部内容。

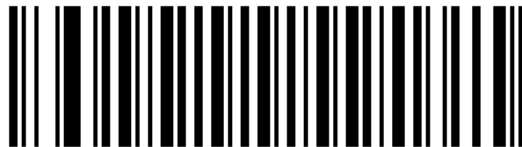
#### 示例

条码数据为 12345ABC，保留尾部 3 个字节时，输出 ABC。

条码数据为 12345ABC，保留尾部 5 个字节时，输出 45ABC。



\* 禁用



启用

### 设置保留尾部数据的长度

扫描以下设置码后，再扫描数字设置码输入保留长度。

#### 范围

1-65535

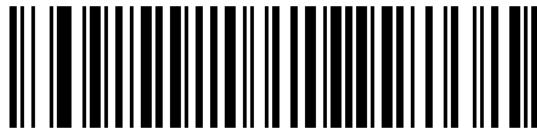


设置保留尾部数据的长度

### 快速设置保留尾部数据的长度



保留 1 个字节尾部数据



保留 9999 个字节尾部数据

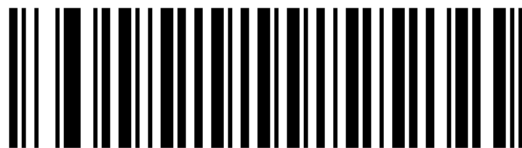


保留 65535 个字节尾部数据

## 6.8 隐藏条码中自定义的数据串

### 开关

支持设置 1-32 字节自定义隐藏数据，条码中所有出现的数据串都将被隐藏后输出。



\* 禁用



启用

## 设置被隐藏数据串

扫描“设置隐藏的数据”后，再按每 4 位一组扫描数字设置码，字符值参考字符对照表。例如隐藏回车 0x0D 时扫描 1013；隐藏回车换行 0x0D 0x0A 时依次扫描 1013、1010。

不管成功还是失败，每次扫完该码，都要扫描“完成设置”退出连续设置数据的状态。



设置隐藏的数据

## 完成设置

设置隐藏数据完成后，扫描该码保存设置。数据最大支持 32 个字节，满 32 个字节会自动退出并保存设置内容。



完成设置

## 回读与清空

设置过程可能出现误设置，可通过回读功能确认当前已设置的数据。回读不会打断本轮设置，回读后可继续设置下一个字符。



回读已设置内容



清空已设置内容

## 6.9 插入自定义数据

支持在条码的任意位置插入自定义数据，最大支持插入 10 个字节。

### 启用/禁用插入自定义数据



\* 禁用插入自定义数据



启用插入自定义数据

### 设置插入数据的位置

扫描“设置插入数据的位置”设置码后，再扫描 4 位数字设置码。不足 4 位时在前面补 0，例如第 3 个字符后插入，应扫描 0、0、0、3。

位置为 0 时插入到输出数据头部；位置大于输出数据长度时，默认插入到尾部。支持的位置范围为 0-5000。



设置插入数据的位置

### 设置插入的数据

扫描“设置插入的数据”后，按[字符对照表](#)连续扫描每个字符对应的 4 位数字设置码。例如插入 QR，依次扫描 1081、1082。最多支持 10 个字节，满 10 个字节后自动退出。



设置插入的数据

### 退出设置自定义数据

提前完成时，扫描以下设置码退出并保存当前已设置的数据。



退出设置自定义数据

## 6.10 替换数据设置操作说明

替换功能分为三步：先设置被替换对象，再设置替换后的数据，最后启用替换。替换对象和替换数据均最大支持 32 个字节。

### 设置替换对象和替换数据



设置替换的对象



设置替换的数据

如果输入未满 32 个字节，需要扫描“完成设置”保存；满 32 个字节会自动退出并保存。



完成设置

### 启用/禁用替换



启用替换



禁用替换

### 回读与清空替换数据



回读“替换的对象”



回读“替换的数据”



清空“替换的对象”

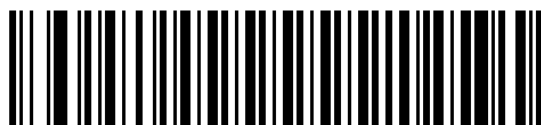


清空“替换的数据”

### 操作示例：将 XY 替换为 AB

以下示例按字符表输入 X、Y、A、B 的扫描值。X 为 1088，Y 为 1089；A 为 1065，B 为 1066。

#### 1. 设置被替换对象 XY



扫描“设置替换的对象”



数字设置码 1



数字设置码 0



数字设置码 8



数字设置码 8



数字设置码 1



数字设置码 0



数字设置码 8



数字设置码 9



完成设置

## 2. 设置替换数据 AB



扫描“设置替换的数据”



数字设置码 1



数字设置码 0



数字设置码 6



数字设置码 5



数字设置码 1



数字设置码 0



数字设置码 6



数字设置码 6

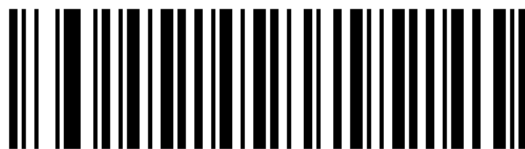


完成设置

### 3. 启用替换并验证效果



启用替换



禁用替换

示例条码内容为 0123XY45YX6YXY89，将 XY 替换为 AB 后，输出为 0123AB45YX6YAB89。



效果示例：替换前



效果示例：替换后

### 串行命令设置

设置被替换数据：0xF3 0x25 + 替换对象 1 + 替换对象 2 + ... + 替换对象 n，最多支持 32 个字节，字符值参考[字符对照表](#)。

设置用于替换的数据：0xF3 0x26 + 替换数据 1 + 替换数据 2 + ... + 替换数据 n，最多支持 32 个字节，字符值参考[字符对照表](#)。

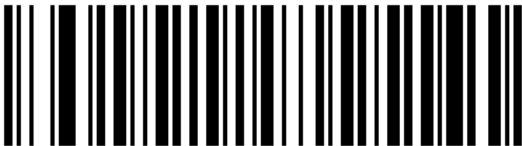
| 操作     | 指令             |
|--------|----------------|
| 完成设置   | 0xF2 0xF6 0x00 |
| 禁用替换   | 0xF2 0xE6 0x00 |
| 启用替换   | 0xF2 0xE6 0x01 |
| 回读替换对象 | 0xF2 0xE7 0x00 |
| 回读替换数据 | 0xF2 0xE7 0x01 |

示例指令：

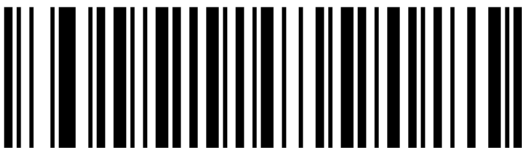
| 目标                  | 指令                                                                                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 设置替换对象 XY           | 0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57                                        |
| 设置替换数据 AB           | 0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83                                        |
| 启用替换                | 08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D                                                          |
| 一条指令完成 XY<br>替换为 AB | 1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26<br>42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5 |

6.11 支持 GS1 规则，使用括号包含 AI 字段

目前支持 GS1 规则，支持 AI 段有：(00) 运输容器序号、(01) 商品交易项、(02) 商品交易品项、(10) 批号、(11) 生产日期、(13) 包装日期、(15) 最佳日期、(17) 到期日期、(21) 序列号、(30 ) 数量、(240) 内部码、(712) 国家医保报销编号-西班牙 CN、(8012) 软件版本、(90) 贸易伙伴之间一致的信息



\* 禁用



启用

6.12 转十六进制

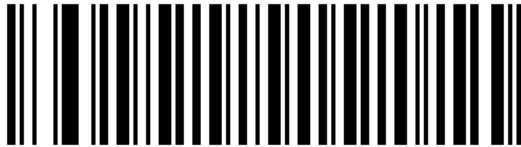
转十六进制输出



\* 禁用

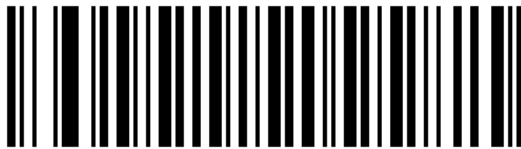


十六进制大写

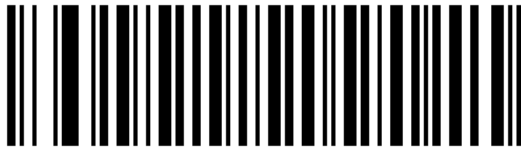


十六进制小写

### 转十六进制间隔输出



\* 禁用间隔



空格

## 6.13 Code ID

| 条码类型                   | Code ID |
|------------------------|---------|
| Code 128               | D       |
| GS1-128(UCC/EAN-128)   | K       |
| AIM 128                | D       |
| ISBT-128               | D       |
| EAN-8                  | A       |
| EAN-13                 | A       |
| ISSN                   | L       |
| ISBN/Bookland EAN      | L       |
| UPC-E                  | A       |
| UPC-A                  | A       |
| Interleaved 2 of 5/ITF | F       |
| ITF-14                 | F       |
| Deutsche Post 14       | w       |
| Deutsche Post 12       | l       |
| NEC-25(COOP 2 of 5)    | o       |

续下页

表 1 – 接上页

| 条码类型                                    | Code ID |
|-----------------------------------------|---------|
| Matrix 2 of 5                           | V       |
| Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25 | G       |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)               | G       |
| Code 39                                 | B       |
| Code 93                                 | E       |
| Codabar                                 | C       |
| Code 11                                 | H       |
| Plessey                                 | J       |
| MSI-Plessey                             | J       |
| GS1-DataBar (RSS)                       | R       |
| PDF417                                  | r       |
| QR                                      | q       |
| AZTEC(Aztec Code)                       | a       |
| Data Matrix (DM)                        | u       |
| MaxiCode                                | x       |
| 汉信码/Han Xin Code                        | c       |
| Code 32                                 | B       |
| Trioptic Code 39                        | M       |
| Coupon Code                             | N       |
| GS1 DataBar-14                          | R       |
| GS1 DataBar Limited                     | R       |
| GS1 DataBar Expanded                    | R       |
| SETUP128                                | S       |
| Veri Code                               | v       |

## 6.14 AIM 代码标识符

| 条码类型                 | AIM ID       | 说明                    |
|----------------------|--------------|-----------------------|
| Code 128             | JC0          | 普通数据                  |
| GS1-128(UCC/EAN-128) | JC1          | FNC1 在第 1 码词位置。       |
| AIM 128              | JC2          | FNC1 在第 2 码词位置。       |
| ISBT-128             | JC0          |                       |
| EAN-8                | JE4          | 普通数据                  |
|                      | JE4...JE1... | EAN-8 数据加上 2 位附加码。    |
|                      | JE4...JE2... | EAN-8 数据加上 5 位附加码。    |
| EAN-13               | JE0          | 普通数据                  |
|                      | JE3          | EAN-13 数据加上 2/5 位附加码。 |
| ISSN                 | JX0          | 普通数据                  |
| ISBN/Bookland EAN    | JX0          | 普通数据                  |
| UPC-E                | JE0          | 普通数据                  |
|                      | JE3          | UPC-E 数据加上 2/5 位附加码。  |
| UPC-A                | JE0          | 普通数据。                 |
|                      | JE3          | UPC-A 数据加上 2/5 位附加码。  |

续下页

表 2 – 接上页

| 条码类型                                     | AIM ID | 说明                                     |
|------------------------------------------|--------|----------------------------------------|
| Interleaved 2 of 5/ITF                   | J10    | 普通数据                                   |
|                                          | J11    | 校验且输出校验字符。                             |
|                                          | J13    | 校验但不输出校验字符。                            |
| ITF-14                                   | J11    | 输出校验字符。                                |
|                                          | J13    | 不输出校验字符。                               |
| Deutsche Post 14                         | JX0    | 普通数据                                   |
| Deutsche Post 12                         | JX0    | 普通数据                                   |
| NEC-25(COOP 2 of 5)                      | JX0    | 普通数据                                   |
| Matrix 2 of 5                            | JX0    | 普通数据                                   |
| Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25 | JS0    | 普通数据                                   |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)                | JR0    | 普通数据                                   |
| Code 39                                  | JA0    | 无校验, 无 Full ASCII 扩展, 原样数据输出。          |
|                                          | JA1    | MOD43 校验, 且输出校验字符。                     |
|                                          | JA3    | MOD43 校验, 但不输出校验字符。                    |
|                                          | JA4    | 进行了 Full ASCII 扩展, 但无校验。               |
|                                          | JA5    | 进行了 Full ASCII 扩展, 且输出校验字符。            |
|                                          | JA7    | 进行了 Full ASCII 扩展, 但不输出校验字符。           |
| Code 93                                  | JG0    | 普通数据                                   |
| Codabar                                  | JF0    | 普通数据                                   |
|                                          | JF2    | 校验, 且输出校验字符。                           |
|                                          | JF4    | 校验, 但不输出校验字符。                          |
| Code 11                                  | JH3    | 普通数据                                   |
|                                          | JH0    | MOD11 单字符校验, 且输出校验字符。                  |
|                                          | JH3    | MOD11 单字符校验, 但不输出校验字符。                 |
| Plessey                                  | JP0    | 普通数据                                   |
| MSI-Plessey                              | JM0    | 普通数据                                   |
|                                          | JM0    | MOD10 校验, 且输出校验字符                      |
|                                          | JM1    | MOD10 校验, 但不输出校验字符                     |
| GS1-DataBar (RSS)                        | Je0    | 标准数据包                                  |
| PDF417                                   | JL0    | 此时没有指定选项, 始终传输 3                       |
| QR                                       | JQ0    | QR Code 模式 1 (符合 AIM ISS 97-001)       |
|                                          | JQ1    | QR Code 模式 2 (2005 symbol), 未使用 ECI 协议 |
|                                          | JQ2    | QR Code 模式 2 (2005 symbol), 使用了 ECI 协议 |

续下页

表 2 - 接上页

| 条码类型              | AIM ID | 说明                                                 |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------|
|                   | JQ3    | QR Code 模式 2(2005 symbol), 未使用 ECI 协议, FNC1 在第 1 位 |
|                   | JQ4    | QR Code 模式 2(2005 symbol), 使用了 ECI 协议, FNC1 在第 1 位 |
|                   | JQ5    | QR Code 模式 2(2005 symbol), 未使用 ECI 协议, FNC1 在第 2 位 |
|                   | JQ6    | QR Code 模式 2(2005 symbol), 使用了 ECI 协议, FNC1 在第 2 位 |
| AZTEC(Aztec Code) | jz0    | 此时没有指定选项, 始终传输 3                                   |
| Data Matrix (DM)  | jd0    | ECC 000 - 140                                      |
|                   | jd1    | ECC 200                                            |
|                   | jd2    | ECC 200, FNC1 在第 1 或 5 位                           |
|                   | jd3    | ECC 200, FNC1 在第 2 或 6 位                           |
|                   | jd4    | ECC 200 支持 ECI 协议                                  |
|                   | jd5    | ECC 200, FNC1 在第 1 或 5 位且支持 ECI 协议                 |
|                   | jd6    | ECC 200, FNC1 在第 2 或 6 位且支持 ECI 协议                 |
| MaxiCode          | JU1    | 此时没有指定选项, 始终传输 3                                   |
| 汉信码/Han Xin Code  | JX0    | 此时没有指定选项, 始终传输 3                                   |

## 7 字符设置

### 7.1 输出字符集类型

输出字符集类型用于指定识读引擎按照哪种字符集输出解码数据。

| 设置值 | 字符集          |
|-----|--------------|
| 0   | 原始类型         |
| 1   | GBK (GB2312) |
| 2   | UTF-8        |

默认

0 (原始类型)



\* 原始类型



GBK(GB2312)



UTF8



EUC-KR 韩文 (特殊版本有效)



DEC MCS



BIG5

## 7.2 输入字符集类型



\* AUTO



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



日文



韩文 (特殊版本有效)



DEC 多国字符集 (MCS)



ISO8859-1 字符集



日文单字节 (特殊版本有效)



西里尔字符集 (Windows 1251)



KOI8-R 字符集



BIG5 字符集



ISO8859-2 字符集

8 条码设置

8.1 常见码制入口

| 码制                 | 入口                                     |
|--------------------|----------------------------------------|
| UPC-A              | <i>UPC-A</i>                           |
| UPC-E              | <i>UPC-E</i>                           |
| EAN-8              | <i>EAN-8</i>                           |
| EAN-13             | <i>EAN-13</i>                          |
| Bookland EAN       | 启用/禁用 <i>Bookland EAN (ISBN)</i>       |
| Code 128           | <i>Code 128</i>                        |
| GS1-128            | <i>GS1-128</i> (原 <i>UCC/EAN-128</i> ) |
| Code 39            | <i>Code 39</i>                         |
| Code 93            | <i>Code 93</i>                         |
| Code 11            | <i>Code 11</i>                         |
| Interleaved 2 of 5 | <i>Interleaved 2 of 5/ITF/交叉 25 码</i>  |
| Codabar            | <i>Codabar</i>                         |
| MSI                | <i>MSI/MSI PLESSEY</i>                 |
| PDF417             | <i>PDF417</i>                          |
| QR Code            | <i>QR Code</i>                         |
| Data Matrix        | <i>Data Matrix (DM)</i>                |
| Maxi Code          | <i>Maxi Code</i>                       |
| Aztec Code         | <i>Aztec Code</i>                      |
| Han Xin Code       | <i>Han Xin Code</i>                    |

8.2 1D 反相条码识读



\* 禁用



启用

### 8.3 条码全局开关

#### 一维码开关



禁用



启用

#### 二维码开关



禁用



启用

#### 全部条码开关



禁用全部条码



启用全部条码

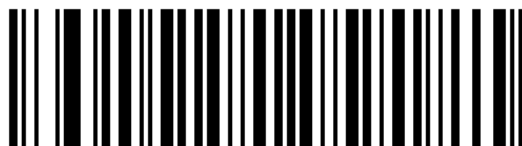
## 8.4 线性代码类型安全级别

该识读引擎提供了四个级别的解码的安全性线性编码类型。为下降的条码质量水平选择更高的安全级别。随

着安全水平的提高，识读引擎的侵略性减少。选择适合您的条码质量的安全级别。

### 线性安全级别 1

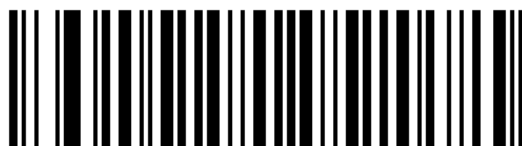
在被解码之前，所有代码类型必须成功读取 1 次



\* 线性安全级别 1

### 线性安全级别 2

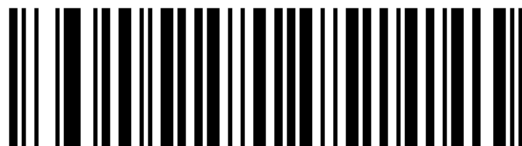
在被解码之前，所有代码类型必须成功读取 2 次。



线性安全级别 2

### 线性安全级别 3

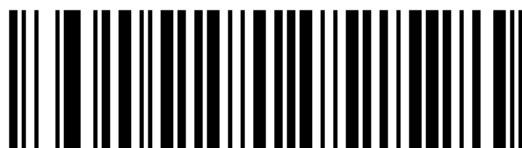
在被解码之前，所有代码类型必须成功读取 3 次。



线性安全级别 3

### 线性安全级别 4

在被解码之前，所有代码类型必须成功读取 4 次



线性安全级别 4

## 8.5 UPC-A

### 启用/禁用 UPC-A

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 UPC-A。



\* 启用 UPC-A



禁用 UPC-A

### UPC-A 前导码

前导码字符（国家码和系统字符）可随部分 UPC-A 条码一并传输。可选择以下任一选项设置并传输 UPC-A 前导码给主机：只传输系统字符，传输系统字符和国家码（“0”为美国），或者不传输前导码。



无前导码 (<DATA>)



\* 系统字符 (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



系统字符 & 国家码 (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

### 传输 UPC-A 校验位

扫描以下相对应的条码来设置是否传输 UPC-A 校验码。



\* 传输 UPC-A 校验位



不传输 UPC-A 校验位

## UPC-A 2 位附加码



启用



\* 禁用

## UPC-A 5 位附加码



启用



\* 禁用

## UPC-A 必须识读附加码



启用 UPC-A 必须识读附加码



禁用 UPC-A 必须识读附加码

## 8.6 UPC-E

### 启用/禁用 UPC-E

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 UPC-E。



\* 启用 UPC-E



禁用 UPC-E

### UPC-E 前导码



无前导码 (<DATA>)



\* 系统字符 (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



系统字符 & 国家码 (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

### 传输 UPC-E 校验位

扫描以下相对应的条码来设置是否传输 UPC-E 校验位。



\* 传输 UPC-E 校验位



不传输 UPC-E 校验位

### 转换 UPC-E 为 UPC-A

传输前允许此参数由 UPC-E (零抑制) 解码数据转换为 UPC-A 格式。转换后，数据遵循 UPC-A 格式并受 UPC-A

编程选择影响（例如：前导码，校验码）。



转换 UPC-E 为 UPC-A



\* 不转换 UPC-E 为 UPC-A

### UPC-E 2 位附加码



启用



\* 禁用

### UPC-E 5 位附加码



启用



\* 禁用

### UPC-E 必须识读附加码



启用



\* 禁用

### UPC-E1 开关



\* 禁用 UPC-E1



启用 UPC-E1

## 8.7 EAN-8

### 启用/禁用 EAN-8

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 EAN-8。



\* 启用 EAN-8



禁用 EAN-8

### EAN-8 零扩展

启用此参数后，EAN-8 会在解码结果前补 5 个前置 0，使其兼容 EAN-13 格式。禁用此参数时，传输原始 EAN-8 数据。



启用 EAN-8 零扩展



\* 禁用 EAN-8 零扩展

## EAN-8 2 位附加码



启用



\* 禁用

## EAN-8 5 位附加码



启用



\* 禁用

## EAN-8 必须识读附加码



启用



\* 禁用

## EAN-8 发送校验位



禁用



\* 启用

## 8.8 EAN-13

### 启用/禁用 EAN-13

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 EAN-13。



\* 启用 EAN-13



禁用 EAN-13

### EAN-13 2 位附加码



启用



\* 禁用

## EAN-13 5 位附加码

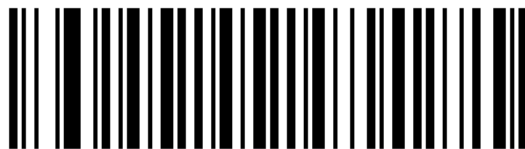


启用



\* 禁用

## EAN-13 必须识读附加码

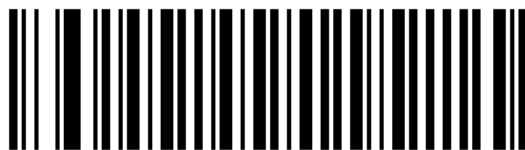


启用



\* 禁用

## EAN-13 发送校验字符



禁用 EAN-13 发送校验字符



启用 EAN-13 发送校验字符

## 8.9 启用/禁用 Bookland EAN (ISBN)

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Bookland EAN (ISBN)。



启用 Bookland EAN



\* 禁用 Bookland EAN

## 8.10 Code 128

### 备注

Code 128 的启用/禁用控制同时适用于 AIM128；AIM128 与普通 Code 128 的输出类型标识不同。

### 启用/禁用 Code 128

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Code 128。



\* 启用 Code 128

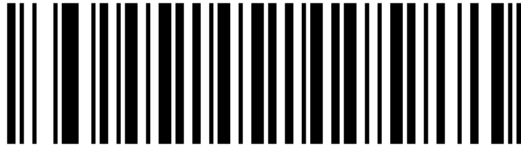


禁用 Code 128

### Code 128 发送校验字符



启用



\* 禁用

### Code 128 的长度设置

允许识读特定长度的 Code 128 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Code 128 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

0-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Code 128 任意长度



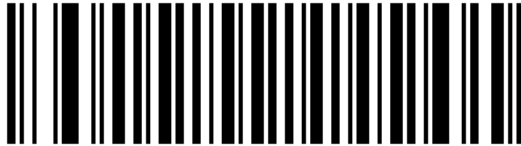
Code 128 指定长度

## 8.11 GS1-128 (原 UCC/EAN-128)



GS1-128 (原 UCC/EAN-128)

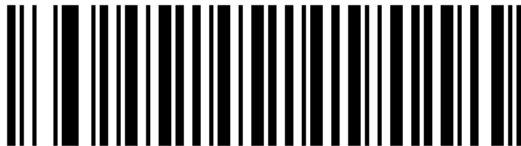
任意长度



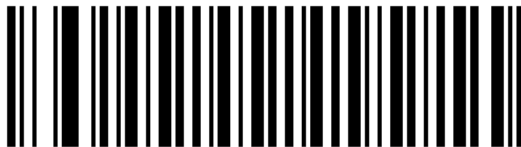
\* 启用 GS1-128

禁用 GS1-128

### UCC/EAN-128 发送校验字符



启用



\* 禁用

### UCC/EAN-128 长度设置

允许识读特定长度的 UCC/EAN-128 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“UCC/EAN-128 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

0-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



UCC/EAN-128 任意长度



UCC/EAN-128 指定长度

## 8.12 ISBT 128

任意长度

扫描以下相应的条码来启用或禁用 ISBT 128。



\* 启用 ISBT 128



任意长度

## 8.13 Code 39

禁用 ISBT 128

### 启用/禁用 Code 39

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Code 39。



\* 启用 Code 39



禁用 Code 39

Code 39 长度设置

允许识读特定长度的 Code 39 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Code 39 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

0-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Code 39 任意长度



Code 39 指定长度

Code 39 校验位验证

启用此功能后，识读引擎会检查所有 Code 39 码制的完整性，以验证数据是否符合指定的校验位算法。只有包含 1 个模 43 校验位的 Code 39 条码才能被解码。



验证 Code 39 校验位



\* 不验证 Code 39 校验位

传输 Code 39 校验位扫描此条码传输数据校验码。



传输 Code 39 校验位



\* 不传输 Code 39 校验位

### 启用/禁用 Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII 是由 Code 39 演变而来的，可由双字符编码成 Full ASCII 字符。扫描以下相对应的条码来启用或禁用 Code 39 Full ASCII。

见字符对照表中 Code 39 字符与 ASCII 值的映射。



启用 Code 39 Full ASCII



\* 禁用 Code 39 Full ASCII

### Code 39 传送起始符与结束符



\* 禁用



启用

### 转换 Code 39 为 Code 32（意大利医药码）

Code 32 是意大利制药行业使用的 Code 39 变体。扫描下面相应的条码，可启用或禁用将 Code 39 转换为 Code 32。



\* 禁用



启用

### Code 32 前缀

启用此参数，将前缀字符“A”添加到所有 Code 32 中。启用此参数前要先转换 Code 39 为 Code 32（意大利制药代码）



\* 禁用



启用

### Code 32 校验码验证



\* 禁用



启用

### 传输 Code 32 校验位



\* 传输校验位 0x00



启用传输 Code 32 校验位

### 8.14 Code 93

传输起始符、结束符、校验位

0x01

#### 启用/禁用 Code 93

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Code 93。



启用 Code 93



\* 禁用 Code 93

设置 Code 93 长度

允许识读特定长度的 Code 93 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Code 93 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

0-99

设置范围

01-99

| 条件      | 含义                |
|---------|-------------------|
| L1 < L2 | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| L1 > L2 | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| L1 = L2 | 只识读固定长度           |

示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Code 93 任意长度



Code 93 指定长度

8.15 Code 11

启用/禁用 Code 11

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Code 11。



启用 Code 11



\* 禁用 Code 11

## Code 11 长度设置

允许识读特定长度的 Code 11 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Code 11 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

### 默认

4-99

### 设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Code 11 任意长度



Code 11 指定长度

## 校验码验证

此功能允许识读引擎检查所有 Code 11 码制的完整性，以验证数据是否符合指定的校验位算法。这将为解码的 Code 11 条码选择校验位机制。选项包括检查 1 个校验位、检查 2 个校验位或禁用该功能。

要启用此功能，请扫描以下对应校验位数量的 Code 11 条码。



\* 启用



一个校验位



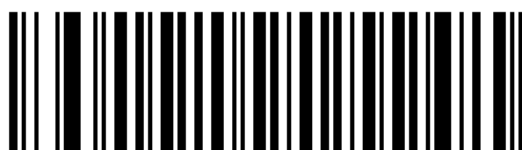
两个校验位

### 传输 Code 11 校验位

扫描以下条码，选择是否传输 Code 11 校验码。



传输 Code 11 校验位



\* 不传输 Code 11 校验位

#### 备注

为了使此参数功能实现，必须启用 Code 11 校验码验证

## 8.16 Interleaved 2 of 5/ITF/交叉 25 码

### 启用/禁用 Interleaved 2 of 5

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Interleaved 2 of 5。



\* 启用 Interleaved 2 of 5



禁用 Interleaved 2 of 5

### Interleaved 2 of 5 长度设置

允许识读特定长度的 Interleaved 2 of 5 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Interleaved 2 of 5 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

#### 默认

4-99

#### 设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Interleaved 2 of 5 任意长度



Interleaved 2 of 5 指定长度

## I 2 of 5 校验码验证

启用后，此参数会检查 I 2 of 5 码制的完整性，以确保其符合指定算法，包括 USS（统一符号规范）或 OPCC（光学产品代码委员会）。



\* 禁用



启用

## 传输 I 2 of 5 校验位

扫描这个条码的传输带有数据的校验码。



传输 I 2 of 5 校验位



\* 不传输 I 2 of 5 校验位

## 8.17 Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25/工业 25 码

### 启用/禁用 Discrete 2 of 5

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Discrete 2 of 5。



启用 Discrete 2 of 5



\* 禁用 Discrete 2 of 5

## Discrete 2 of 5 长度设置

允许识读特定长度的 Discrete 2 of 5 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Discrete 2 of 5 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

### 默认

4-99

### 设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Discrete 2 of 5 任意长度



Discrete 2 of 5 指定长度

## Discrete 2 of 5 校验



启用



\* 禁用

#### Discrete 2 of 5 发送校验字符



启用 Discrete 2 of 5 发送校验字符



禁用 Discrete 2 of 5 发送校验字符

### 8.18 Matrix 25(矩阵 25)

#### 启用/禁用 Matrix 25



启用 Matrix 25



\* 禁用 Matrix 25

#### Matrix 25 校验位验证



启用 Matrix 25 校验确认



\* 禁用 Matrix 25 校验确认

### 传输 Matrix 25 校验字符



启用 Matrix 25 传输校验字符



\* 禁用 Matrix 25 传输校验字符

### Matrix 25 长度设置

允许识读特定长度的 Matrix 25 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Matrix 25 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

#### 默认

4-99

#### 设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Matrix 25 任意长度



Matrix 25 指定长度

## 8.19 Standard 25/IATA 25(标准 25)

### 启用/禁用 Standard 25

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Standard 25。



\* 禁用



启用

### Standard 25 校验位验证



\* 禁用 Standard 25 校验确认



启用 Standard 25 校验确认

### 传输校验字符



\* 禁用 Standard 25 传输校验字符



启用 Standard 25 传输校验字符

### Standard 25 长度设置

允许识读特定长度的 Standard 25 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Standard 25 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

4-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Standard 25 任意长度



Standard 25 指定长度

8.20 Codabar

启用/禁用 Codabar

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Codabar。



启用 Codabar



\* 禁用 Codabar

Codabar 长度设置

允许识读特定长度的 Codabar 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“Codabar 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

2-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



Codabar 任意长度



Codabar 指定长度

## Codabar 校验



启用



\* 禁用

## Codabar 发送校验字符



启用



\* 禁用

## NOTIS 编辑



启用 NOTIS 编辑



\* 禁用 NOTIS 编辑

### 起始符与结束符格式

起始符和结束符允许是“A”，“B”，“C”，“D”这四个字符中的一个；结束符还允许是“T”、“N”、“\*”、“E”这四个字符中的一个。



\* ABCD/ABCD



ABCD/TN\*E

### 起始符和结束符字母大小写的设置



\* 大写字母



小写字母

## 8.21 MSI/MSI PLESSEY

### 启用/禁用 MSI

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 MSI。



启用 MSI



\* 禁用 MSI

### MSI 长度设置

允许识读特定长度的 MSI 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“MSI 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

2-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                |
|-----------|-------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度，L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度，L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度           |

#### 示例

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



MSI 任意长度



MSI 指定长度

## MSI 校验位

这些在条码末尾的校验码验证数据的完整性。至少有一个校验码总是被请求，校验码不会自动和数据一起传输。选择两个校验位时，还需设置 MSI 校验码算法。



\* 一个 MSI 校验位



两个 MSI 校验位

## 传输 MSI 校验码

扫描此条码可设置为传输带有数据的校验码。



传输 MSI 校验码

扫描此条码可设置为传输不带有校验码的数据。



\* 不传输 MSI 校验码

## MSI 校验码算法

当选择两个 MSI 校验位时，需要选择以下其中一个算法。



MOD 10 / MOD 11



\* MOD 10 / MOD 10

## 8.22 GS1 DataBar/RSS

### 启用/禁用 GS1 DataBar/RSS

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 GS1 DataBar/RSS。



启用 GS1 DataBar/RSS



\* 禁用 GS1 DataBar/RSS

### RSS AI 字符



\* 启用



禁用

## 8.23 PDF417

### 启用/禁用 PDF417

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 PDF417。



禁用 PDF417



\* 启用 PDF417

## PDF417 正/反相识读



\* 只读正相



只读反相



正、反相均可识读

## 8.24 QR Code

### 启用/禁用 QR Code

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 QR Code。



禁用 QR Code



\* 启用 QR Code

## ECI 控制



\* ECI 不输出



ECI 输出

## QR 正/反相识读



\* 只读正相



只读反相



正、反相均可识读

### 去除 QR Code 的 UTF-8 BOM 编码格式

启用后，输出 QR Code 数据时去除 UTF-8 BOM 编码格式。



\* 禁用



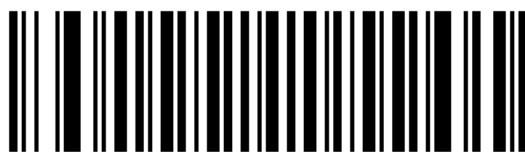
启用

## 8.25 Data Matrix (DM)

正常图像和镜像图像均可识读。

### 启用/禁用 Data Matrix (DM)

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Data Matrix (DM)。



禁用 Data Matrix



\* 启用 Data Matrix

### 正/反相识读



\* 只读正相



只读反相



正、反相均可识读

## ECI 控制



\* ECI 不输出



ECI 输出

## 8.26 Maxi Code

### 启用/禁用 Maxi Code

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Maxi Code。



\* 禁用 Maxi Code



启用 Maxi Code

## 8.27 Aztec Code

### 启用/禁用 Aztec Code

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Aztec Code。



\* 禁用 Aztec Code



启用 Aztec Code

## 8.28 Han Xin Code

### 启用/禁用 Han Xin Code

扫描以下相对应的条码来设置启用或禁用 Han Xin Code。



\* 禁用 Han Xin Code



启用 Han Xin Code

## 正/反相识读



\* 只读正相



只读反相



正、反相均可识读

## 8.29 ISSN

禁用时转成 EAN-13。



\* 禁用



启用

## 8.30 NEC-25(COOP25)

NEC-25(COOP25) 开关



启用



\* 禁用

#### NEC-25(COOP25) 校验



启用



\* 禁用

#### NEC-25(COOP25) 发送校验字符



启用



\* 禁用

#### NEC-25(COOP 25) 长度设置

允许识读特定长度的 NEC-25 码。扫描长度设置码后，再扫描 4 位数字设置码设置 L1 和 L2；L1、L2 各占 2 位，不足 2 位时前面补 0。

扫描“NEC-25 任意长度”设置码时，可识读任意长度，无需再扫描数字设置码。

默认

4-99

设置范围

01-99

| 条件        | 含义                 |
|-----------|--------------------|
| $L1 < L2$ | L1 为最小长度, L2 为最大长度 |
| $L1 > L2$ | L1 为最大长度, L2 为最小长度 |
| $L1 = L2$ | 只识读固定长度            |

*i*
**示例**

只允许识读 4-8 个字符：扫描数字设置码 0、4、0、8，或 0、8、0、4。

固定识读 12 个字符：扫描数字设置码 1、2、1、2。



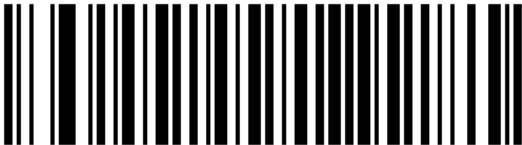
NEC-25 任意长度



NEC-25 指定长度

### 8.31 COMPOSITE

启用/禁用 COMPOSITE



\* 禁用



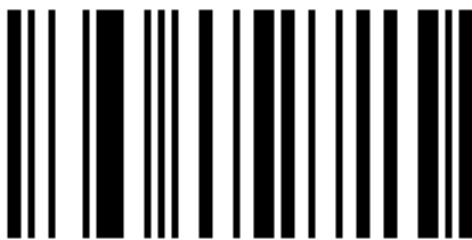
启用

## 9 附录

附录合并收录数字设置码和字符对照表，便于在单型号手册中复用和引用。

### 9.1 数字设置码

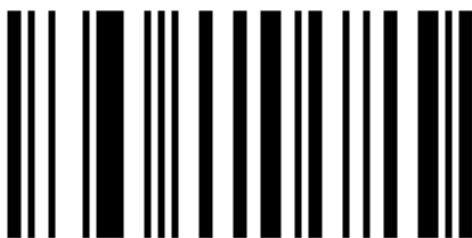
参数要求确切的数值扫描适当的数字设置码。



0



1



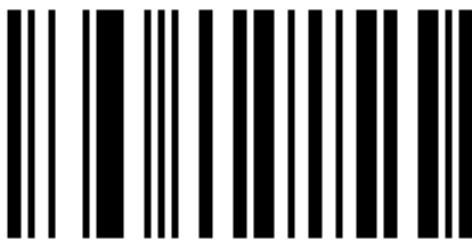
2



3



4



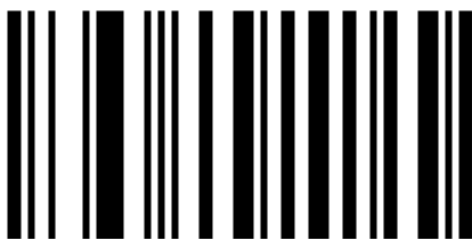
5



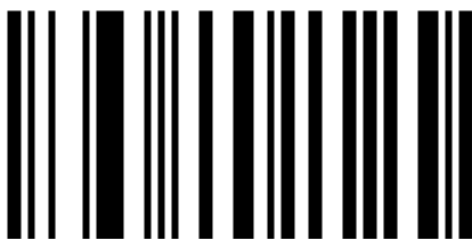
6



7



8



9

## 取消条码

改变选择或取消一个不正确的输入，扫描下面的条码。



设置码：取消

## 9.2 字符对照表

给解码数据附加前缀和后缀时，按以下步骤选择字符值：

1. 将输出数据传输格式（参数 0xE2）设置为所需选项。
2. 按下表查询要设置的 ASCII 码值，并以十六进制形式输入到前缀（0x69）、后缀 1（0x68）或后缀 2（0x6A）。

### 字符对照表（控制字符）

| 扫描值  | 十六进制值 | 字符  | 键盘功能键操作        | 键盘 ctrl 组合键操作 |
|------|-------|-----|----------------|---------------|
| 1000 | 00h   | NUL | Null           | CTRL 2        |
| 1001 | 01h   | SOH | Keypad Enter   | CTRL A        |
| 1002 | 02h   | STX | Caps lock      | CTRL B        |
| 1003 | 03h   | ETX | Right Arrow    | CTRL C        |
| 1004 | 04h   | EOT | Up Arrow       | CTRL D        |
| 1005 | 05h   | ENQ | Null           | CTRL E        |
| 1006 | 06h   | ACK | Null           | CTRL F        |
| 1007 | 07h   | BEL | Enter          | CTRL G        |
| 1008 | 08h   | BS  | Left Arrow     | CTRL H        |
| 1009 | 09h   | HT  | Horizontal Tab | CTRL I        |
| 1010 | 0Ah   | LF  | Down Arrow     | CTRL J        |
| 1011 | 0Bh   | VT  | Vertical Tab   | CTRL K        |
| 1012 | 0Ch   | FF  | Delete         | CTRL L        |
| 1013 | 0Dh   | CR  | Enter          | CTRL M        |
| 1014 | 0Eh   | SO  | Insert         | CTRL N        |
| 1015 | 0Fh   | SI  | Esc            | CTRL O        |
| 1016 | 10h   | DLE | F11            | CTRL P        |
| 1017 | 11h   | DC1 | Home           | CTRL Q        |
| 1018 | 12h   | DC2 | Print Screen   | CTRL R        |
| 1019 | 13h   | DC3 | Backspace      | CTRL S        |
| 1020 | 14h   | DC4 | tab+shift      | CTRL T        |
| 1021 | 15h   | NAK | F12            | CTRL U        |
| 1022 | 16h   | SYN | F1             | CTRL V        |
| 1023 | 17h   | ETB | F2             | CTRL W        |

| 扫描值  | 十六进制值 | 字符      | 键盘功能键操作 | 键盘 ctrl 组合键操作 |
|------|-------|---------|---------|---------------|
| 1024 | 18h   | CAN     | F3      | CTRL X        |
| 1025 | 19h   | EM      | F4      | CTRL Y        |
| 1026 | 1Ah   | SUB     | F5      | CTRL Z        |
| 1027 | 1Bh   | ESC     | F6      | CTRL [        |
| 1028 | 1Ch   | FS      | F7      | CTRL \        |
| 1029 | 1Dh   | GS      | F8      | CTRL ]        |
| 1030 | 1Eh   | RS      | F9      | CTRL 6        |
| 1031 | 1Fh   | US      | F10     | CTRL -        |
| 1032 | 20h   | (space) | Space   | Space         |

**字符对照表（可见字符）（续表）**

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作 |
|------|-------|---------|
| 1033 | 21h   | !       |
| 1034 | 22h   | '       |
| 1035 | 23h   | #       |
| 1036 | 24h   | \$      |
| 1037 | 25h   | %       |
| 1038 | 26h   | &       |
| 1039 | 27h   | '       |
| 1040 | 28h   | (       |
| 1041 | 29h   | )       |
| 1042 | 2Ah   | *       |
| 1043 | 2Bh   | +       |
| 1044 | 2Ch   | ,       |
| 1045 | 2Dh   | -       |
| 1046 | 2Eh   | .       |
| 1047 | 2Fh   | /       |
| 1048 | 30h   | 0       |
| 1049 | 31h   | 1       |
| 1050 | 32h   | 2       |
| 1051 | 33h   | 3       |
| 1052 | 34h   | 4       |
| 1053 | 35h   | 5       |
| 1054 | 36h   | 6       |
| 1055 | 37h   | 7       |

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作 |
|------|-------|---------|
| 1056 | 38h   | 8       |
| 1057 | 39h   | 9       |
| 1058 | 3Ah   | :       |
| 1059 | 3Bh   | ;       |
| 1060 | 3Ch   | <       |
| 1061 | 3Dh   | =       |

续下页

表 3 - 接上页

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作 |
|------|-------|---------|
| 1062 | 3Eh   | >       |
| 1063 | 3Fh   | ?       |
| 1064 | 40h   | @       |
| 1065 | 41h   | A       |
| 1066 | 42h   | B       |
| 1067 | 43h   | C       |
| 1068 | 44h   | D       |
| 1069 | 45h   | E       |
| 1070 | 46h   | F       |
| 1071 | 47h   | G       |
| 1072 | 48h   | H       |
| 1073 | 49h   | I       |
| 1074 | 4Ah   | J       |
| 1075 | 4Bh   | K       |
| 1076 | 4Ch   | L       |
| 1077 | 4Dh   | M       |
| 1078 | 4Eh   | N       |
| 1079 | 4Fh   | O       |
| 1080 | 50h   | P       |
| 1081 | 51h   | Q       |
| 1082 | 52h   | R       |
| 1083 | 53h   | S       |
| 1084 | 54h   | T       |
| 1085 | 55h   | U       |
| 1086 | 56h   | V       |

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作 |
|------|-------|---------|
| 1087 | 57h   | W       |
| 1088 | 58h   | X       |
| 1089 | 59h   | Y       |
| 1090 | 5Ah   | Z       |
| 1091 | 5Bh   | [       |
| 1092 | 5Ch   | \       |
| 1093 | 5Dh   | ]       |
| 1094 | 5Eh   | ^       |
| 1095 | 5Fh   | _ ,     |
| 1096 | 60h   |         |
| 1097 | 61h   | a       |
| 1098 | 62h   | b       |
| 1099 | 63h   | c       |
| 1100 | 64h   | d       |
| 1101 | 65h   | e       |
| 1102 | 66h   | f       |
| 1103 | 67h   | g       |
| 1104 | 68h   | h       |
| 1105 | 69h   | i       |

续下页

表 4 – 接上页

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作 |
|------|-------|---------|
| 1106 | 6Ah   | j       |
| 1107 | 6Bh   | k       |
| 1108 | 6Ch   | l       |
| 1109 | 6Dh   | m       |
| 1110 | 6Eh   | n       |
| 1111 | 6Fh   | o       |
| 1112 | 70h   | p       |
| 1113 | 71h   | q       |
| 1114 | 72h   | r       |
| 1115 | 73h   | s       |
| 1116 | 74h   | t       |
| 1117 | 75h   | u       |

| 扫描值  | 十六进制值 | 键盘功能键操作   |
|------|-------|-----------|
| 1118 | 76h   | v         |
| 1119 | 77h   | w         |
| 1120 | 78h   | x         |
| 1121 | 79h   | y         |
| 1122 | 7Ah   | z         |
| 1123 | 7Bh   | {         |
| 1124 | 7Ch   |           |
| 1125 | 7Dh   | }         |
| 1126 | 7Eh   | ~         |
| 1127 | 7Fh   | Undefined |

从 1128 到 1255 的值也可以设置；十六进制值 80h 到 FFh 用于 SSI。