

---

# 标准中性无线扫描枪手册-212E

发行版本 v1.0.0

2026-06-27

# Contents

|          |                              |           |
|----------|------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>系统设置</b>                  | <b>4</b>  |
| 1.1      | 读取固件版本                       | 4         |
| 1.2      | 恢复出厂设置                       | 4         |
| 1.3      | 工作模式                         | 4         |
| <b>2</b> | <b>电源管理</b>                  | <b>6</b>  |
| 2.1      | 读取休眠时间                       | 6         |
| 2.2      | 设置休眠时间                       | 6         |
| 2.3      | 获取读码设备电量                     | 8         |
| <b>3</b> | <b>信息提示</b>                  | <b>8</b>  |
| 3.1      | 蜂鸣器控制                        | 8         |
| 3.2      | 振动马达控制                       | 9         |
| 3.3      | 蜂鸣器声音定义                      | 10        |
| 3.4      | 指示灯定义                        | 10        |
| <b>4</b> | <b>有线模式</b>                  | <b>10</b> |
| 4.1      | USB 传输方式                     | 10        |
| 4.2      | USB 键盘传输速度                   | 11        |
| 4.3      | USB HID 多键发送设置               | 12        |
| <b>5</b> | <b>无线模式</b>                  | <b>12</b> |
| 5.1      | 读取接口设置                       | 13        |
| 5.2      | 无线传输方式                       | 13        |
| 5.3      | 2.4G 配对                      | 13        |
| 5.4      | 接收器工作模式                      | 14        |
| 5.5      | 2.4G 传输缓存                    | 15        |
| <b>6</b> | <b>蓝牙模式</b>                  | <b>16</b> |
| 6.1      | 读取接口设置                       | 16        |
| 6.2      | 蓝牙传输方式                       | 16        |
| 6.3      | 蓝牙工作模式                       | 17        |
| 6.4      | 修改蓝牙名称                       | 18        |
| 6.5      | 清除蓝牙 HID 配对                  | 18        |
| 6.6      | 系统键盘功能                       | 18        |
| 6.7      | 蓝牙与 2.4G 长按 8 秒切换            | 19        |
| 6.8      | 蓝牙键盘传输速度                     | 19        |
| 6.9      | 蓝牙连接状态不休眠设置                  | 20        |
| <b>7</b> | <b>键盘设置</b>                  | <b>21</b> |
| 7.1      | HID Keyboard General Setting | 21        |
| 7.2      | 键盘语言设置                       | 28        |
| <b>8</b> | <b>键盘语言</b>                  | <b>28</b> |
| 8.1      | 读取当前键盘布局                     | 28        |
| <b>9</b> | <b>数据编辑</b>                  | <b>34</b> |
| 9.1      | 常规数据编辑设置                     | 34        |
| 9.2      | 扩展数据编辑设置                     | 40        |
| 9.3      | 终端字符设置                       | 42        |

|           |                         |            |
|-----------|-------------------------|------------|
| 9.4       | GS1 AI 字段括号设置 . . . . . | 43         |
| <b>10</b> | <b>识读模式</b>             | <b>45</b>  |
| 10.1      | 条码解码识读模式 . . . . .      | 45         |
| <b>11</b> | <b>模组设置</b>             | <b>47</b>  |
| 11.1      | 触发设置 . . . . .          | 47         |
| 11.2      | 引擎 Code ID . . . . .    | 56         |
| 11.3      | 引擎输出格式 . . . . .        | 59         |
| 11.4      | 条码设置 . . . . .          | 61         |
| 11.5      | 引擎设置码 . . . . .         | 113        |
| <b>12</b> | <b>附录</b>               | <b>115</b> |
| 12.1      | 字符对照表 . . . . .         | 115        |

---

# 1 系统设置

## 1.1 读取固件版本



读取固件版本

## 1.2 恢复出厂设置

### 备注

如果已执行“写入自定义默认值”，“恢复默认值”会恢复这些自定义默认值；否则恢复出厂默认值。

### 重要

“设置出厂默认值”会清除全部自定义默认值并恢复出厂默认值。



恢复自定义默认值



写入自定义默认值



设置出厂默认值

## 1.3 工作模式

### 备注

数据上传过程中，如再次扫描“数据上传”指令，将取消或停止当前上传。

 备注

在无线传输模式下，如果已启用自动存储，传输失败的条码会自动保存，可通过“数据上传”读取已存储的数据。



\* 普通模式



存储模式



上传存储数据



读取存储条码总数



上传后清除存储数据



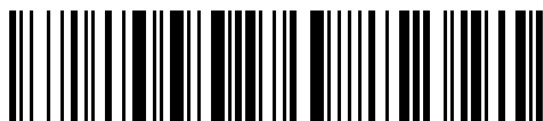
读取存储空间占用情况



清除存储条码



\* 自动存储模式禁用



自动存储模式启用

## 2 电源管理

### 2.1 读取休眠时间



读取休眠时间

### 2.2 设置休眠时间



立即休眠



1 分钟后休眠



3 分钟后休眠（默认）



5 分钟后休眠



10 分钟后休眠



30 分钟后休眠



1 小时后休眠



2 小时后休眠



从不休眠

## 2.3 获取读码设备电量



获取电池电量

## 3 信息提示

### 3.1 蜂鸣器控制



静音



\* 高音量



中音量



低音量



\* 高音调





低音调



\* SDK 声音应答禁用



SDK 声音应答启用



底座连接蜂鸣提示开关

### 3.2 振动马达控制

#### 备注

振动马达随蜂鸣提示工作，并非所有型号都支持此功能。



禁用



启用

### 3.3 蜂鸣器声音定义

| 类型  | 声音        | 含义                        | 音频文件                             |
|-----|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| 提示音 | 一声（两个声调）  | 存储模式识读；关机提示。              | storage-mode.m4a、shutdown.m4a    |
| 提示音 | 一声（三个声调）  | 开机提示；设置成功；上传模式传输完成提示。     | startup.m4a、wireless-setting.m4a |
| 提示音 | 一声短音（同声调） | 条码识读成功提示。                 | one-beeps.m4a                    |
| 提示音 | 连续 30 秒短音 | 2.4G 配对模式等待接收器插入；配对成功后停止。 | pair2.4G.m4a                     |
| 报警音 | 两声（同声调）   | 识读时电力不足报警。                | two-beeps.m4a                    |
| 报警音 | 三声（同声调）   | 盘点模式存储出错或超出存储容量报警。        | three-beeps.m4a                  |
| 报警音 | 传输失败提示音   | 条码传输不成功报警。                | 暂无音频                             |
| 报警音 | 五声（同声调）   | 电量低导致开机失败。                | five-beeps.m4a                   |

### 3.4 指示灯定义

| 指示灯           | 状态                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 红灯 / 绿灯<br>蓝灯 | 充电时红灯亮、绿灯灭；充满后红灯灭、绿灯亮。<br>跟随蜂鸣器动作，蜂鸣器响时亮，不响时灭；支持蓝牙模式的型号同时用于指示蓝牙连接状态。 |

## 4 有线模式

#### 备注

仅适用于支持有线传输的读码设备。

### 4.1 USB 传输方式



\* USB 键盘模式



USB 虚拟串口模式

#### 备注

启用接口自动选择后，设备会自动在有线与无线之间切换；插入 USB 线时优先使用有线模式。未插入 USB 线或 USB 不可用时，读码设备工作在 2.4G 模式。部分机型可能不支持此功能。



\* 有线/无线自动选择启用



有线/无线自动选择禁用

## 4.2 USB 键盘传输速度

#### 备注

该设置同样会影响 RF、蓝牙传输超长条码以及存储数据上传的速度。



\* 最高速



最高速



中速



中速



读取键盘速度



读取键盘速度

### 4.3 USB HID 多键发送设置

#### 备注

本小节设置仅适用于 Windows 系统。



USB HID 多键发送启用



\* USB HID 多键发送禁用

## 5 无线模式

**备注**

仅适用于支持 2.4G 传输的读码设备。

## 5.1 读取接口设置



当前接口设置

## 5.2 无线传输方式

**备注**

蓝灯常亮或闪烁表示当前为蓝牙模式；蓝灯熄灭表示当前为 2.4G 模式或 USB 有线模式。



2.4G 传输模式

## 5.3 2.4G 配对

**重要**

仅在无线 2.4G 模式下有效。



开始 2.4G 配对



一对一配对



一拖多配对

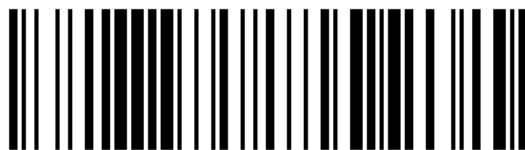
## 5.4 接收器工作模式

### 备注

复合设备模式仅适用于 FWVerL 及以上版本的接收器。也可使用 `ReceiverAddress.exe` 生成配对条码，扫描后即可完成配对。



接收器作为复合设备



接收器作为虚拟串口

### 备注

该模式需安装虚拟串口驱动。



接收器作为键盘

## 接收器键盘传输速度

### 备注

本小节指令仅适用于 FWVerL 及以上版本的接收器。读码设备端与接收器端的传输速度需保持匹配，否则传输长条码时容易出错。

### 重要

该命令仅在无线 2.4G 模式且接收器正常连接时有效。



读取键盘速度

### 示例

KB SP=2,4 表示 USB 键盘速度为 2ms，接收器键盘速度为 4ms。



接收器键盘高速



接收器键盘中速



接收器键盘低速

### 备注

仅无线 2.4G 模式且接收端正常接收情况下有效。

## 5.5 2.4G 传输缓存

#### **i 备注**

该命令仅适用于部分支持此功能的读码设备。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。

扫描普通条码时，如果条码数据量较大且扫描间隔短，数据上传不及时，可以使用此设置码启用或禁用数据缓存。



SRAM 缓存开关

普通模式下，启用数据缓存后，如果设备短暂离开通讯距离并进入离线状态，可通过此设置选择等待连接后上传缓存数据，或清空缓存数据。



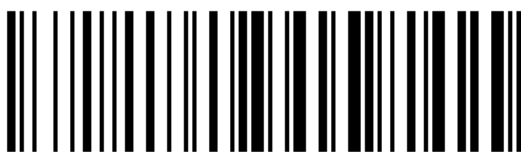
离线缓存开关

## **6 蓝牙模式**

#### **i 备注**

仅适用于带蓝牙功能的 RF+BT 读码设备。

### **6.1 读取接口设置**



当前接口设置

### **6.2 蓝牙传输方式**

#### **i 备注**

蓝灯常亮或闪烁表示当前为蓝牙模式；蓝灯熄灭表示当前为 2.4G 模式或 USB 有线模式。





蓝牙传输

### 6.3 蓝牙工作模式

#### 备注

仅在蓝牙模式下有效。

#### 备注

切换蓝牙工作模式前，需先清除主机和读码设备两端的配对信息。



蓝牙 HID 键盘（默认）



蓝牙 SPP 串口



蓝牙 BLE 串口



蓝牙底座传输模式

#### 备注

适用于与已经配对过的蓝牙底座，在底座上的条码损毁时配对，也可以采用小工具 BluetoothAddress.exe 生成配对条码。

## 6.4 修改蓝牙名称

输入新的蓝牙名称后，扫描生成的二维码完成设置。修改后如主机已保存旧配对记录，请先删除旧配对并重新搜索连接。

## 6.5 清除蓝牙 HID 配对

在蓝牙传输模式下扫描“清除配对”后，读码设备会断开当前已配对设备并清空配对列表，随后等待新的设备配对。历史已配对设备需重新删除旧配对并再次配对。



清除蓝牙配对

## 6.6 系统键盘功能

### iOS 系统弹出键盘功能



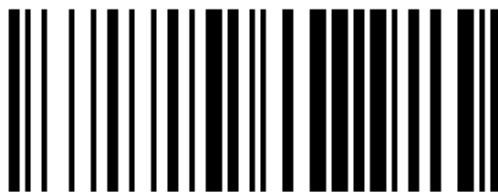
iOS 弹出/隐藏键盘



长按触发按键 4 秒弹出 iOS 键盘开关



双击触发按键弹出 iOS 键盘开关



发送后弹出 iOS 键盘开关

## Windows Caps Lock 检测

### 备注

该命令仅适用于部分蓝牙读码设备。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。



Windows Caps Lock 检测开关

## 6.7 蓝牙与 2.4G 长按 8 秒切换

### 备注

该命令仅适用于部分 RF+BT 读码设备（DS、C、RT）。启用后，长按触发按键超过 8 秒，松开后切换 RF/BT；若长按超过 16 秒，则读码设备关机且模式不切换。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。

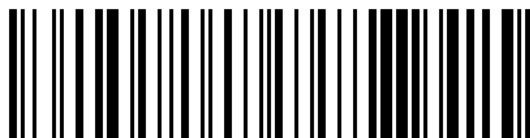


长按触发按键 8 秒切换 RF/BT 开关

## 6.8 蓝牙键盘传输速度

### 备注

仅在蓝牙模式下有效。



读取蓝牙 HID 延迟



高速 (2 ms)



高速 (6 ms)



\* 中速 (10 ms)



中速 (18 ms)



低速 (25 ms)

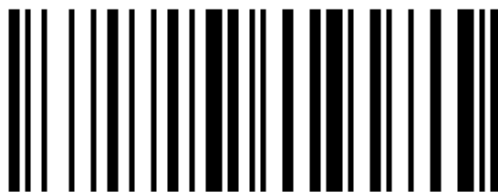


低速 (30 ms)

## 6.9 蓝牙连接状态不休眠设置

### 备注

扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。



蓝牙连接状态不休眠开关

## 7 键盘设置

### 7.1 HID Keyboard General Setting

HID 通用设定

#### 备注

本小节 HID mode 通用设定适用于 USB keyboard, RF2.4G keyboard, BT HID keyboard.

#### Ctrl 组合键设置



\* Combine-Key Off



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

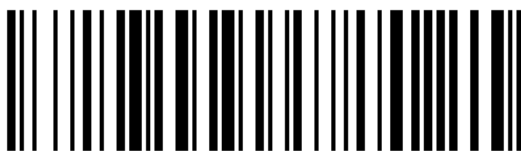
**备注**

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

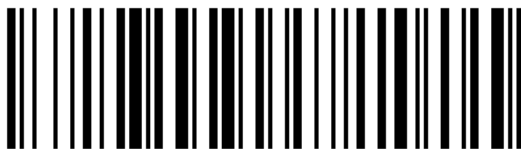
## 大小写设置



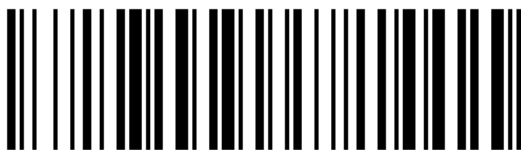
正常



大小写互换



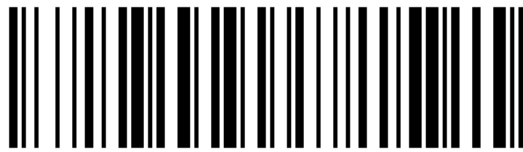
全部大写



全部小写

\* 当设置为 ALT、TH 键盘语言时，大小写设定不适用。

## Num Lock 设置



Num Lock 禁用



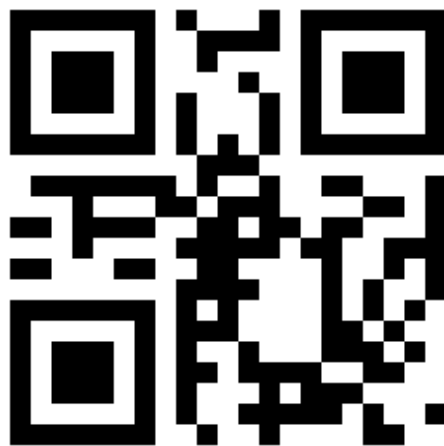
Num Lock 启用

\* 当接收设备为手机时，需要保持 Num Lock off 设置，不然会导致数字无法显示.

## 输入字符集设置

### 备注

仅适用于特定模组的二维读码设备，此设置匹配二维模组的输出字符集。



读取当前字符集设置



自动



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS





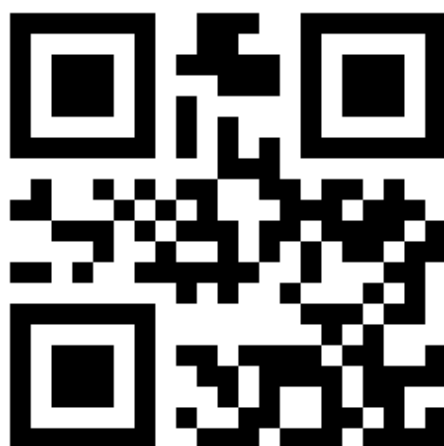
ISO/IEC 8859



UTF8 (Word)



UTF8 (Txt)



普通模式

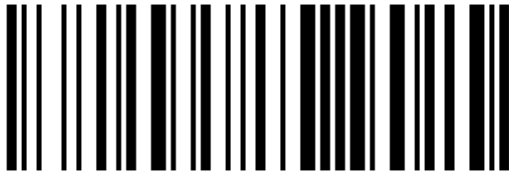
说明：

| 模式           | 适用场景                                                       | 读码模组输出字符集          | 限制               |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Auto         | 自动选择输入字符集为 UTF8 或 ISO/IEC 8859; Word 或 Txt 输出依据上次 UTF8 设置。 | 原始类型               | 无                |
| GBK          | Windows 记事本、Excel 中文输入。                                    | GBK (GB2312) 或原始类型 | 仅适用于 Windows 系统。 |
| UTF8 (Word)  | Word、QQ 中文输入。                                              | UTF8 或原始类型         | 仅适用于 Windows 系统。 |
| ISO/IEC 8859 | 欧洲单字节特殊字符 (>= C0H), 适用于 FR、GE、TR、PT、ES、CS、IT、UK、HU、SK。     | 原始类型               | 未列语言需定制添加。       |
| UTF8 (Txt)   | Windows 记事本特殊字符输入, 需安装 Unicode 插件。                         | UTF8 或原始类型         | 仅适用于 Windows 系统。 |
| Normal       | 多国语言特殊字符, 适用于 FR、GE、TR、PT、ES、CS、IT、UK、HU、SK 键盘上的字符。        | UTF8 或原始类型         | 未列语言需定制添加。       |

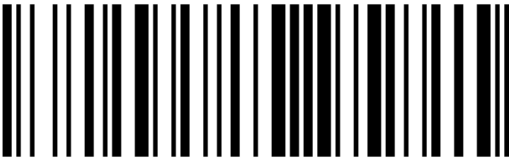
### 接收设备选择

#### 备注

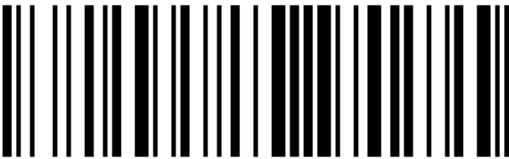
该小节用于设定不同接收设备输入 ASCII 字符 (0x20 至 0x7F) 的方式, 需配合键盘语言设置使用。



读取当前接收设备设置



Windows 设备



iPhone / iPad / Mac 设备



Android 设备

\*IOS/MAC 设备目前有效的有: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. 可参考文件《MAC iphone ipad keyboard layout for barcode scanner.docx》

\*Android 设备建议统一安装 Google Gboard 输入法, 可参考文件《Android device keyboard layout for barcode scanner.docx》

## 7.2 键盘语言设置

➡ 参见

键盘语言设置已拆分为独立页面: [键盘语言设置](#)。

## 8 键盘语言

### 8.1 读取当前键盘布局



读取当前键盘布局

#### L1 \*EN 美国 America EN key



\* 美国英语键盘

#### L2 FR 法国 French key



法国法语键盘

#### L3 DE 德国 Germany key



德国德语键盘

**L4 IT 意大利 Italy key**



意大利语键盘

**L5 PT 葡萄牙 Portugal key**



葡萄牙语键盘

**L6 ES 西班牙 Spain key**



西班牙语键盘

**L7 TR 土耳其 Turkey key**



土耳其 Q 键盘



土耳其 F 键盘

**L8 EN 英国 UK key**



英国英语键盘

**L9 CS 捷克 Czech key**



捷克键盘



捷克标准键盘

**L10 HU 匈牙利 Hungary key**



匈牙利语键盘

**L11 FR 比利时 (法语) Belgium FR Key**



比利时法语键盘

**L12 PT 巴西 (葡萄牙语) Brazil PT Key**



巴西葡萄牙语键盘

**L13 FR 加拿大法语 (传统) Canadian FR Key**

---



加拿大法语（传统）键盘

**L14 HR 克罗地亚 Croatia Key**



克罗地亚语键盘

**L15 SK 斯洛伐克 Slovak Key**



斯洛伐克 QWERTY 键盘



斯洛伐克键盘

**L16 DA 丹麦 Denmark Key**



丹麦语键盘

**L17 FI 芬兰 Finland Key**



芬兰语键盘

**L18 ES 拉丁美洲 (西班牙语) Latin-America ES Key**



拉丁美洲西班牙语键盘

**L19 NL 荷兰 Netherlands Key**



荷兰语键盘

**L20 NO 挪威 Norway Key**



挪威语键盘

**L21 PL 波兰 Poland Key**



波兰语键盘

**L22 SR 塞尔维亚 (拉丁文) Serbia Key**



塞尔维亚拉丁文键盘

**L23 SL 斯洛文尼亚 Slovenia Key**





斯洛文尼亚语键盘

**L24 SV 瑞典 Sweden Key**



瑞典语键盘

**L25 DE 瑞士 (德语) Swiss DE Key**



瑞士德语键盘

**L26 JP 日语 Japanese Key**



日语键盘

**L27 TH 泰语 Thailand Key**

**i 备注**

使用泰语键盘时，读码模组也需设置为 TH 输出。



泰语键盘

## 参见

参考文件：RF2.4G、蓝牙设置 \_ 中文、泰语、韩语.docx。

## L28 ALT 国际通用键盘 ALT Global Key

### 备注

ALT 国际通用键盘仅适用于 Windows 系统，可以不受主机键盘设置影响，但会降低传输速度。



ALT 国际通用键盘

## L29 ALT 单字节特殊字符键盘 ALT Single Byte Special Key



ALT 单字节特殊字符键盘

### 备注

该小节未列语言需定制添加才能支持。

# 9 数据编辑

## 9.1 常规数据编辑设置

本节用于通过设置码配置前缀、后缀和隐藏字符等常用输出规则。

### 前后缀与隐藏字符设置

最多可为输出数据添加 10 个前缀和/或 10 个后缀。设置时请扫描对应 ASCII 值的两位十六进制数字设置码（即两个条码）。

## 参见

字符值请参考 [ASCII 功能键字符对照表](#) 和 [ASCII 字符对照表](#)；需要输入数值的参数请扫描数字设置码；具体流程见增加前缀或后缀步骤。

可设置隐藏条码首部、中部或尾部字符。扫描相应的隐藏设置码后，再扫描要隐藏字符长度对应的两位十六进制数字设置码（00~FF，例如隐藏 4 个字符时依次扫描 0、4）。

 参见

隐藏字符流程见隐藏条码首部/中部/尾部字符步骤。

操作码



增加前缀



增加后缀



清除全部前缀



清除全部后缀



隐藏条码首部字符数



隐藏条码中部起始位



隐藏条码中部字符数



隐藏条码尾部字符数

## 数字设置码

对于需要指定数值的参数，请扫描对应的数字设置码。



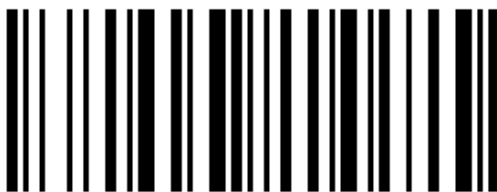
数字设置码 0



数字设置码 1



数字设置码 2



数字设置码 3



数字设置码 4



数字设置码 5



数字设置码 6



数字设置码 7



数字设置码 8



数字设置码 9



数字设置码 A



数字设置码 B



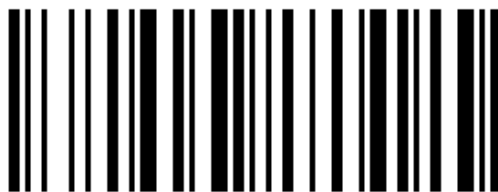
数字设置码 C



数字设置码 D



数字设置码 E



数字设置码 F

## 输出格式设置

如需修改输出数据格式，请扫描下列对应的设置码。



默认输出格式



允许输出后缀



允许输出前缀



允许隐藏条码首部内容



允许隐藏条码中部内容



允许隐藏条码尾部内容

## 操作步骤示例

### 增加前缀或后缀步骤

1. 如果尚未启用前后缀输出，请先扫描相应的输出格式设置码。
2. 新增字符会追加在已有前后缀之后；如果希望放弃原有前后缀，请先扫描“清除全部前缀/后缀”，再重新设置。
3. 扫描“增加前缀”或“增加后缀”设置码。
4. 根据[ASCII 功能键字符对照表](#)或[ASCII 字符对照表](#)确定要输入的前缀或后缀对应的十六进制值。
5. 扫描对应的两位十六进制数字设置码。
6. 如需继续添加字符，重复步骤 4 和步骤 5。

#### 示例

如需添加 `Ctrl+A` 作为前缀，依次扫描“增加前缀”“9”“7”“4”“1”。

#### 示例

如需添加 `Ctrl+Alt+A` 作为后缀，依次扫描“增加后缀”“9”“7”“9”“9”“4”“1”。

### 隐藏条码首部/中部/尾部字符步骤

1. 扫描隐藏条码首部、中部起始位、中部长度或尾部字符的设置码。
2. 确定要隐藏字符长度对应的十六进制值（如隐藏 4 个字符扫描 0、4；隐藏 12 个字符扫描 0、c）。
3. 扫描对应的两位十六进制数字设置码。
4. 通过输出格式设置码启用或取消隐藏字符功能。

## 9.2 扩展数据编辑设置

本节用于通过完整命令一次性生成数据编辑设置码，适合需要批量配置、远程下发串行指令或进行字符替换的场景。



## 一码设置在线生成工具

### 备注

在线生成工具仅在 HTML 手册中显示。生成设置码后，可直接扫描生成的条码完成设置；也可按下方命令格式通过串行指令发送。

### 增加前缀

### 增加后缀

### 隐藏条码首部字符

### 隐藏条码中部字符

### 隐藏条码尾部字符

### 字符替换

## 一码设置命令格式

编辑格式：

```
$DATA#nc11xx#
```

**n**

1 后缀；2 前缀；3 隐藏条码尾部内容；4 隐藏条码中部内容；5 隐藏条码首部内容；7 替换字符。

**c**

Code ID，目前仅支持 0，表示所有码制。

**11**

长度，十六进制取值：前后缀 01~0A，隐藏 01~FF，替换 01~05。

**xx**

ASCII 值。十六进制可用 \x 加两位字符表示，字符范围为 0~9、A~F。

表 1: 一码设置示例

| 命令                     | 含义                           |
|------------------------|------------------------------|
| \$DATA#1005abcd\x03#   | 添加 0x05 个后缀：abcd + 0x03。     |
| \$DATA#200ANETUM12345# | 添加 0x0A 个前缀 NETUM12345。      |
| \$DATA#3008#           | 隐藏条码尾部 0x08 个字符。             |
| \$DATA#40050A#         | 隐藏条码中第 0x05 个字符之后的 0x0A 个字符。 |
| \$DATA#5011#           | 隐藏条码首部 0x11 个字节。             |
| \$DATA#7001\x1D02GS#   | 将 GS (0x1D) 字符替换为 GS。        |
| \$DATA#7002NT01Z#      | 将 NT 替换为 Z。                  |





无 (默认)



回车 CR



制表符 TAB



回车换行 CRLF



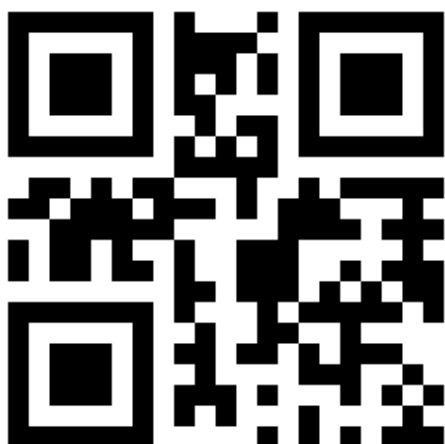
换行 LF

## 9.4 GS1 AI 字段括号设置



### 备注

仅部分 AI 字段适用，需要特殊版本支持。



原始格式（默认）



添加括号



添加括号并用 CR 分隔



添加括号并用 TAB 分隔

## 10 识读模式

### 10.1 条码解码识读模式



按键扫描模式（默认）



连续扫描模式

**备注**

连续扫描模式，适用于快递连续扫件场景，按一下 Trigger 键触发启动或停止。



按键脉冲扫描模式

**备注**

检测到按键电平变化 (维持约 30ms) 开始识读，再检测到一次按键电平变化结束识读。识读成功或超时则结束识读。



主机触发模式（仅适用于部分定制机型）

**备注**

主机触发模式，仅适用于部分定制机型。



批扫模式（仅适用于部分定制机型）

### 解码超时时间

此参数设置在扫描尝试期间解码处理持续的最长时间。默认：3000ms，范围：0500-9999ms。



3 秒（默认）



6 秒

## 间隔时间

连续模式下两次识读间的间隔时间。默认：500ms，范围：0100-9999ms.



0.5 秒（默认）



1 秒

## 11 模组设置

### 11.1 触发设置

#### 识读模式

#### 常用识读模式

#### 按键保持

设置为按键保持模式，按下按键触发识读，松开按键则结束识读。识读成功或者识读时间超过单次识读时间则结束识读。



按键保持

#### 单次按键触发

设置为单次按键触发模式，按下按键开始识读，松开按键识读不会停止，识读成功或者识读超过单次识读时间停止识读。



单次按键触发

### 连续模式

设置完毕后，无需触发，读码模组立即开始读码，当识读成功输出信息或单次识读时长结束后，等待识读间隔时长超时，会自动开始下一次读码。



连续模式

### 自动感应模式

在自动感应模式下，读码模组会检测周围环境的亮度，当亮度发生变化时，触发识读，识读成功或者识读时间超过单次识读时间结束识读。不论上次识读成功或失败，重新进入检测周围环境的亮度。





自动感应模式

## 感应灵敏度

灵敏度指在感应识读模式下，侦测场景的变化程度。当读码模组判断场景变化程度满足要求，会从监测状态切换到识读状态。



\* 高灵敏度



中灵敏度



低灵敏

## 稳像时长设置

稳像时长指在感应识读模式下，侦测到场景变化的读码模组在读码之前需要等待图像稳定的时间，稳像时长设置范围：0-65535ms，默认值：300ms。

扫描“稳像时长”设置码



稳像时长

扫描“数字设置码”。比如时长 100ms，扫 1, 0, 0；时长 1005ms，扫 1, 0, 0, 5

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### 稳像时长快速设置

|                                                                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>100ms    | <br>200ms    |
| <br>* 300ms | <br>400ms   |
| <br>500ms  | <br>1000ms |

### 命令触发模式

通过指令触发读码模组识读，可以通过指令主动结束识读，识读成功或者识读时间超过单次识读时间则结束识读，具体触发指令请参考产品指令资料。

#### 备注

触发和结束指令在任意模式下均有效

### 特殊识读模式

#### 屏幕快速模式

该模式为非常规模式，通用版本产品不适用，适用于需要快速识别屏幕码的应用场景，请有需求的用户和供应商取得联系。

#### 快速读码模式

该模式为非常规模式，通用版本产品不适用，适用于需要快速识读各类纸质介质上条码的应用场景，适用于固定式模组、读码平台等产品形态，请有需求的用户和供应商取得联系。

### 单次识读时长

单次读码时长是指触发识读后，在未成功识读时，允许保持的最长识读尝试的时间。在超过此时长时，将退出识读状态。单次读码时长范围为：0-65535ms，默认:5000ms。

#### 单次识读时长设置

扫描“单次识读时长”设置码



单次识读时长

扫描“数字设置码”。比如时长 100ms，扫 1, 0, 0；时长 1005ms，扫 1, 0, 0, 5

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### 单次识读时长快速设置

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>0ms(无限时)   | <br>1000ms    |
| <br>2000ms    | <br>3000ms   |
| <br>* 5000ms | <br>10000ms |

### 同码识读间隔

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，可以要求读码模组在延时设定时长后才允许识读相同条码；同码延时，是指读到一个条码后，在设定的时长内，拒读同一条码。只有在超过时长后，才可以识读并输出。范围为：0-65535ms，默认:0ms。

## 同码识读间隔设置

扫描“同码时间间隔”设置码



同码时间间隔

扫描“数字设置码”。比如间隔 100ms，扫 1，0，0；间隔 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

同码识读间隔快速设置

|                                                                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* 0ms         | <br>100ms     |
| <br>300ms         | <br>500ms     |
| <br>1000ms       | <br>3000ms   |
| <br>5000ms      | <br>10000ms |
| <br>无限延时 (不读同码) |                                                                                                 |

## 识读间隔时长

连续模式两次识读间的间隔时间。不论上次识读成功或失败，超过该时间自动进入下次识读。此设置主要应用于连续模式

默认：500ms，范围：0-65535ms

## 识读间隔时长设置

扫描“识读间隔时长”设置码



识读间隔时长

扫描“数字设置码”。比如间隔 100ms，扫 1，0，0；间隔 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## 识读间隔时长快速设置



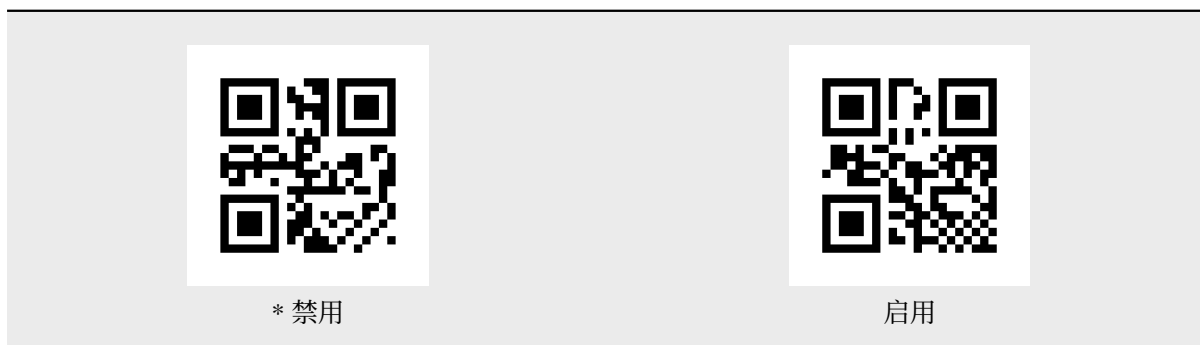
## 11.2 引擎 Code ID

### 条码 ID

### AIM ID

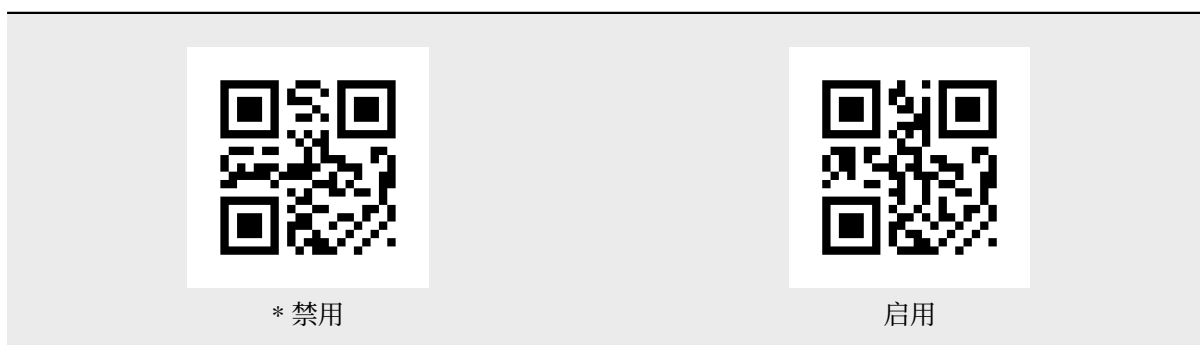
AIM 是 Automatic Identification Manufacturers（自动识别制造商协会）的简称，AIM ID 为各种标准条码分别定义了识别代号（用户不可自定义 AIM ID），具体定义见附录 C：AIM ID 列表。读码模组在解码后可以将此识别代号添加在条码数据前，格式为：“J” + 字母“C” + 数字“0”，如 Code 128 的 AIM ID 为“JC0”。用户可通过 AIM ID 来标识不同的条码类型。





## Code ID

用户可通过 Code ID 来标识不同的条码类型，Code ID 使用一个字符进行标识。具体定义见附录 B：Code ID 列表



## Code ID

| 代码字符 | 条码类型                         |
|------|------------------------------|
| C    | Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128 |
| F    | Code 39/Code 32              |
| J    | Code 11                      |
| B    | Codabar                      |
| K    | Code 93                      |
| E    | EAN-13/EAN-8/ISBN/ISSN       |
| U    | UPC-A/UPC-E                  |
| I    | ITF25                        |
| D    | IND25                        |
| S    | STD25                        |
| M    | MATRIX25                     |
| N    | NEC25/COOP25                 |
| P    | MSI Plessey                  |
| T    | TELEPEN                      |
| A    | Pharmacode One-Track         |
| W    | TRIOPTIC                     |
| H    | HONG KONG 2 of 5/CHINA POST  |
| R    | GS1 DataBar/RSS              |
| q    | QR Code/Micro QR             |

续下页

表 2 - 接上页

| 代码字符 | 条码类型               |
|------|--------------------|
| p    | PDF417/MicroPDF417 |
| d    | Data Matrix (DM)   |
| a    | Aztec Code         |
| h    | Han Xin            |
| m    | MaxiCode           |
| t    | DotCode            |
| g    | GM                 |
| o    | OCR                |
| k    | Codablock A        |
| f    | Codablock F        |
| n    | 邮政码                |
| V    | Korea Post         |

## AIM ID

| 条码类型                         | AIM ID | 说明          |
|------------------------------|--------|-------------|
| Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128 | ]Cm    | 0,1,2,4     |
| Code 39                      | ]Am    | 0,1,3,4,5,7 |
| Code 32                      | ]X0    |             |
| Code 11                      | ]Hm    | 0,1,3       |
| Codabar                      | ]Fm    | 0-1         |
| Code 93                      | ]Gm    | 0-9,A-Z,a-m |
| EAN-13                       | ]E0    |             |
| EAN-8                        | ]E4    |             |
| ISSN                         |        |             |
| ISBN                         | ]E0    |             |
| UPC-A                        | ]E0    |             |
| UPC-E                        | ]E0    |             |
| UPC-E1                       | ]E1    |             |
| ITF25                        | ]Im    | 0,1,3       |
| IND25                        | ]S0    |             |
| STD25                        | ]Rm    | 0,1,3       |
| MATRIX25                     | ]X0    |             |
| NEC25/COOP25                 | ]X0    |             |
| MSI Plessey                  | ]Mm    | 0,1         |
| TELEPEN                      | ]Bm    |             |
| Pharmacode One-Track         |        |             |
| TRIOPTIC                     |        |             |
| QR Code                      | ]Qm    | 0-6         |
| Micro QR                     | ]Qm    |             |
| PDF417                       | ]Lm    | 0-2         |
| MicroPDF417                  | ]Lm    | 3,4,5       |
| Data Matrix (DM)             | ]dm    | 0-6         |
| Aztec Code                   | ]zm    | 0-9,A-C     |
| Han Xin                      | ]X0    |             |

续下页

表 3 - 接上页

| 条码类型            | AIM ID | 说明        |
|-----------------|--------|-----------|
| MaxiCode        | ]Um    | 0-3       |
| DotCode         | ]X0    |           |
| GM              | ]X0    |           |
| Codablock A     | ]O6    | 0,1,4,5,6 |
| Codablock F     | ]Om    | 0,1,4,5,6 |
| GS1 DataBar/RSS | ]e0    |           |
| Korea Post      | ]X0    |           |

11.3 引擎输出格式

结束符

为了让主机快速区分当前识读结果，可以启用结束符功能，读码模组会在输出数据后追加对应的结束符。



禁用



回车换行



\* 回车



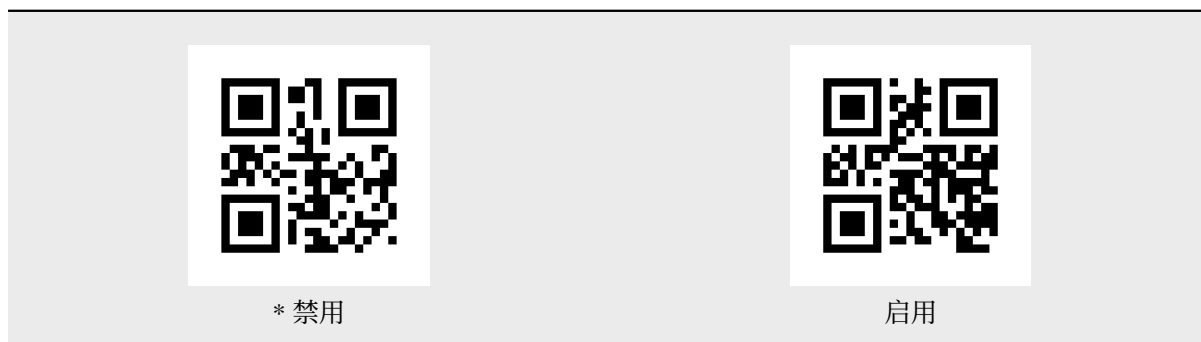
跳格 TAB



回车回车

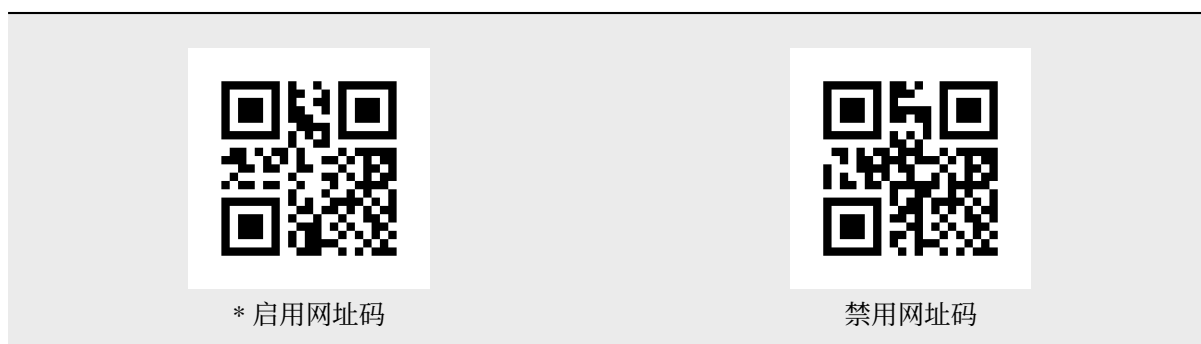
## 换行转回车

换行 (\n) 和回车换行 (\r\n) 都转换为回车 (\r)。



## 网址开关

防止识读商品条码时误读带网址信息的条码，或者一些其他特殊应用的情况下，本功能可以根据需求，禁用带网址信息的条码的识别。



## 开票功能

为了使在开票系统中正常使用本模组，用户可以通过扫描以下设置码实现发票码格式转换并输出。

### 备注

本功能支持支付宝二维码开票，不支持微信二维码开票

## 开票功能开关



发票类型

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * 专票                                                                              | 普票                                                                                 |

GS1 规则启用

启用 GS1 规则，把 AI 段用括号括起来。

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * 禁用                                                                               | 启用                                                                                  |

11.4 条码设置

条码全局操作

全局开关



禁用



启用



\* 默认

一维码全局开关



禁用



启用



\* 默认

## 二维码全局开关



## 条码安全等级

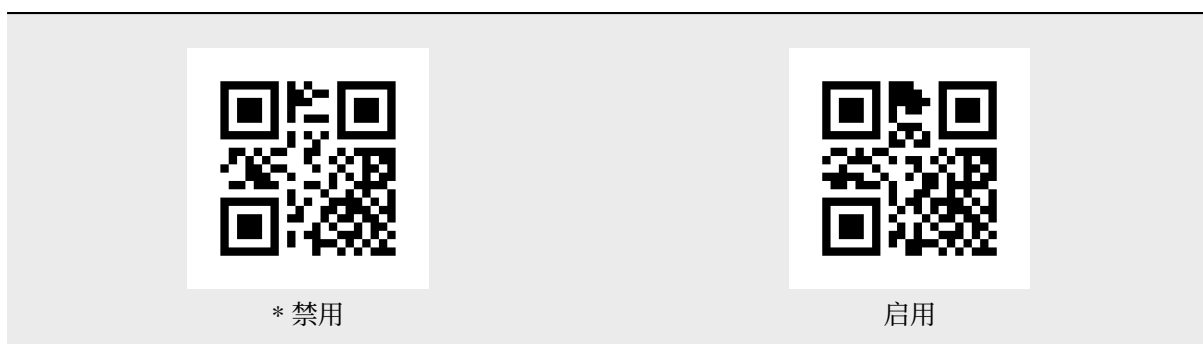
为了解决极端情况下条码识读可能出现误码的问题, 这里提供了 5 个安全等级, 等级越高识读的体验相对就越差。



## 多码识别

特殊的应用场景，一次需要同时识读多个条码，读取以下设置码，将对启用/禁用多码识读进行设置。

## 必须识读多码





识读多码个数

|                                                                                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* 1 个 | <br>2 个  |
| <br>3 个   | <br>4 个  |
| <br>5 个  | <br>6 个 |

全局反色开关

读取以下设置码，将对条码反色启用/禁用识读进行设置。

 **备注**

全局反色开关，对识读设备性能将产生较大的影响，常用条码有单独的反色开关，建议单独打开为宜。

|                                                                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* 禁用 | <br>启用 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 局部反色开关

### Code 128 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 128 条码启用/禁用反色识读进行设置。该设置对 GS1-128 也有效



\* 禁用



启用

### EAN/UPC 反色开关

读取以下设置码，将对 EAN/UPC 条码启用/禁用反色识读进行设置



\* 禁用



启用

### ITF25 反色开关

读取以下设置码，将对 ITF25 条码启用/禁用反色识读进行设置



\* 禁用



启用

### Code 39 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 39 条码启用/禁用反色识读进行设置



\* 禁用



启用

### Codabar 反色开关

读取以下设置码，将对 Codabar 条码启用/禁用反色识读进行设置



\* 禁用



启用

### Code 93 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 93 条码启用/禁用反色识读进行设置



\* 禁用

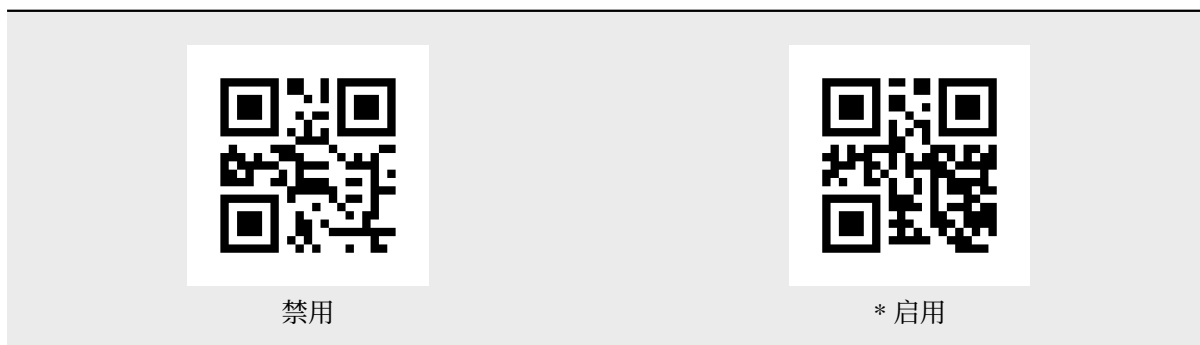


启用

### Code 128

#### Code 128 开关

读取以下设置码，将对 Code 128 条码启用/禁用识读进行设置。



## Code 128 最小长度

Code 128 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 128 最小长度设置码内容格式：>!000012XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 128 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000122.

比如：Code 128 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00001212.

方法二：

扫描“Code 128 最小长度”设置码



Code 128 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 128 最大长度

Code 128 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 128 最大长度设置码内容格式：>!000013XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 128 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000129.

比如：Code 128 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00001220.

方法二：

扫描“Code 128 最大长度”设置码



Code 128 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### Code 128 安全等级

条码安全等级越高，误码率越低，读码效果也会受到一定影响



\* 低



中

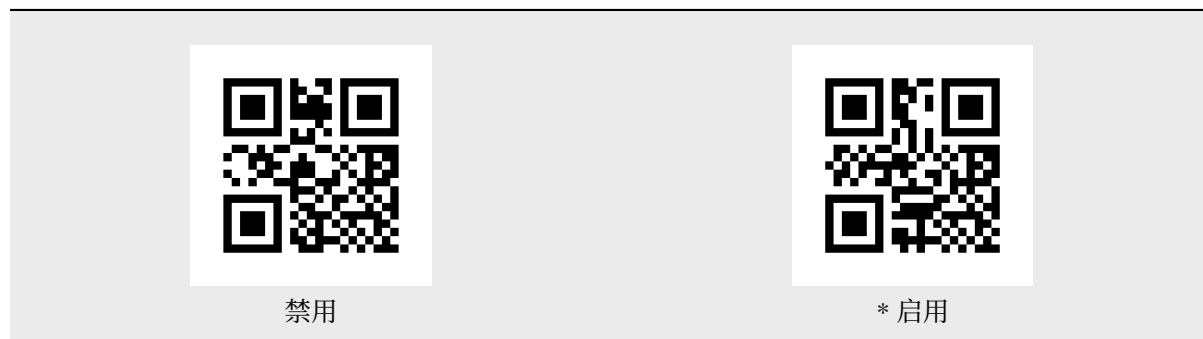


高

## UCC/EAN-128/GS1-128

### GS1 128 开关

读取以下设置码，将对 GS1 128 条码启用/禁用识读进行设置。



### GS1 128 最小长度

GS1 128 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

GS1 128 最小长度设置码内容格式：>!000022XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：GS1 128 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000222.

比如：GS1 128 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00002212.

方法二：

扫描“GS1 128 最小长度”设置码



GS1 128 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1, 2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## GS1 128 最大长度

GS1 128 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫描本手册内的设置码。

方法一：

GS1 128 最大长度设置码内容格式：>!000023XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：GS1 128 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000239.

比如：GS1 128 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00002320.

方法二：

扫描“GS1 128 最大长度”设置码



GS1 128 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## EAN-8

### EAN-8 开关

读取以下设置码，将对 EAN-8 条码启用/禁用识读进行设置



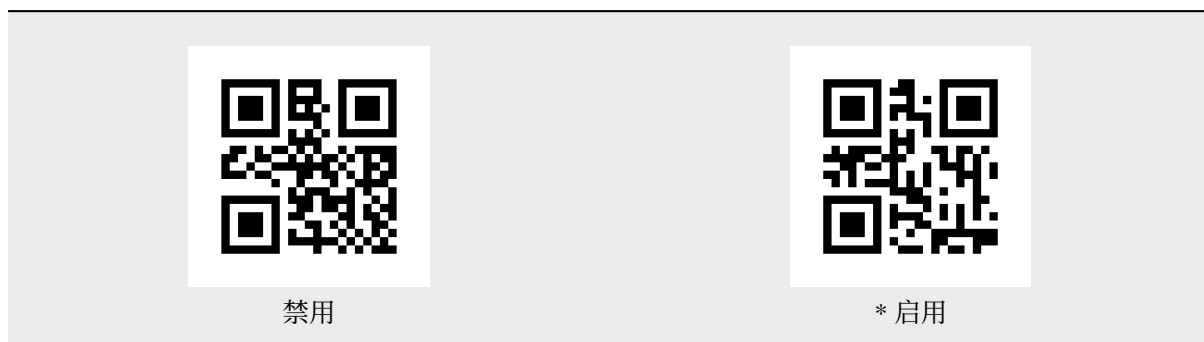
禁用



\* 启用

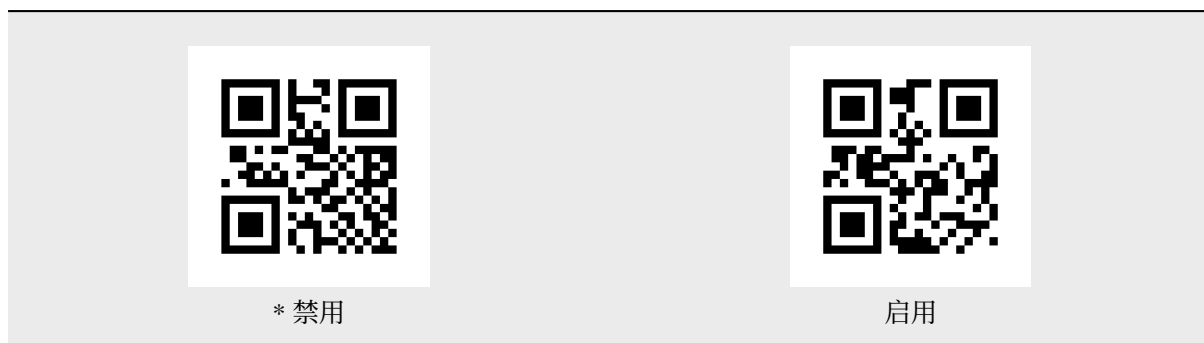
### EAN-8 校验位传输

读取以下设置码，将对 EAN-8 是否传输校验位进行设置。



### EAN-8 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 EAN-8 进行设置。



### EAN-8 识读 5 位附加码

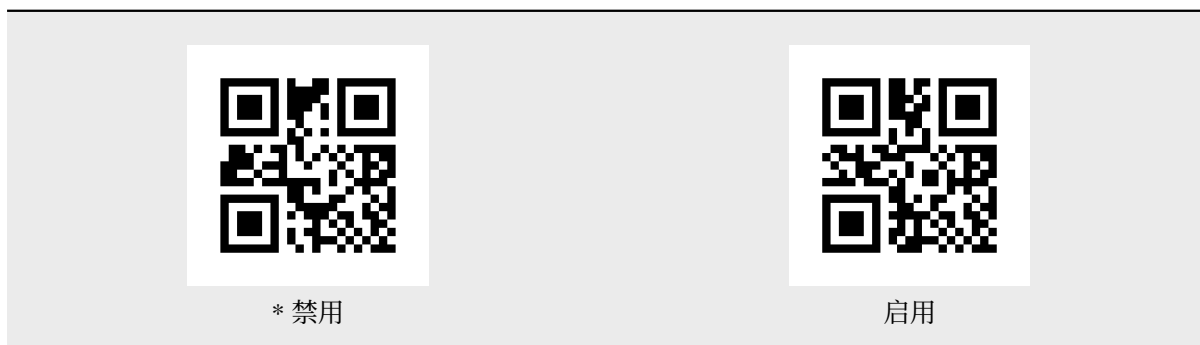
读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 EAN-8 进行设置。



### 只读带附加码 EAN-8

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码的 EAN-8 进行设置





## EAN-13

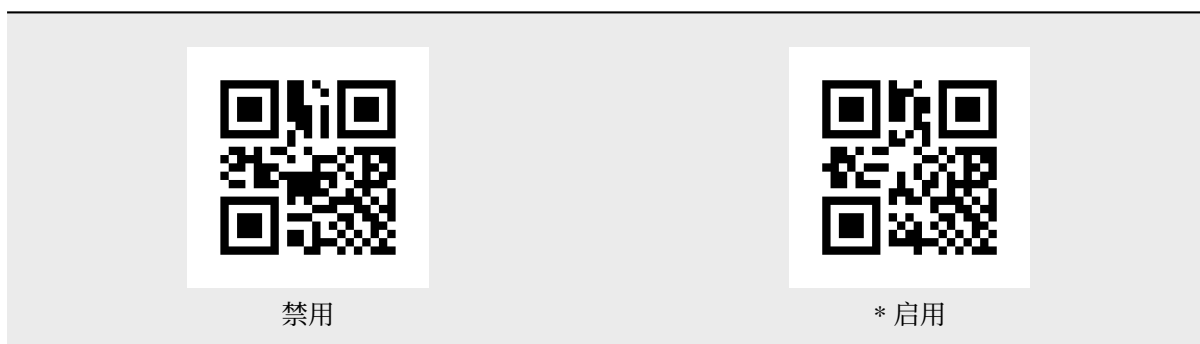
### EAN-13 开关

读取以下设置码，将对 EAN-13 条码启用/禁用识读进行设置



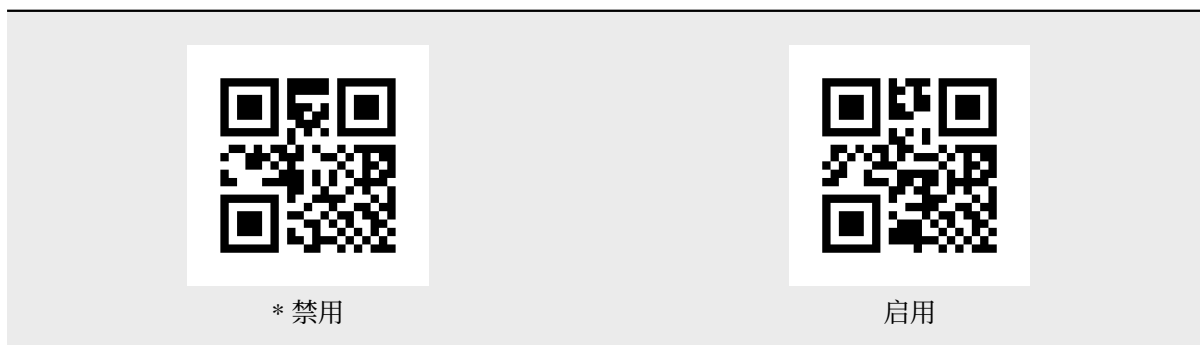
### EAN-13 校验位传输

读取以下设置码，将对 EAN-13 是否传输校验位进行设置。



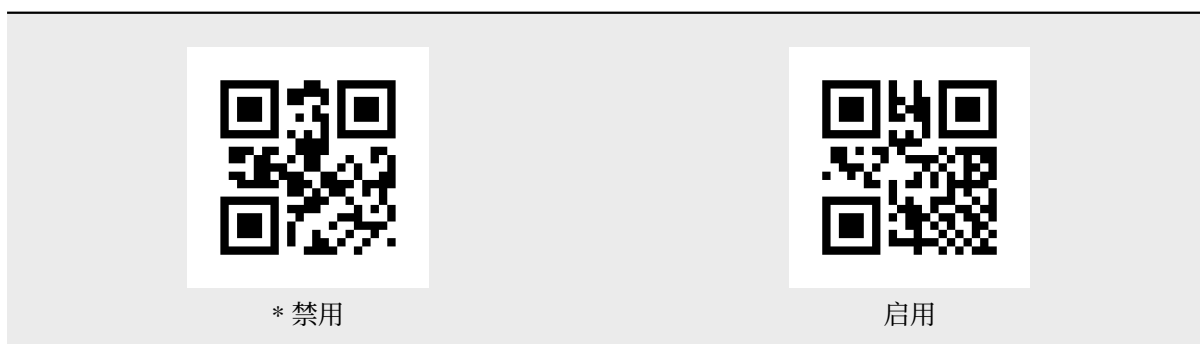
### EAN-13 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 EAN-13 进行设置。



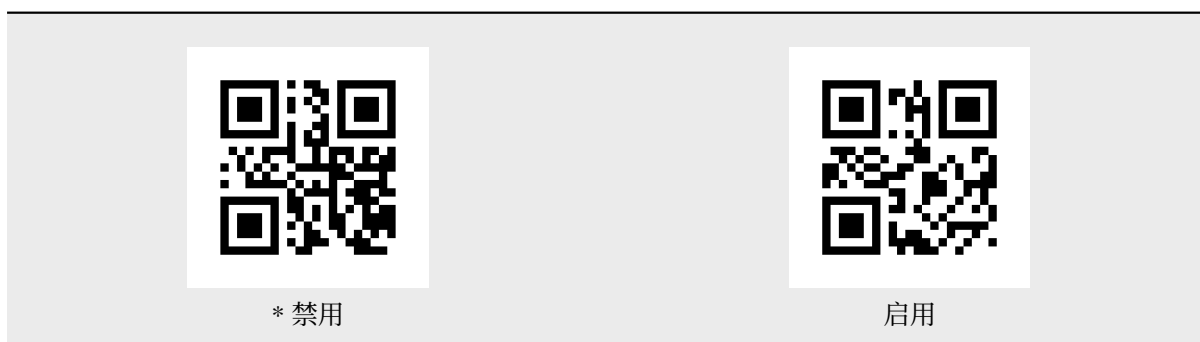
### EAN-13 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 EAN-13 进行设置。



### 只读带附加码 EAN-13

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码的 EAN-13 进行设置。



### ISSN

读取以下设置码，将对 ISSN 条码启用/禁用识读进行设置

**备注**

禁用 ISSN,ISSN 将当做 EAN-13 处理



\* 禁用



启用

## ISBN

读取以下设置码，将对 ISBN 条码启用/禁用识读进行设置

**备注**

禁用 ISBN,ISBN 将当做 EAN-13 处理



\* 禁用



启用

## UPC-E

### UPC-E 开关

读取以下设置码，将对 UPC-E 条码启用/禁用识读进行设置



禁用



\* 启用

### UPC-E 校验位传输

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输校验位进行设置。



禁用



\* 启用

### UPC-E 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 UPC-E 进行设置。



\* 禁用



启用

### UPC-E 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 UPC-E 进行设置。



\* 禁用



启用

### 只读带附加码 UPC-E

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码 UPC-E 进行设置。



\* 禁用



启用

### 传输系统字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输系统字符“0”进行设置。



禁用



\* 启用

### UPC-E 转 UPC-A

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否转成 UPC-A 进行设置。



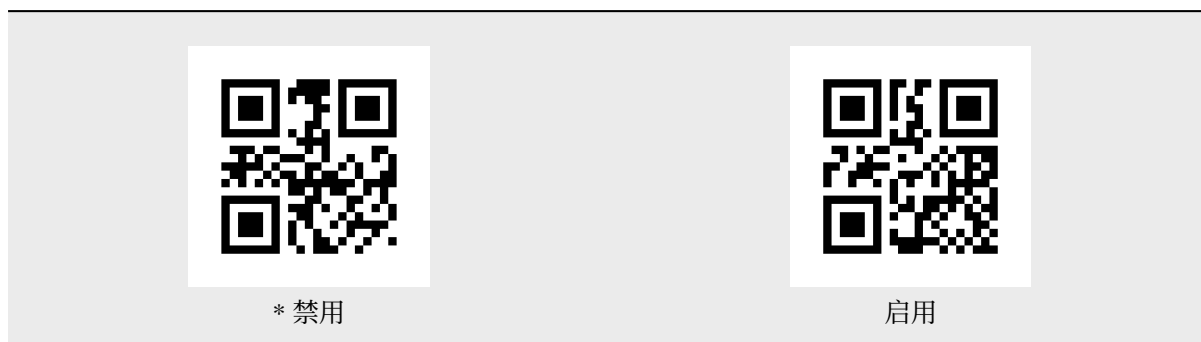
\* 禁用



启用

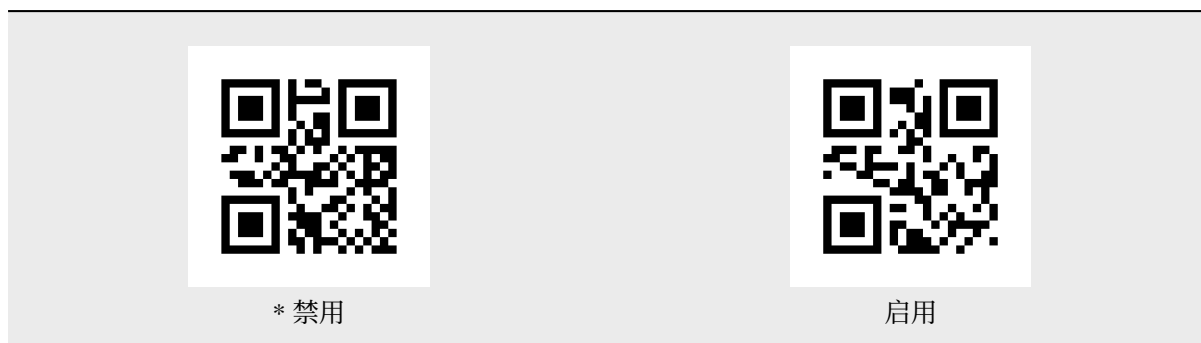
## UPC-E1 开关

读取以下设置码，将对是否识读 UPC-E1 进行设置。



## 传输国家字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输国家字符“0”进行设置。



## UPC-A

### UPC-A 开关

读取以下设置码，将对 UPC-A 条码启用/禁用识读进行设置



### UPC-A 校验位传输

读取以下设置码，将对 UPC-A 是否传输校验位进行设置。



禁用



\* 启用

### UPC-A 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 UPC-A 进行设置。



\* 禁用



启用

### UPC-A 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 UPC-A 进行设置。



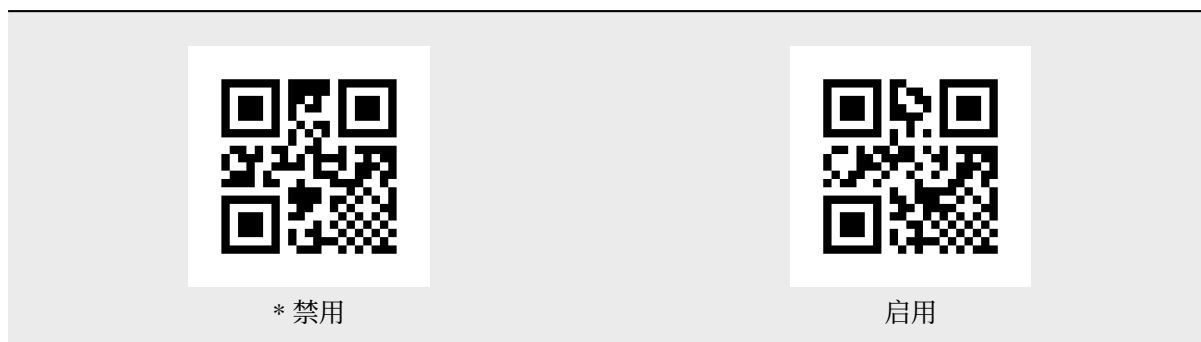
\* 禁用



启用

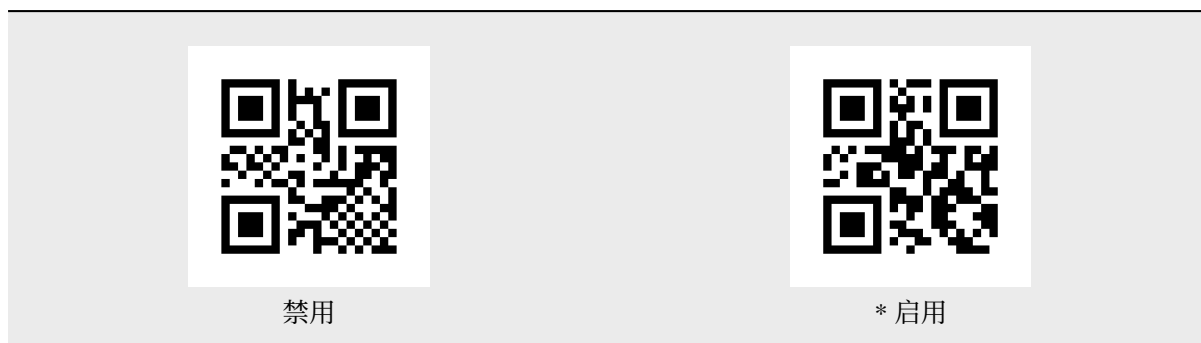
## 只读带附加码 UPC-A

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码 UPC-A 进行设置。



## 传输系统字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-A 是否传输系统字符进行设置。



## 传输国家字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输国家字符“0”进行设置。(将对 UPC-A 是否转成 EAN-13 进行设置)

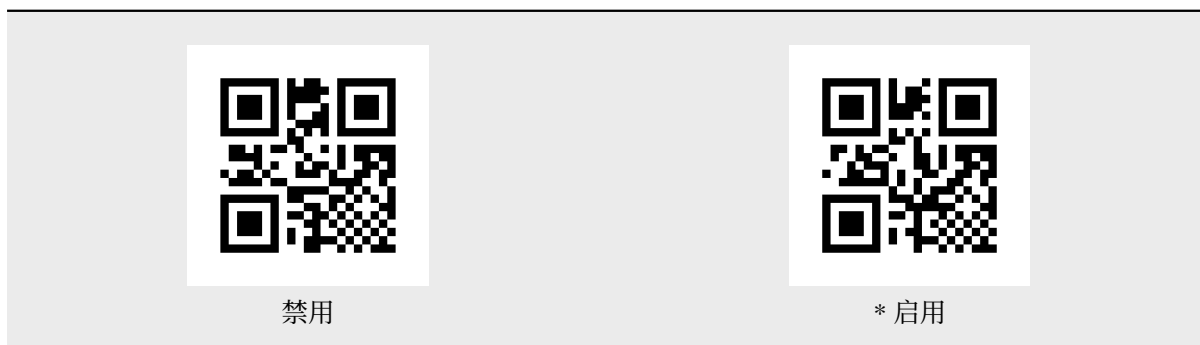


## ITF25

### ITF25 开关

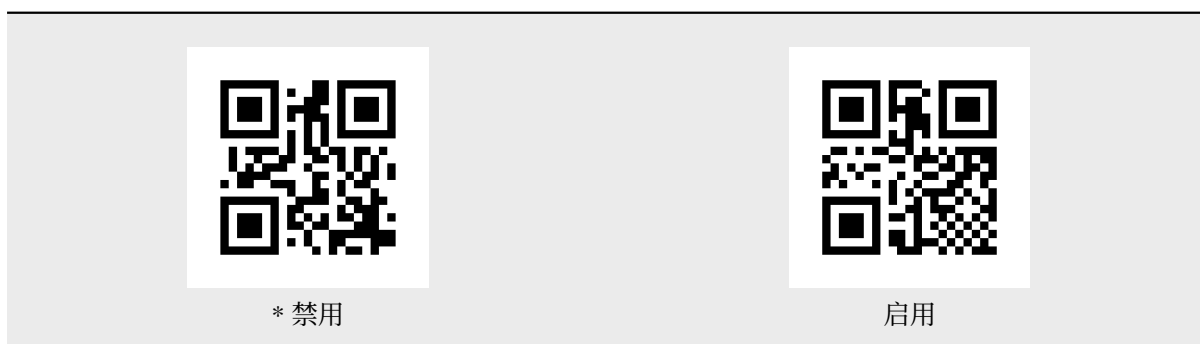
读取以下设置码，将对 ITF25 条码启用/禁用识读进行设置。





### ITF25 校验位验证

读取以下设置码，将对 ITF25 校验位是否验证进行设置。



### ITF25 校验位传输

读取以下设置码，将对 ITF25 校验位是否传输进行设置。

#### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

### ITF25 最小长度

ITF25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

ITF25 最小长度设置码内容格式：>!0000B3XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：ITF25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000B32.

比如：ITF25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!0000B312.

方法二：

扫描“ITF25 最小长度”设置码



ITF25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## ITF25 最大长度

ITF25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

ITF25 最大长度设置码内容格式：>!0000B4XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：ITF25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000B49.

比如：ITF25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!0000B420.

方法二：

扫描“ITF25 最大长度”设置码



ITF25 最大长度

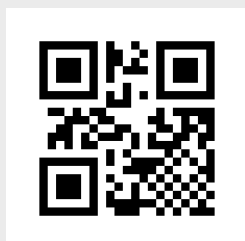
扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## 巴西政府/银行码



\* 禁用

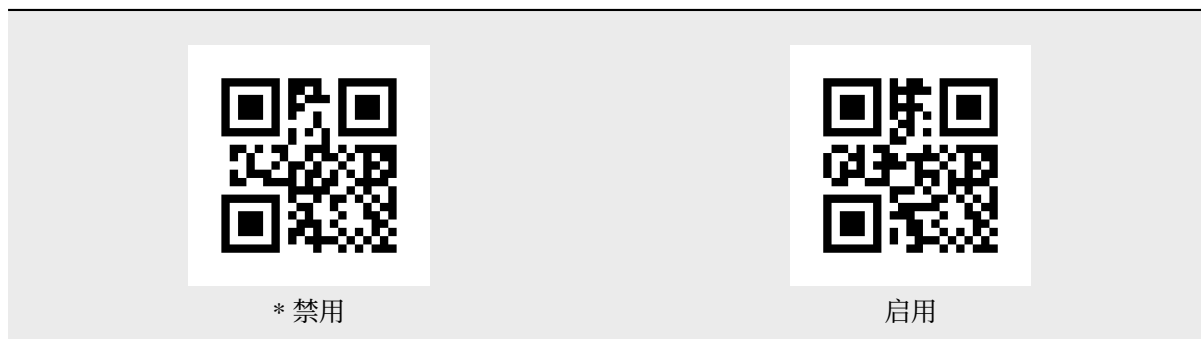


启用

## NEC25/COOP25

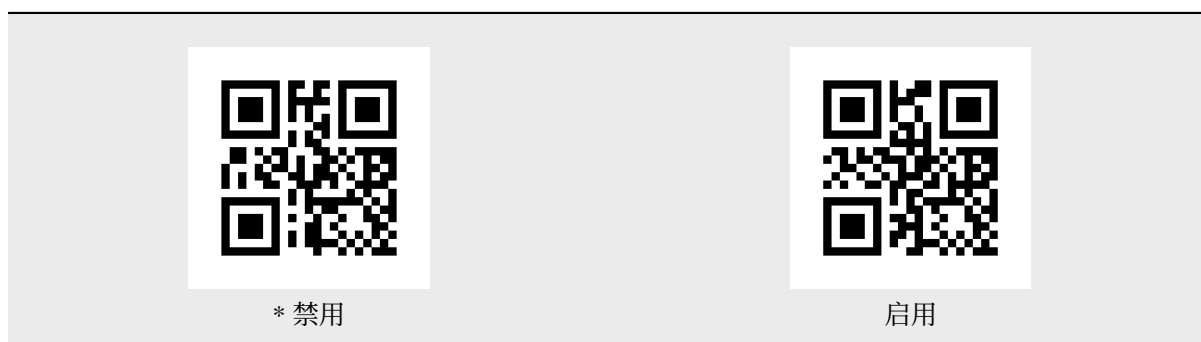
### NEC25 开关

读取以下设置码，将对 NEC25 条码启用/禁用识读进行设置。



### NEC25 校验位验证

读取以下设置码，将对 NEC25 校验位是否验证进行设置。



### NEC25 校验位传输

读取以下设置码，将对 NEC25 校验位是否传输进行设置。

#### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



## NEC25 最小长度

NEC25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

NEC25 最小长度设置码内容格式：>!000103XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：NEC25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001032.

比如：NEC25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00010312.

方法二：

扫描“NEC25 最小长度”设置码



NEC25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1, 2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## NEC25 最大长度

NEC25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

NEC25 最大长度设置码内容格式：>!000104XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：NEC25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001049.

比如：NEC25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00010420.

方法二：

扫描“NEC25 最大长度”设置码



NEC25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## MATRIX25

### MATRIX25 开关

读取以下设置码，将对 MATRIX25 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

### MATRIX25 校验位验证

读取以下设置码，将对 MATRIX25 校验位是否验证进行设置。



\* 禁用



启用

## MATRIX25 校验位传输

读取以下设置码，将对 MATRIX25 校验位是否传输进行设置。

### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

## MATRIX25 最小长度

MATRIX25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MATRIX25 最小长度设置码内容格式：>!000113XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MATRIX25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001132.

比如：MATRIX25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00011312.

方法二：

扫描“MATRIX25 最小长度”设置码



MATRIX25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## MATRIX25 最大长度

MATRIX25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫描本手册内的设置码。

方法一：

MATRIX25 最大长度设置码内容格式：>!000114XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MATRIX25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001149.

比如：MATRIX25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00011420.

方法二：

扫描“MATRIX25 最大长度”设置码



MATRIX25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置



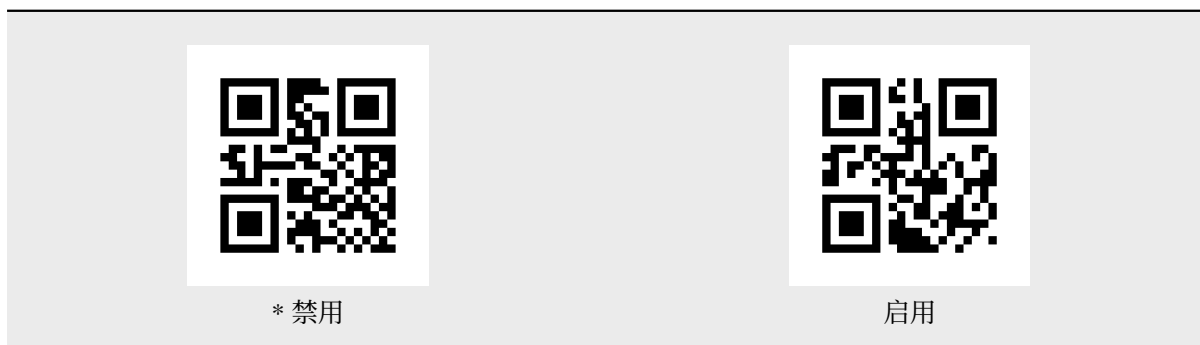
确定

## IND25

### IND25 开关

读取以下设置码，将对 IND25 条码启用/禁用识读进行设置。





## IND25 最小长度

IND25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

IND25 最小长度设置码内容格式：>!000123XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：IND25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001232.

比如：IND25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00012312.

方法二：

扫描“IND25 最小长度”设置码



IND25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## IND25 最大长度

IND25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

IND25 最大长度设置码内容格式：>!000124XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：IND25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001249.

比如：IND25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00012420.

方法二：

扫描“IND25 最大长度”设置码



IND25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## STD25

### STD25 开关

读取以下设置码，将对 STD25 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

### STD25 最小长度

STD25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

STD25 最小长度设置码内容格式：>!000133XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：STD25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001332.

比如：STD25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00013312.

方法二：

扫描“STD25 最小长度”设置码



STD25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## STD25 最大长度

STD25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

STD25 最大长度设置码内容格式：>!000134XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：STD25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001349.

比如：STD25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00013420.

方法二：

扫描“STD25 最大长度”设置码



STD25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0  
扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 39

### Code 39 开关

读取以下设置码，将对 Code 39 条码启用/禁用识读进行设置



禁用



\* 启用

### Code 39 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 39 校验位是否验证进行设置。



\* 禁用



启用

### Code 39 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 39 校验位是否传输进行设置。

#### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

### Code 39 起始符/结束符传输

读取以下设置码，将对 Code 39 起始符/结束符是否传输进行设置。



\* 禁用



启用

### Code 39 FULL ASCII 开关

读取以下设置码，将对 Code 39 FULL ASCII 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

## Code 39 最小长度

Code 39 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 39 最小长度设置码内容格式：>!000145XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 39 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001452.

比如：Code 39 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00014512.

方法二：

扫描“Code 39 最小长度”设置码



Code 39 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 39 最大长度

Code 39 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 39 最大长度设置码内容格式：>!000146XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 39 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001469.

比如：Code 39 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00014620.

方法二：

扫描“Code 39 最大长度”设置码



Code 39 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0  
扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### Code 32 开关

读取以下设置码，将启用/禁用 Code 39 转为 Code 32 的设置



\* 禁用



启用

### Code 32 前缀

读取以下设置码，将对 Code 32 前缀是否传输进行设置。



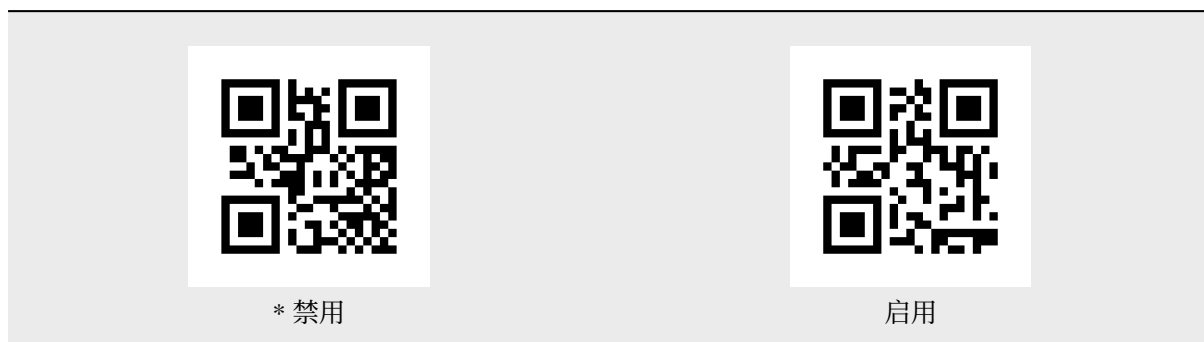
\* 禁用



启用

## Code 32 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 32 校验位是否验证进行设置。

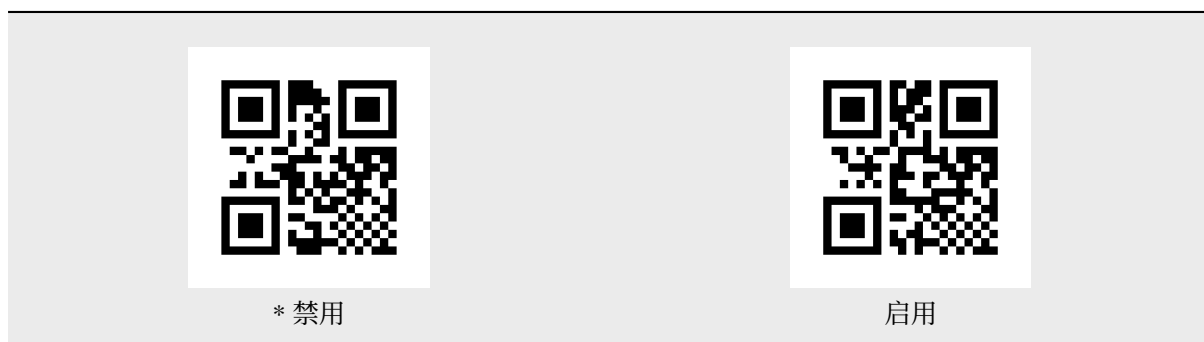


## Code 32 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 32 校验位是否传输进行设置。

### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



## Codabar

### Codabar 开关

读取以下设置码，将对 Codabar 条码启用/禁用识读进行设置





Codabar 校验位验证

读取以下设置码，将对 Codabar 校验位是否验证进行设置。



\* 禁用



启用

Codabar 校验位传输

读取以下设置码，将对 Codabar 校验位是否传输进行设置。

 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

Codabar 起始符/结束符传输

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符是否传输进行设置。



禁用



\* 启用

## Codabar 起始符/结束符格式

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符格式进行设置。



\* 普通 ABCD 格式



ABCD/TN\*E 格式

## Codabar 起始符/结束符大小写

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符是大写或者小写进行设置。



\* 大写



小写

## Codabar 最小长度

Codabar 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫描本手册内的设置码。

方法一：

Codabar 最小长度设置码内容格式：>!000156XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Codabar 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001562.

比如：Codabar 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00015612.

方法二：

扫描“Codabar 最小长度”设置码



Codabar 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Codabar 最大长度

Codabar 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Codabar 最大长度设置码内容格式：>!000157XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Codabar 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001579.

比如：Codabar 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00015720.

方法二：

扫描“Codabar 最大长度”设置码



Codabar 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

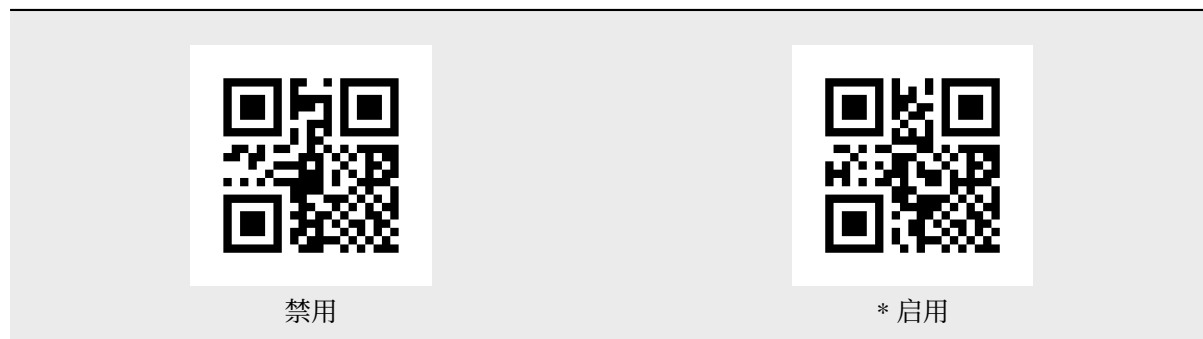


确定

## Code 93

### Code 93 开关

读取以下设置码，将对 Code 93 条码启用/禁用识读进行设置。



### Code 93 最小长度

Code 93 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 93 最小长度设置码内容格式：>!000163XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 93 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001632.

比如：Code 93 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00016312.

方法二：

扫描“Code 93 最小长度”设置码



Code 93 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 93 最大长度

Code 93 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫描本手册内的设置码。

方法一：

Code 93 最大长度设置码内容格式：>!000164XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 93 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001649.

比如：Code 93 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00016420.

方法二：

扫描“Code 93 最大长度”设置码



Code 93 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 11

### Code 11 开关

读取以下设置码，将对 Code 11 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

Code 11 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 11 校验位是否验证进行设置。



\* 不校验



1 位校验



2 位校验

Code 11 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 11 校验位是否传输进行设置。

 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

Code 11 最小长度

Code 11 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 11 最小长度设置码内容格式：>!000173XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 11 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001732.

比如：Code 11 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00017312.

方法二：

扫描“Code 11 最小长度”设置码



Code 11 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1, 2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

## Code 11 最大长度

Code 11 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 11 最大长度设置码内容格式：>!000174XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 11 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001749.

比如：Code 11 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00017420.

方法二：

扫描“Code 11 最大长度”设置码



Code 11 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

**MSI Plessey**

**MSI Plessey 开关**

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

**MSI Plessey 校验位验证**

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 校验位是否验证进行设置。



\* MOD10 单字符校验



MOD10/MOD10 双字符校验



MOD10/MOD11 双字符校验



## MSI Plessey 校验位传输

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 校验位是否传输进行设置。

### 备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能



\* 禁用



启用

## MSI Plessey 最小长度

MSI Plessey 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MSI Plessey 最小长度设置码内容格式：>!000193XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MSI Plessey 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001932.

比如：MSI Plessey 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00019312.

方法二：

扫描“MSI Plessey 最小长度”设置码



MSI Plessey 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1, 2

扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### MSI Plessey 最大长度

MSI Plessey 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫描本手册内的设置码。

方法一：

MSI Plessey 最大长度设置码内容格式：>!000194XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MSI Plessey 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001949.

比如：MSI Plessey 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00019420.

方法二：

扫描“MSI Plessey 最大长度”设置码



MSI Plessey 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2, 0

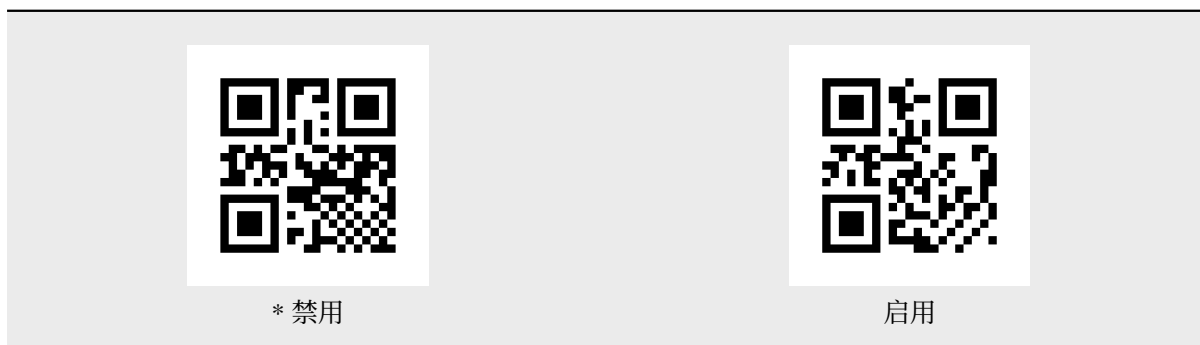
扫描“确定”设置码，结束设置



确定

### GS1 DataBar/RSS

读取以下设置码，将对 GS1 DataBar 条码启用/禁用识读进行设置。



## Composite Code

读取以下设置码，将对 Composite Code 条码启用/禁用识读进行设置。

### 备注

启用 Composite Code 复合码，请先启用单独对应的码



## TELEPEN

读取以下设置码，将对 TELEPEN 条码启用/禁用识读进行设置。



## TRIOPTIC

读取以下设置码，将对 TRIOPTIC 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

### HONG KONG 2 OF 5/CHINA POST

读取以下设置码，将对 HONG KONG 2 of 5 条码启用/禁用识读进行设置。



\* 禁用



启用

### Korea Post/韩国邮政

读取以下设置码，将对 KOREA POST/韩国邮政条码启用/禁用识读进行设置。该条码长度必现是 6 个字节。



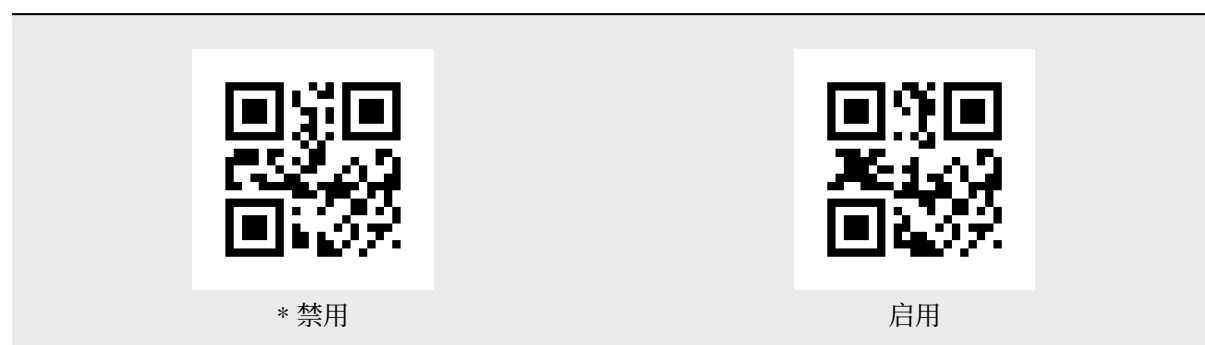
\* 禁用



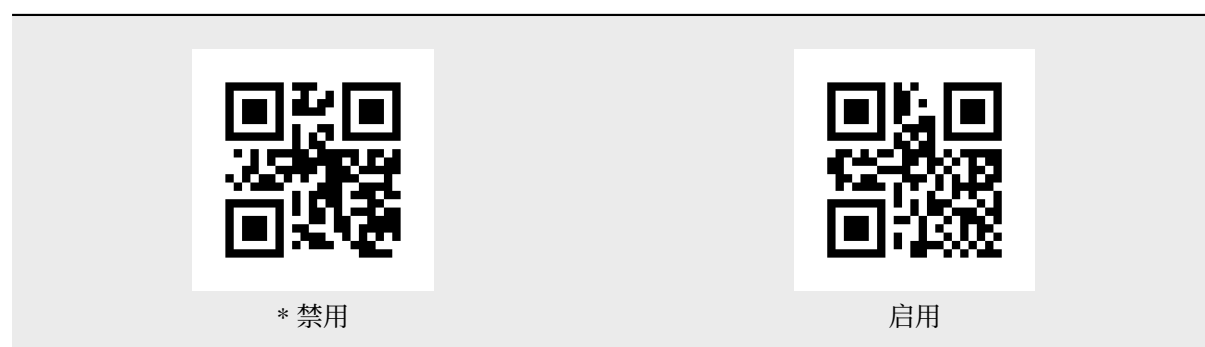
启用

## KOREA POST 校验位传输

读取以下设置码，将对 KOREA POST 校验位是否传输进行设置。



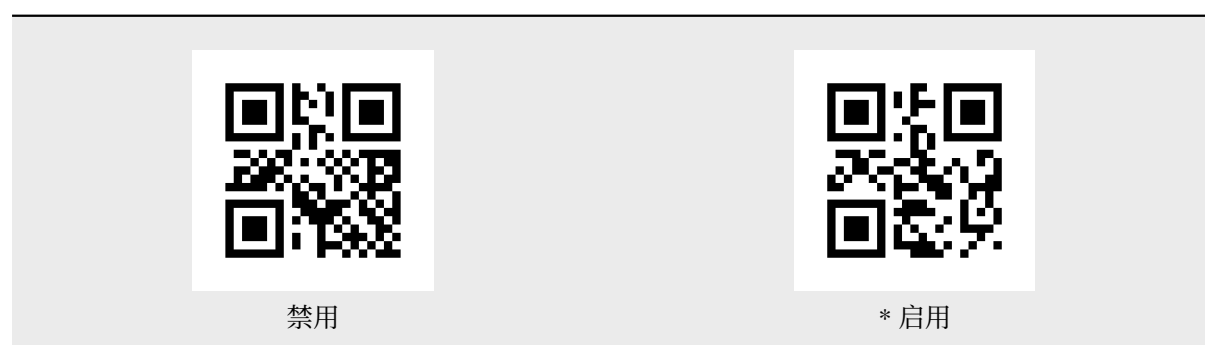
## KOREA POST 数据颠倒



## PDF417

### PDF417 开关

读取以下设置码，将对 PDF417 条码启用/禁用识读进行设置。



## PDF417 正反向识别

读取以下设置码，将对能否识读正向/反向 PDF417 码进行设置。



\* 只读正色



只读反色



正反色均可读

## QR Code

### QR 开关

读取以下设置码，将对 QR 条码启用/禁用识读进行设置。



禁用



\* 启用

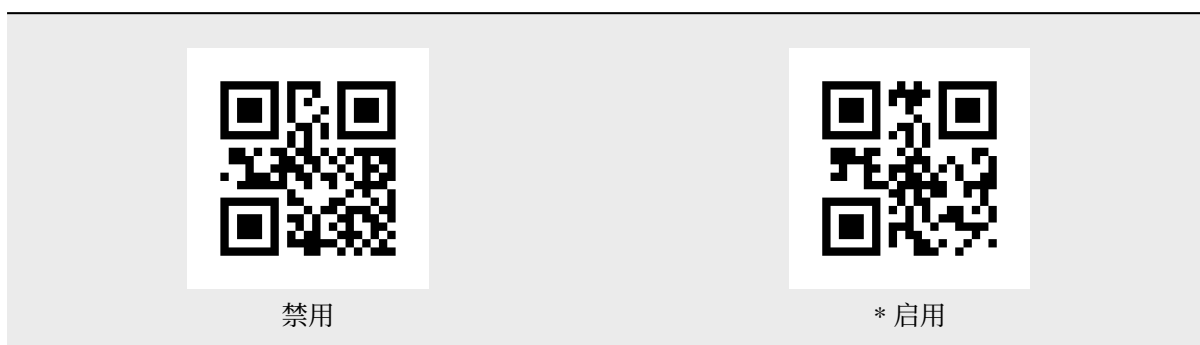
### QR Code 正反色识读

读取以下设置码，将对能否识读正/反色 QR Code 进行设置。



### QR Code 镜像识读

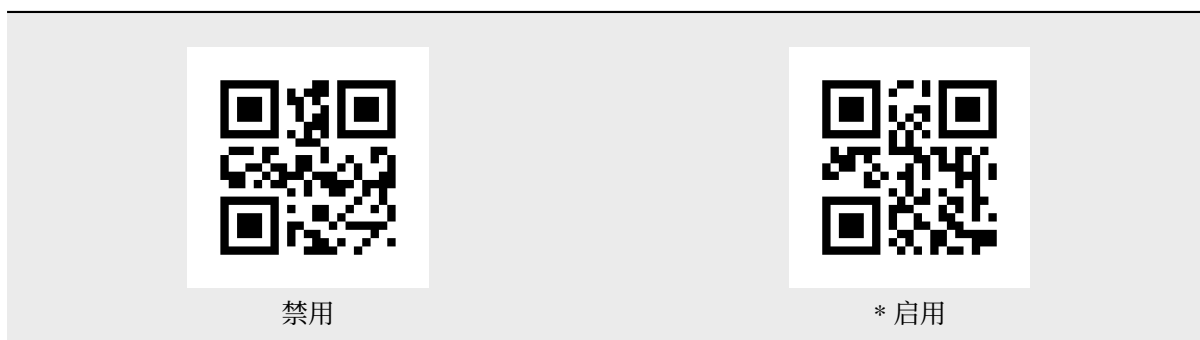
读取以下设置码，将对能否识读镜像 QR Code 进行设置



### Data Matrix (DM)

#### Data Matrix 开关

读取以下设置码，将对 Data Matrix 条码启用/禁用识读进行设置。



## Data Matrix 正反色识读

读取以下设置码，将对能否识读正/反色 Data Matrix 码进行设置。



\* 只读正色



只读反色



正反色均可读

## Data Matrix 镜像识读

读取以下设置码，将对能否识读镜像 Data Matrix 码进行设置



\* 禁用



启用

## DM ECI 控制



\* 禁用

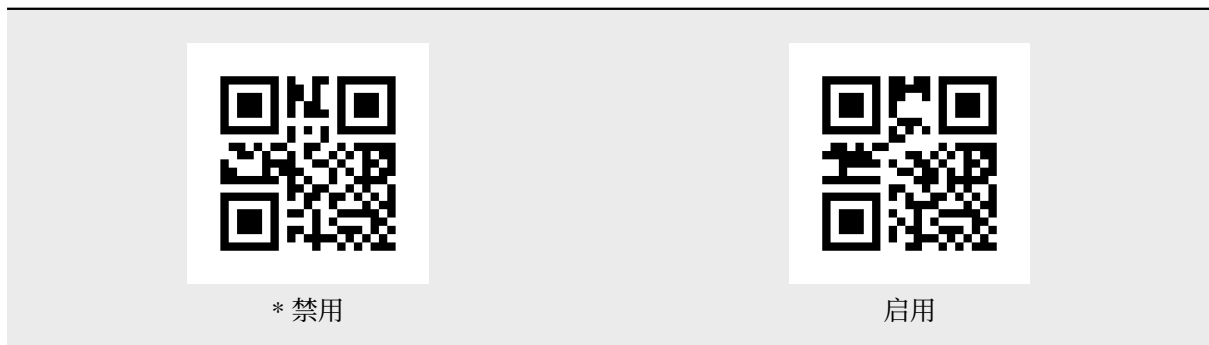


启用



## Aztec Code

读取以下设置码，将对 AZTEC CODE 条码启用/禁用识读进行设置。



## 11.5 引擎设置码

### 数字设置码

附录包含了数字 0-9；字母 A-F；取消；确定设置码。



0



1



2



3



4



5



6



7



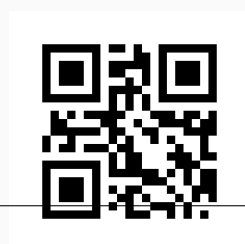
8



9



A



B

## 12 附录

### 12.1 字符对照表

#### ASCII 功能键字符对照表

##### 00H-0FH

| HEX | CODE | *Config0  | Config3   | Con-<br>fig1 | Con-<br>fig4 | Config2 Win-<br>dows | Config5 Win-<br>dows |
|-----|------|-----------|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 00H | NUL  | NUL       | NUL       | Ctrl+@       | Ctrl+@       | ALT+000              | ALT+000              |
| 01H | SOH  | NUL       | NUL       | Ctrl+A       | Ctrl+A       | ALT+001              | ALT+001              |
| 02H | STX  | NUL       | NUL       | Ctrl+B       | Ctrl+B       | ALT+002              | ALT+002              |
| 03H | ETX  | NUL       | NUL       | Ctrl+C       | Ctrl+C       | ALT+003              | ALT+003              |
| 04H | EOT  | NUL       | NUL       | Ctrl+D       | Ctrl+D       | ALT+004              | ALT+004              |
| 05H | ENQ  | NUL       | NUL       | Ctrl+E       | Ctrl+E       | ALT+005              | ALT+005              |
| 06H | ACK  | NUL       | NUL       | Ctrl+F       | Ctrl+F       | ALT+006              | ALT+006              |
| 07H | BEL  | NUL       | NUL       | Ctrl+G       | Ctrl+G       | ALT+007              | ALT+007              |
| 08H | BS   | Backspace | Backspace | Ctrl+H       | Ctrl+H       | ALT+008              | ALT+008              |
| 09H | HT   | TAB       | TAB       | TAB          | Ctrl+I       | ALT+009              | ALT+009              |
| 0AH | LF   | NUL       | Enter     | Ctrl+J       | Ctrl+J       | ALT+010              | ALT+010              |
| 0BH | VT   | TAB       | TAB       | Ctrl+K       | Ctrl+K       | ALT+011              | ALT+011              |
| 0CH | FF   | NUL       | NUL       | Ctrl+L       | Ctrl+L       | ALT+012              | ALT+012              |
| 0DH | CR   | Enter     | Enter     | Enter        | Ctrl+M       | Enter                | ALT+013              |
| 0EH | SO   | NUL       | NUL       | Ctrl+N       | Ctrl+N       | ALT+014              | ALT+014              |
| 0FH | SI   | NUL       | NUL       | Ctrl+O       | Ctrl+O       | ALT+015              | ALT+015              |

##### 10H-1FH

| HEX | CODE | *Config0/3 | Config1/4 | Config2/5 Windows |
|-----|------|------------|-----------|-------------------|
| 10H | DLE  | NUL        | Ctrl+P    | ALT+016           |
| 11H | DC1  | NUL        | Ctrl+Q    | ALT+017           |
| 12H | DC2  | NUL        | Ctrl+R    | ALT+018           |
| 13H | DC3  | NUL        | Ctrl+S    | ALT+019           |
| 14H | DC4  | NUL        | Ctrl+T    | ALT+020           |
| 15H | NAK  | NUL        | Ctrl+U    | ALT+021           |
| 16H | SYN  | NUL        | Ctrl+V    | ALT+022           |
| 17H | ETB  | NUL        | Ctrl+W    | ALT+023           |
| 18H | CAN  | NUL        | Ctrl+X    | ALT+024           |
| 19H | EM   | NUL        | Ctrl+Y    | ALT+025           |
| 1AH | SUB  | NUL        | Ctrl+Z    | ALT+026           |
| 1BH | ESC  | ESC        | Ctrl+[    | ALT+027           |
| 1CH | FS   | NUL        | Ctrl+\    | ALT+028           |
| 1DH | GS   | NUL        | Ctrl+]    | ALT+029           |
| 1EH | RS   | NUL        | Ctrl+^    | ALT+030           |
| 1FH | US   | NUL        | Ctrl+-    | ALT+031           |

### 备注

在 Mac 系统中，Ctrl 键对应 Command 键。

## ASCII 字符对照表

### 20H-5FH

| HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | ASCII |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 20H | Space | 30H | 0     | 40H | @     | 50H | P     |
| 21H | !     | 31H | 1     | 41H | A     | 51H | Q     |
| 22H | "     | 32H | 2     | 42H | B     | 52H | R     |
| 23H | #     | 33H | 3     | 43H | C     | 53H | S     |
| 24H | \$    | 34H | 4     | 44H | D     | 54H | T     |
| 25H | %     | 35H | 5     | 45H | E     | 55H | U     |
| 26H | &     | 36H | 6     | 46H | F     | 56H | V     |
| 27H | '     | 37H | 7     | 47H | G     | 57H | W     |
| 28H | (     | 38H | 8     | 48H | H     | 58H | X     |
| 29H | )     | 39H | 9     | 49H | I     | 59H | Y     |
| 2AH | *     | 3AH | :     | 4AH | J     | 5AH | Z     |
| 2BH | +     | 3BH | ;     | 4BH | K     | 5BH | [     |
| 2CH | ,     | 3CH | <     | 4CH | L     | 5CH | \     |
| 2DH | -     | 3DH | =     | 4DH | M     | 5DH | ]     |
| 2EH | .     | 3EH | >     | 4EH | N     | 5EH | ^     |
| 2FH | /     | 3FH | ?     | 4FH | O     | 5FH | _     |

### 60H-9DH

| HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | Fun Key | HEX | Fun Key      |
|-----|-------|-----|-------|-----|---------|-----|--------------|
| 60H | `     | 70H | p     | 80H | F1      | 90H | End          |
| 61H | a     | 71H | q     | 81H | F2      | 91H | Page Down    |
| 62H | b     | 72H | r     | 82H | F3      | 92H | Right Arrow  |
| 63H | c     | 73H | s     | 83H | F4      | 93H | Left Arrow   |
| 64H | d     | 74H | t     | 84H | F5      | 94H | Down Arrow   |
| 65H | e     | 75H | u     | 85H | F6      | 95H | Up Arrow     |
| 66H | f     | 76H | v     | 86H | F7      | 96H | Print Screen |
| 67H | g     | 77H | w     | 87H | F8      | 97H | *Ctrl        |
| 68H | h     | 78H | x     | 88H | F9      | 98H | *Shift       |
| 69H | i     | 79H | y     | 89H | F10     | 99H | *Left Alt    |
| 6AH | j     | 7AH | z     | 8AH | F11     | 9AH | *Right Alt   |
| 6BH | k     | 7BH | {     | 8BH | F12     | 9BH | 1s Delay     |
| 6CH | l     | 7CH |       | 8CH | Insert  | 9CH | *Win-GUI     |
| 6DH | m     | 7DH | }     | 8DH | Home    | 9DH | *Keystroke   |
| 6EH | n     | 7EH | ~     | 8EH | Page Up |     |              |
| 6FH | o     | 7FH | DEL   | 8FH | Delete  |     |              |

 备注

设置 Ctrl、Shift、Alt、GUI 作为前缀或后缀时，会与下一个字符组合输出（设置为 ALT、TH 键盘时不支持）。Keystroke 后的一个字符直接作为键值输出。