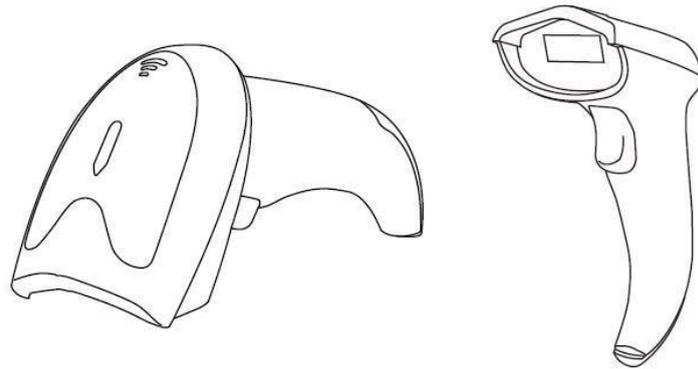


## 快速设置指南

这是 **1D** 和 **2D** 即插即用模型，如果你使用美国键盘。如果您使用其他类型的键盘，请在设备上插入 **USB** 电缆，在使用之前设置键盘语言。（请参阅下面的键盘语言类型）之后，扫描仪就可以开始工作了。

---



如果您想做其他配置，请参阅下面的编程条形码。

### 条形码编程

**NETUM** 条码扫描器是工厂编程的共同终端和通信设置。如果您需要更改这些设置，则通过在本指南中扫描条形码来实现编程。一个选项旁边的星号 (\*) 指示默认设置。 **Communication Mode**

#### KBW

当通过 USB 连接将扫描仪连接到主机时，您可以通过扫描下面的条形码来启用 UB-KBW 功能。它可以在即插即用的基础上工作，不需要任何驱动程序。



#### USB 串行口

##### USB KBW

如果通过 USB 连接将扫描仪连接到主机，则 USB COM 端口仿真特性允许主机以串行端口的方式接收数据。



如果你想在 USB 串口下工作，需要驱动程序。

请从下面的链接下载它：[HTTP://www.GZXLcasn.com/dialsubs/](http://www.GZXLcasn.com/dialsubs/)

对于 Win 7，安装 64 x，对于其他系统请安装 x86。对于以上系统，Win 10 无需安装任何软件。

#### 键盘语言

为了让扫描仪以正确的方式上传代码，你必须设置键盘语言。

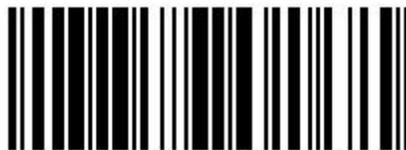
例如

如果你使用法语键盘，扫描下面的条形码“法国键盘”，然后扫描仪将上传条形码根据法国键盘布局。美国键盘默认设置，如果你使用美国键盘，你可以跳过这一步。



6060101

美国键盘



6060112

葡萄牙键盘



6060108

法国键盘



6060116

西班牙键盘



6060109

德国键盘



606011A

土耳其键盘



606010D

意大利键盘

新增



606010B

匈牙利键盘



606011D

捷克键盘

#### 扫描方式

##### 手动模式

按下按钮触发阅读，释放按钮结束阅读。阅读成功或阅读时间超过一个阅读时间将结束阅读

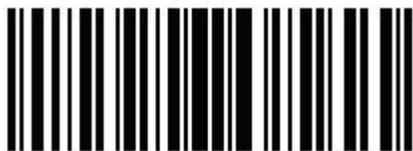


2050200

手动模式

##### 连续模式

在连续模式扫描仪上进行连续工作。阅读成功或阅读时间超过一个阅读时间将结束阅读。超过指定时间将自动触发下一次读取。



2050204

连续模式

##### 自动感应模式

在自动感应模式下，扫描仪检测周围环境的亮度。亮度变化时触发读取。阅读成功或阅读时间超过一个阅读时间将结束阅读。无论最后的成功或失败的阅读，重新进入周围环境的亮度检测。



2050209

自动感应模式

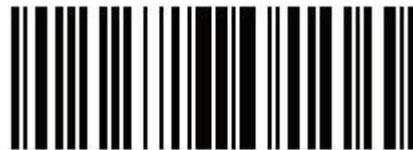
#### 终端配置

扫描仪提供了将终止字符后缀设置为 **CR** 或 **CRLF** 的快捷方式，并通过扫描下面的适当条形码来启用它。



3030050

禁用



3030051

CR & LF



3030052

CR



3030053

TAB

### 音量

要选择音量，请扫描适当的条形码。



2050802

低



2050801

中



2050800

高

### 静音

若要启用或禁用“关闭所有提示”，请扫描下面的适当条形码。



30300C0

禁用



30300C1

启用

## 默认配置

如果要取消对扫描仪所做的所有配置。扫描条形码下面的还原工厂。



## 发送代码 ID 字符

代码 ID 字符标识扫描条形码的代码类型。这可以在解码多个代码类型时有用。代码 ID 字符插入在前缀字符（如果选中）和解码符号之间。



符号码 ID 指符号码标识符。AIM 代码 ID 是指 AIM 代码标识符。

## 共同功能

### 启用/禁用 UPC-A

要启用或禁用 UPC-A，请扫描下面的适当条形码。



### 启用/禁用 UPC-E

要启用或禁用 UPC-E，请扫描下面的适当条形码。



启用 UPC-E

禁用 UPC-E

### 启用/禁用 EAN-8

要启用或禁用 EAN-8，请扫描下面适当的条形码。



1000041

启用 EAN-8



1000040

禁用 EAN-8

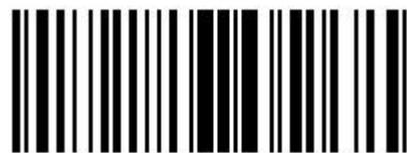
### 启用/禁用 EAN-13

要启用或禁用 EAN-13，请扫描下面适当的条形码。



1000031

启用 EAN-13



1000030

禁用 EAN-13

启用/禁用 Bookland EAN (ISBN)

若要启用或禁用 EAN Bookland, 请扫描下面的适当条形码。



1000231

启用 Bookland EAN



1000230

禁用 Bookland EAN

解码 UPC / EAN Supplementals

补充是根据特定格式约定附加的条形码 (例如: UPC A + 2, UPC E + 2, EAN 13 + 2, EAN 13 + 5)。

下列选项



2010E00

不读补条码-扫描仪只能读取条形码, 无论条形码与补充或不。



2010E01

只读取条形码与补充-扫描引擎只能读取条形码与补充。



2010E02

自动阅读补充-扫描引擎不仅可以阅读条形码与补充, 但也阅读条形码没有补充。

### 发送 UPC-A 校验位

扫描下面的适当条形码来传输带有或不带 UPC-A 校验位的符号。



1020021

发送 UPC-A 校验位



1020020

不发送 UPC-A 校验位

### 发送 UC-E 校验位

扫描下面的适当条形码来发送带有或不带 UC-C 校验位的符号。



1020031

发送 UC-E 校验位



1020030

不发送 UC-E 校验位

### 启用 UC-C 转换为 UPC-A

使该参数在传输之前将 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 编程选择的影响。



1020001

启用 UC-C 转换为 UPC-A

禁用 UPC-E 转换为 UPC-A，以传输 UC-E（零抑制）解码数据。



1020000

禁用 UPC-E 转换为 UPC-A

## Code 128

### 启用/禁用 code 128

若要启用或禁用 code 128，请扫描下面的适当条形码。



1000101

启用 Code 128



1000100

禁用 Code 128

## Code 39

### 启用/禁用 code 39

若要启用或禁用 code 39，请扫描下面的适当条形码。



1000001

启用代码 39



1000000

禁用代码 39

### 发送代码 39 校验位

扫描此符号，用数据传输校验位。



1020241

发送代码 39 校验位（启用）

扫描此符号以传输无校验位的数据。



1020240

不要发送代码 39 校验位（禁用）

启用/禁用代码 39 全 ASCII

代码 39 完整 ASCII 是代码 39 的变体，代码对字符编码整个 ASCII 字符集。若要启用或禁用代码 39 ASCII，请扫描下面的适当条形码。

请参见表 4-3，将代码 39 字符映射到 ASCII 值。



1020111

启用 Code 39 Full ASCII



1020110

禁用 Code 39 Full ASCII

*注意：三光码 39 和代码 39 全 ASCII 不能同时启用。如果启用代码 39 满 ASCII 时出现错误提示，禁用 TROION 代码 39，然后重试。*

代码 93

启用/禁用代码 93

若要启用或禁用代码 93，请扫描下面的适当条形码。



1000111

启用 Code 93



1000110

禁用 Code 93

## Code 11

启用/禁用代码 11

若要启用或禁用代码 11，请扫描下面的适当条形码。



1000121

启用 Code 11



1000120

禁用 Code 11

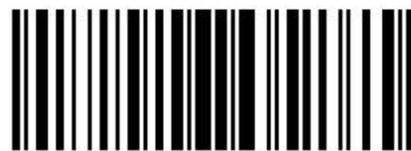
发送代码 11 校验数字

该特征选择是否发送代码 11 校验位 (S)。



1020141

发送代码 11 校验数字 (使能)



1020140

发送代码 11 校验数字 (禁止)

## 交叉 2/5

启用/禁用 2 的交错 5

若要启用或禁用 2 的交错 5，请扫描下面的适当条形码



1000061

启用交叉 2/5



1000060

禁用交叉 2/5

## 发送 5 校验位的 I2

扫描此符号，用数据传输校验位。



1020211

发送 I2 的 5 校验位（使能）

扫描此符号以传输无校验位的数据。



1020210

不发送 I2 的 5 校验位（禁用）

## I2 的 5 转换为 EAN-13

此参数将 5 代码的 14 字符 I2 转换为 EAN-13，并将其作为 EAN-13 发送给主机。要实现这一点，必须启用 5 的 I2，必须将一个长度设置为 14，并且代码必须具有前导零和有效的 EAN-13 校验位。



1020201

启用 I2 的 5 转换为 EAN-13



1020200

禁用 I2 的 5 转换为 EAN-13

## 交叉 2/5 码

若要启用或禁用交叉 2/5，请扫描下面的适当条形码。



1000051

启用交叉 2/5



1000050

禁用交叉 2/5

## 矩阵 2/5

启用/禁用矩阵 2/5

若要启用或禁用矩阵 2/5，请扫描下面的适当条形码。



3030201

启用矩阵 2/5

发送矩阵 25 校验字符



3030200

禁用矩阵 2/5



3030221

启用矩阵 25 发送校验字符



3030220

禁用矩阵 25 发送校验字符

## 库德巴

启用/禁用 CODABAR

若要启用或禁用 CODABAR，请扫描下面的适当条形码。



1000071

启用 Codabar



1000070

禁用 Codabar

## MSI/MSI 普莱西

启用/禁用 MSI

若要启用或禁用 MSI，请扫描下面的适当条形码。



1000141

启用 MSI



1000140

禁用 MSI

发送 MSI 校验位

扫描此符号，用数据传输校验位。



1020131

发送 MSI 校验位 (使能)

扫描此符号以传输无校验位的数据。



1020130

发送 MSI 校验位 (禁用)

### GS1 数据库/ RSS

启用/禁用 GS1 数据库-14

要启用或禁用 GS1 数据库-14, 请扫描下面的适当条形码。



1000351

启用 GS1 数据库-14



1000350

禁用 GS1 数据库-14

### 启用/禁用 GS1 数据库

要启用或禁用 GS1 数据库, 请扫描下面的适当条形码。



1000361

启用 GS1 数据库



1000360

禁用 GS1 数据库

### 启用/禁用 GS1 数据库扩展

要启用或禁用 GS1 数据库展开, 请扫描下面的适当条形码。



1000371

启用 GS1 数据库扩展



1000370

禁用 GS1 数据库扩展

## PDF417

启用/禁用 PDF417 要启用或禁用 PDF417，请扫描下面适当的条形码。



1000170

禁用 PDF417



1000171

启用 PDF417

## QR

启用/禁用 QR

要启用或禁用 QR，请扫描下面的适当条形码。



1003250

禁用 QR 码



1003251

启用 QR 码

数据矩阵 (DM)

启用/禁用数据矩阵 (DM)

要启用或禁用数据矩阵 (DM)，请扫描下面的适当条形码。



1003240

禁用 DataMatrix



1003241

启用 DataMatrix

## Maxi Code

启用/禁用 Maxi Code

要启用或禁用 MAXI 代码，请扫描下面适当的条形码。



1003260

禁止 MaxiCode



1003261

启用 MaxiCode

前缀/后缀值

前缀和/或一个或两个后缀可以附加到扫描数据以用于数据编辑。为了设置这些值，扫描对应于 ASCII 值的四位数字（即四个条形码）。见附录 4-3 和附录中的数字条形码。若要更改选择或取消不正确的条目，请在附录中扫描“取消”。要通过串行命令设置前缀/后缀值，请参见设置前缀以及通过串行命令的后缀。

注意，为了使用前缀/后缀值，必须设置扫描数据传输格式。



50C0107

扫描前缀



50C0006

扫描后缀 1



50C0208

扫描后缀 2

扫描数据传输格式

为了改变扫描数据传输格式，扫描对应于所需格式的八个条形码中的一个。



20C1000

数据



20C1001

<数据><后缀 1>



20C1002

<数据><后缀 2>



20C1003

<数据><后缀 1><后缀 2>



20C1004

<前缀><数据>



20C1005

<前缀><数据><后缀 1>



20C1006

<前缀><数据><后缀 2>



20C1007

<前缀><数据><后缀 1> <后缀 2>

### 启用/禁用功能键



3030AD0

禁用功能键



3030AD1

启用功能键

例如，如果扫描值 **1004**，击键将“向上”。

但是，如果扫描了“1004”值后启用功能键集，您将获得功能键集 **CTRL+D**，详情请参阅附录 2。

| Scan Value | Hex Value | Keystrok    | Funcional Key Set |
|------------|-----------|-------------|-------------------|
| 1007       | 07        | Enter       | Ctrl+G            |
| 1008       | 08        | Left Arrow  | Ctrl+H            |
| 1003       | 03        | Right Arrow | Ctrl+C            |
| 1004       | 04        | Up Down     | Ctrl+D            |

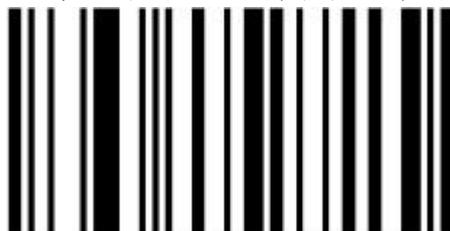
### 附录 1

#### 数字条形码

对于需要特定数值的参数，扫描适当编号的条形码 (S)。

#### 数字条形码

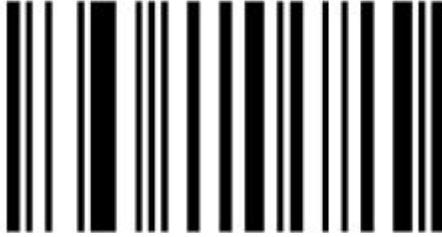
对于需要特定数值的参数，扫描适当编号的条形码 (S)。



0



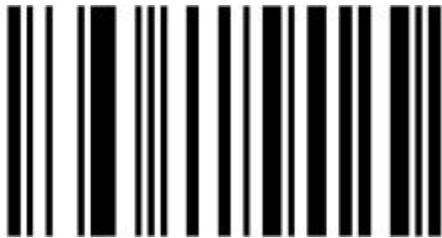
1



2



3



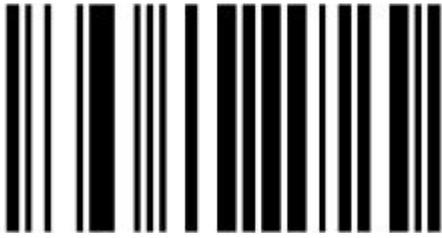
4



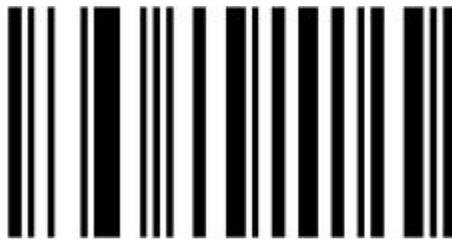
5



6



7



8



9

如何设置前缀和后缀前缀设置示例

步骤 1: 扫描前缀



50C0107

扫描前缀

步骤 2: 设置这些值, 扫描对应于 ASCII 值的四位数字 (即四个条形码)。参见表 4-3 和数字条形码附录中。

步骤 3: 如果你想添加“+”, 扫描 1043 (一个接一个)



1



0



4



3

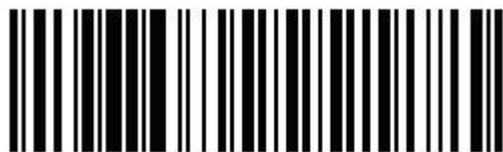
步骤 4: 设置数据传输格式



**20C1004**

<前缀><数据>

后缀设置步骤 1: 扫描后缀



**50C0006**

扫描后缀 1

步骤 2 和步骤 3 相同的程序, 如设置前缀步骤 4: 设置数据传输格式



**20C1001**

<数据> <后缀 1>

通过串行命令设置前缀和后缀

将前缀和后缀追加到解码数据:

1、将扫描数据传输格式 (参数 0xe2) 设置为所需的选项。2、输入前缀 (0x59)、后缀 1 (0x68) 或后缀 2 (0x6a) 所需的值 (s)

使用表 4-4 所需的 ASCII 值的十六进制值

**表 4-3 字符等值 (续)**

| Scan Value | Hex Value | Full ASCLL Code<br>39 Encode Char | Keystroke |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1000       | 00h       | %U                                | CTRL 2    |
| 1001       | 01h       | \$A                               | CTRL A    |
| 1002       | 02h       | \$B                               | CTRL B    |
| 1003       | 03h       | \$C                               | CTRL C    |
| 1004       | 04h       | \$D                               | CTRL D    |
| 1005       | 05h       | \$E                               | CTRL E    |
| 1006       | 06h       | \$F                               | CTRL F    |
| 1007       | 07h       | \$G                               | CTRL G    |
| 1008       | 08h       | \$H                               | CTRL H    |
| 1009       | 09h       | \$I                               | CTRL I    |
| 1010       | 0Ah       | \$J                               | CTRL J    |
| 1011       | 0Bh       | \$K                               | CTRL K    |
| 1012       | 0Ch       | \$L                               | CTRL L    |
| 1013       | 0Dh       | \$M                               | CTRL M    |
| 1014       | 0Eh       | \$N                               | CTRL N    |
| 1015       | 0Fh       | \$O                               | CTRL O    |
| 1016       | 10h       | \$P                               | CTRL P    |
| 1017       | 11h       | \$Q                               | CTRL Q    |
| 1018       | 12h       | \$R                               | CTRL R    |
| 1019       | 13h       | \$S                               | CTRL S    |
| 1020       | 14h       | \$T                               | CTRL T    |
| 1021       | 15h       | \$U                               | CTRL U    |
| 1022       | 16h       | \$V                               | CTRL V    |
| 1023       | 17h       | \$W                               | CTRL W    |
| 1024       | 18h       | \$X                               | CTRL X    |

表 4-3 字符等值 (续)

| Scan Value | Hex Value | Full ASCII Code<br>39 Encode Char | Keystroke |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1025       | 19h       | \$Y                               | CTRL Y    |
| 1026       | 1Ah       | \$Z                               | CTRL Z    |
| 1027       | 1Bh       | %A                                | CTRL [    |
| 1028       | 1Ch       | %B                                | CTRL \    |
| 1029       | 1Dh       | %C                                | CTRL ]    |
| 1030       | 1Eh       | %D                                | CTRL 6    |
| 1031       | 1Fh       | %E                                | CTRL -    |
| 1032       | 20h       | Space                             | Space     |
| 1033       | 21h       | /A                                | !         |
| 1034       | 22h       | /B                                | '         |
| 1035       | 23h       | /C                                | #         |
| 1036       | 24h       | /D                                | \$        |
| 1037       | 25h       | /E                                | %         |
| 1038       | 26h       | /F                                | &         |
| 1039       | 27h       | /G                                | '         |
| 1040       | 28h       | /H                                | (         |
| 1041       | 29h       | /I                                | )         |
| 1042       | 2Ah       | /J                                | *         |
| 1043       | 2Bh       | /K                                | +         |
| 1044       | 2Ch       | /L                                | ,         |
| 1045       | 2Dh       | -                                 | -         |
| 1046       | 2Eh       | .                                 | .         |
| 1047       | 2Fh       | /                                 | /         |
| 1048       | 30h       | 0                                 | 0         |
| 1049       | 31h       | 1                                 | 1         |
| 1050       | 32h       | 2                                 | 2         |
| 1051       | 33h       | 3                                 | 3         |
| 1052       | 34h       | 4                                 | 4         |
| 1053       | 35h       | 5                                 | 5         |
| 1054       | 36h       | 6                                 | 6         |
| 1055       | 37h       | 7                                 | 7         |

表 4-3 字符等值 (续)

| Scan Value | Hex Value | Full ASCLL Code<br>39 Encode Char | Keystroke |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1056       | 38h       | 8                                 | 8         |
| 1057       | 39h       | 9                                 | 9         |
| 1058       | 3Ah       | /Z                                | :         |
| 1059       | 3Bh       | %F                                | ;         |
| 1060       | 3Ch       | %G                                | <         |
| 1061       | 3Dh       | %H                                | -         |
| 1062       | 3Eh       | %I                                | >         |
| 1063       | 3Fh       | %J                                | ?         |
| 1064       | 40h       | %V                                | @         |
| 1065       | 41h       | A                                 | A         |
| 1066       | 42h       | B                                 | B         |
| 1067       | 43h       | C                                 | C         |
| 1068       | 44h       | D                                 | D         |
| 1069       | 45h       | E                                 | E         |
| 1070       | 46h       | F                                 | F         |
| 1071       | 47h       | G                                 | G         |
| 1072       | 48h       | H                                 | H         |
| 1073       | 49h       | I                                 | I         |
| 1074       | 4Ah       | J                                 | J         |
| 1075       | 4Bh       | K                                 | K         |
| 1076       | 4Ch       | L                                 | L         |
| 1077       | 4Dh       | M                                 | M         |
| 1078       | 4Eh       | N                                 | N         |
| 1079       | 4Fh       | O                                 | O         |
| 1080       | 50h       | P                                 | P         |
| 1081       | 51h       | Q                                 | Q         |
| 1082       | 52h       | R                                 | R         |
| 1083       | 53h       | S                                 | S         |
| 1084       | 54h       | T                                 | T         |
| 1085       | 55h       | U                                 | U         |
| 1086       | 56h       | V                                 | V         |

表 4-3 字符等值 (续)

| Scan Value | Hex Value | Full ASCII Code<br>39 Encode Char | Keystroke |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1087       | 57h       | W                                 | W         |
| 1088       | 58h       | X                                 | X         |
| 1089       | 59h       | Y                                 | Y         |
| 1090       | 5Ah       | Z                                 | Z         |
| 1091       | 5Bh       | %K                                | [         |
| 1092       | 5Ch       | %l                                | \         |
| 1093       | 5Dh       | %M                                | ]         |
| 1094       | 5Eh       | %N                                | ^         |
| 1095       | 5Fh       | %O                                | _         |
| 1096       | 60h       | %W                                | '         |
| 1097       | 61h       | +A                                | a         |
| 1098       | 62h       | +B                                | b         |
| 1099       | 63h       | +C                                | c         |
| 1100       | 64h       | +D                                | d         |
| 1101       | 65h       | +E                                | e         |
| 1102       | 66h       | +F                                | f         |
| 1103       | 67h       | +G                                | g         |
| 1104       | 68h       | +H                                | h         |
| 1105       | 69h       | +I                                | i         |
| 1106       | 6Ah       | +J                                | j         |
| 1107       | 6Bh       | +K                                | k         |
| 1108       | 6Ch       | +L                                | l         |
| 1109       | 6Dh       | +M                                | m         |
| 1110       | 6Eh       | +N                                | n         |
| 1111       | 6Fh       | +O                                | o         |
| 1112       | 70h       | +P                                | p         |
| 1113       | 71h       | +Q                                | q         |
| 1114       | 72h       | +R                                | r         |
| 1115       | 73h       | +S                                | s         |
| 1116       | 74h       | +T                                | t         |
| 1117       | 75h       | +U                                | u         |

表 4-3 字符等值 (续)

| Scan Value | Hex Value | Full ASCLL Code<br>39 Encode Char | Keystroke |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1118       | 76h       | +V                                | v         |
| 1119       | 77h       | +W                                | w         |
| 1120       | 78h       | +X                                | x         |
| 1121       | 79h       | +Y                                | y         |
| 1122       | 7Ah       | +Z                                | z         |
| 1123       | 7Bh       | %P                                | {         |
| 1124       | 7Ch       | %Q                                |           |
| 1125       | 7Dh       | %R                                | }         |
| 1126       | 7Eh       | %S                                | ~         |
| 1127       | 7Fh       |                                   | Undefined |

符号代码标识符。

| Symbol Code ID | Symbolises   |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| A              | UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13                                    |  |  |  |  |
| B              | Code 39, Code 32   |  |  |  |  |
| C              | Codabar  |  |  |  |  |
| D              | Code 128, ISBT 128   |  |  |  |  |
| E              | Code 93  |  |  |  |  |
| F              | Interleaved 2 of 5   |  |  |  |  |
| G              | Discrete 2 of 5  |  |  |  |  |
| H              | CODE11   |  |  |  |  |
| J              | MSI, MSI/Plessey   |  |  |  |  |
| K              | GS1-DataBar, /UCC/EAN-128                                      |  |  |  |  |
| L              | Bookland EAN, Bookland EAN/ISBN                                |  |  |  |  |
| M              | Trioptic Code 39   |  |  |  |  |
| N              | Coupon Code  |  |  |  |  |
| R              | GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, RSS |  |  |  |  |
| S              | SETUP128   |  |  |  |  |
| r              | PDF417   |  |  |  |  |
| u              | DataMatrix(DM)   |  |  |  |  |
| q              | QR   |  |  |  |  |
| a              | Aztec Code   |  |  |  |  |
| x              | Maxi Code  |  |  |  |  |
| v              | Veri Code  |  |  |  |  |
| c              | HanXin   |  |  |  |  |

## 目标代码标识符

| AIM Code | Symbolises   |
|----------|--|
| A        | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32                             |
| C        | Code 128, ISBT 128, GS1-128, Coupon (Code 128 portion), Setup128 |
| E        | UPC/EAN, Coupon (UPC portion)                                    |
| F        | Codabar  |
| G        | Code 93  |
| H        | Code 11  |
| I        | Interleaved 2 of 5   |
| M        | MSI  |
| S        | Discrete 2 of 5, IATA 2 of 5                                     |
| X        | Code 39 Trioptic, Bookland EAN, Han Xin                          |
| e        | GS1 DataBar  |
| L        | PDF417   |
| d        | Data Matrix(DM)  |
| Q        | QR   |
| z        | Aztec Code   |
| U        | Maxi Code  |

## 附录 2

| Scan Value | Hex Value | Keystroke      | Functional Key Set |
|------------|-----------|----------------|--------------------|
| 1007       | 07        | Enter          | Ctrl+G             |
| 1008       | 08        | Left arrow     | Ctrl+H             |
| 1003       | 03        | right arrow    | Ctrl C             |
| 1004       | 04        | up down        | Ctrl D             |
| 1010       | 0A        | down arrow     | Ctrl+J             |
| 1009       | 09        | horizontal tab | Ctrl+I             |
| 1011       | 0B        | veritical tab  | Ctrl+K             |
| 1012       | 0C        | backspace      | Ctrl+L             |
| 1014       | 0E        | insert         | Ctrl+N             |
| 1015       | 0F        | esc            | Ctrl+O             |
| 1017       | 11        | home           | Ctrl+Q             |
| 1018       | 12        | print screen   | Ctrl+R             |
| 1019       | 13        | delete         | Ctrl+S             |
| 1022       | 16        | F1             | Ctrl+V             |
| 1023       | 17        | F2             | Ctrl+W             |
| 1024       | 18        | F3             | Ctrl+X             |
| 1025       | 19        | F4             | Ctrl+Y             |
| 1026       | 1A        | F5             | Ctrl+Z             |
| 1027       | 1B        | F6             | Ctrl+[             |
| 1028       | 1C        | F7             | Ctrl+\             |
| 1029       | 1D        | F8             | Ctrl+]             |
| 1030       | 1E        | F9             | Ctrl+6             |
| 1031       | 1F        | F10            | Ctrl++-            |
| 1016       | 10        | F11            | Ctrl+P             |
| 1021       | 15        | F12            | Ctrl+U             |