
标准中性有线扫描枪手册-320

2026 年 06 月 22 日

Contents

1	系统设置	3
1.1	输入/输出设置	3
1.2	通用功能	6
2	接口设置	7
2.1	接口类型	7
3	数据编辑	11
3.1	简介	11
3.2	前缀/后缀添加	11
3.3	所有码制添加回车后缀	13
3.4	所有码制添加换行后缀	14
3.5	所有码制添加回车换行后缀	14
3.6	键盘操作	14
3.7	前缀/后缀清除	15
3.8	功能码传输	16
3.9	条码延迟传输	17
4	条码设置	17
4.1	码制	17
5	附录	65
5.1	一维码制	65
5.2	二维码制	67
5.3	邮政码	67
5.4	ASCII 转换表	67
5.5	条码示例	70
5.6	附录图表	75
5.7	键盘操作 ASCII 转换	78

1 系统设置

1.1 输入/输出设置

简介

本章主要介绍读码设备上电、解码、按键触发状态下的蜂鸣器和 LED 的配置。

上电提示音设置

上电提示声音，即读码设备上电成功后可通过蜂鸣器鸣叫以提示进入工作状态。根据场景需要，也可以配置成无提示声音。默认值 = 上电成功有提示声音。



上电成功无提示音



* 上电成功有提示音

触发解码提示音设置

触发解码开关后无论解码与否，读码设备可以发出提示音提示开关已被触发。默认值 = 触发解码开关无提示音



* 触发解码开关无提示音



触发解码开关有提示音

解码成功后提示音设置

解码成功提示音响应设置

解码成功后，蜂鸣器发出声音提示解码成功，如果不需要提示音，可以配置成解码成功后无提示音。默认值 = 解码成功后有提示音。



解码成功后无提示音



* 解码成功后有提示音

解码成功提示音音量设置

扫描以下条码可以修改读码设备在解码成功后蜂鸣声音量。默认值 = 高。



低



中



* 高



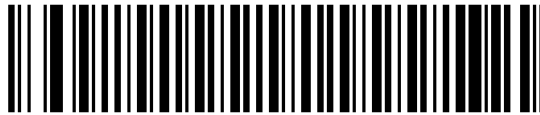
禁用

解码成功提示音频率设置

扫描以下条码可修改读码设备在解码成功后蜂鸣声频率，默认值 = 中。



* 中 (2400 Hz)



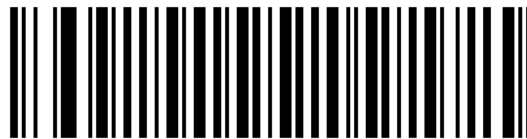
低 (1600 Hz)



高 (4200 Hz)

解码成功提示音时长设置

扫描以下条码可修改读码设备在解码成功后蜂鸣声时长。默认值 = 正常。



* 正常蜂鸣



短促蜂鸣

解码失败提示音频率设置

扫描以下条码可修改读码设备在解码失败后蜂鸣声频率。默认值 = Razz。



* Razz (250 Hz)



中 (3250 Hz)



高 (4200 Hz)

读码延迟

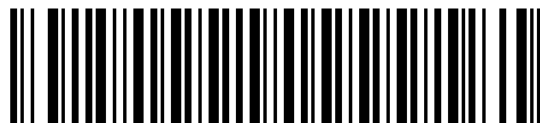
扫描以下条码可设置读码设备在识读完一条条码后，再识读下一个条码之间的时间间隔。默认值 = 750 ms。



无延迟



* 短延迟 (750 ms)



中等延迟 (1,000 ms)



长延迟 (1,500 ms)

1.2 通用功能

出厂默认设置

如果要将默认设置应用到读码设备，请扫描下面的“加载出厂默认设置”条码，将读码设备重置为出厂默认设置。



加载出厂默认设置

固件版本显示

扫描以下条码将输出当前的固件版本，单元序列号和其他产品信息。



显示版本信息

2 接口设置

2.1 接口类型

简介

本章对 USB 及 RS232 两种接口类型进行介绍，列出其相关的配置。

RS232

连接 RS232 接口，需扫描“RS232”条码，串口相关配置默认为：115200 波特率，8 位数据位，无校验位，1 位停止位，默认添加回车换行。



RS232

RS232 波特率

波特率以指定的速率将数据从读码设备发送到主机。必须将主机设置成与读码设备相同的波特率才能正常通信。默认值 = 115200。



300



600



1200



2400



4800



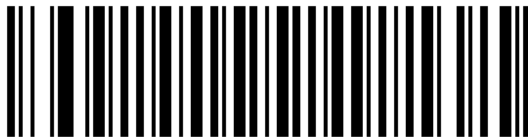
9600



19200



38400



57,600



* 115,200

RS232 字长：数据位，停止位和奇偶校验

数据位：可选择传输 7, 8 位数据位，必须将主机设置成与读码设备相同的数据位才能正常通信。默认值 =8。

停止位：可将停止位设置为 1 或 2，必须将主机设置成与读码设备相同的停止位才能正常通信。默认值 =1。

奇偶校验：校验字符位模式的方法，必须将主机设置成与读码设备相同的奇偶校验位才能正常通信。默认值 = 无。



7 数据位, 1 停止符, 偶校验位



7 数据位, 1 停止符, 无奇偶校验位



7 数据位, 1 停止符, 奇校验位



7 数据位, 2 停止符, 偶校验位



7 数据位, 2 停止符, 无奇偶校验



8 数据位, 1 停止符, 偶校验位



8 数据位, 1 停止符, 奇校验位



7 数据位, 2 停止符, 奇校验位



* 8 数据位, 1 停止符, 无奇偶校验位

USB

USB PC

扫描以下条码，将读码设备配置为 USB PC Keyboard 模式。默认添加回车和换行。



USB Keyboard (PC)

USB COM

扫描以下条码，将读码设备配置为 USB COM 模式，模拟基于 RS232 的常规 COM 端口。如果您使用的是 Microsoft®Windows®PC，则需要下载驱动。如果您使用的是 Apple®Macintosh，计算机将读码设备识别为 USB CDC 类设备。



USB COM

备注

不需要额外配置（例如波特率等）。

3 数据编辑

3.1 简介

读码设备解码成功后，获得一串数据，这串数据可以是数字，英文，符号等，对于二维码还可以是汉字。这串数据就是条码所包含的数据信息。在实际应用中，可能不仅仅需要条码的数据信息，也可能需要知道获得的这串数据信息是来自于哪一种类型的条码，或者需要知道条码信息是在哪一天扫描的，或者需要在识读完一条条码后，记录条码的文本可以自动换行回车，这些需求可能不包含在条码的数据信息中。

在制码时增加这些内容，势必增加条码数据长度且灵活性不够。人为的在条码的数据信息前面或者后面增加一些内容，而且这些增加的内容，可以根据需求实时改变，可以选择增加或者屏蔽，这就是条码数据信息的前后缀。通过增加前后缀，即满足了需求又无需修改条码信息的内容。

- 可以为一种码制或所有码制添加或清除前缀或后缀字符。
- 使用[ASCII 转换表](#) 添加任何前缀或后缀
- 按照在输出中显示顺序添加前缀或后缀字符。
- 配置特定码制（或所有码制）时，为特定条码类型序号对应的码制添加前缀或后缀字符。
- 前缀或后缀配置的最大大小为 200 个字符。

3.2 前缀/后缀添加

1. 扫描“添加前缀”或“添加后缀”条码。
2. 确定要添加前缀或后缀的码制，从[一维码制](#) 确定 2 位十六进制值。例如，对于 Code 11，条码类型序号为“h”，Hex ID 为 68。
3. 扫描[附录图表](#) 中的 2 个十六进制数字，或扫描 9、9 应用于所有码制。
4. 从[ASCII 转换表](#) 确定前缀/后缀的十六进制值。
5. 扫描[附录图表](#) 中的 2 位十六进制值。
6. 对每个前缀/后缀字符重复步骤 4 和 5。
7. 要添加条码序号，请扫描 5、C、8、0。

要添加 AIM I.D.，请扫描 5、C、8、1。

要添加反斜杠 (\)，请扫描 5、C、5、C。

备注

要在步骤 7 中添加反斜杠 (\)，必须扫描 5c 两次 - 一次创建前导反斜杠，然后创建反斜杠本身。

8. 扫描“保存”条码退出并保存，或扫描“放弃”条码退出而不保存。重复步骤 1-6，为其他码制添加前缀或后缀。



添加前缀



添加后缀



保存



放弃

示例

特定码制添加后缀

为 Code 128 添加 CR（回车）后缀。

步骤：

1. 扫描“添加后缀”条码。
2. 从一维码制中确定 Code 128 的 2 位十六进制值：6A。
3. 从附录图表中扫描“6”，“A”条码。
4. 从ASCII 转换表确定回车后缀的十六进制值：0D。
5. 扫描附录图表中的“0”，“D”条码。
6. 扫描“保存”条码，或扫描“放弃”条码退出而不保存。



添加后缀



6



A



0



D



保存

3.3 所有码制添加回车后缀

为所有码制添加回车后缀，请扫描以下条码。此操作首先清除当前所有后缀，然后为所有码制添加回车后缀。



为所有码制添加回车后缀

3.4 所有码制添加换行后缀

为所有码制添加回车换行后缀，请扫描以下条码。此操作首先清除当前所有后缀，然后为所有码制添加回车换行后缀。



为所有码制添加换行后缀

3.5 所有码制添加回车换行后缀

为所有码制添加回车换行后缀，请扫描以下条码。此操作首先清除当前所有后缀，然后为所有码制添加回车换行后缀。



为所有码制添加回车换行后缀

3.6 键盘操作

在进行解码输出时可以通过配置对键盘进行不同的操作，例如在解码输出之后执行自动保存。

1. 从[键盘操作 ASCII 转换](#)中确定要执行的键盘操作对应的 2 位十六进制值，确定需要设置的码制的 2 位十六进制值。
2. 首先扫一下“添加键盘操作”条码。
3. 然后确定键盘操作与条码输出的先后顺序，如键盘操作在前，则扫描“添加前缀”条码，键盘操作在后，扫描“添加后缀”条码。
4. 根据对应的值扫描[附录图表](#)中对应的 4 位十六进制值（包括码制与对应的键盘操作）
5. 扫描“保存”条码。
6. 扫描“结束添加键盘操作”



开始添加键盘操作



结束添加键盘操作

示例

为所有码制添加解码输出后进行保存的操作

首先确认要执行的操作: 在条码输出后进行保存, 即在输出条码后面添加后缀. 然后根据附录的表格确定对应的十六进制值, 所有码制对应“9”“9”, 保存操作对应的是“1”“3”。

确定之后, 依次扫描“添加键盘操作”条码, “添加后缀”条码, “9”, “9”, “1”, “3”, 最后扫描“保存”条码.

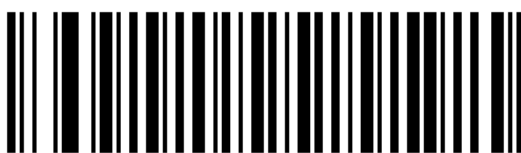
(其中“9”“9”对应的是所有码制, “1”“3”对应的是解码输出后进行保存)

3.7 前缀/后缀清除

可清除一种码制的前缀/后缀。如已添加一种码制的前缀/后缀, 则可扫描

“清除一种码制的前缀/后缀”条码, 从此码制中删除所有前缀/后缀字符。扫描“清除所有码制前缀/后缀”, 将删除所有码制前缀/后缀。

1. 扫描“清除一种码制的前缀”或“清除一种码制的后缀”条码。
2. 从[一维码制](#) 确定要清除前缀/后缀码制的 2 位十六进制值。
3. 扫描[附录图表](#) 中 2 位十六进制值; 例如扫描“9”, “9”条码应用于所有码制。
4. 扫描“保存”条码。



清除一种码制的前缀



清除一种码制的后缀



保存

前缀选择



添加前缀



清除所有码制前缀



清除一种码制的前缀

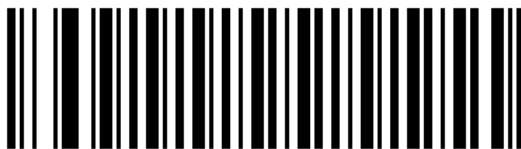
后缀选择



添加后缀



清除所有码制后缀



清除一种码制的后缀

3.8 功能码传输

当启用功能码传输并且输出数据中包含功能码时，读码设备会将功能码数据传输到主机。默认值 = 禁用。



* 禁用



启用

3.9 条码延迟传输

每次传输条码时可设置高达 5000 ms（以 5 ms 为增量）的延迟。扫描以下条码，然后扫描附录图表 5 ms 延迟的数量，然后扫描“保存”条码。



条码延迟

如要消除条码传输延迟，请扫描“条码延迟”条码，并将延迟数设置为 0。使用附录图表，然后扫描“保存”条码。

示例

为传输条码设置一个 100 ms 的延迟：

首先扫描“条码延迟”，然后扫描附录图表“2”“0”（ $100\text{ ms} / 5\text{ ms} = 20$ ），然后扫描“保存”条码，即可设置 100 ms 的传输条码延迟。

4 条码设置

4.1 码制

所有码制

如读码设备需要识读所有码制，请扫描“所有码制启用”条码。仅识读特定码制，请扫描“所有码制禁用”条码，然后扫描该特定码制的启用条码。



所有码制启用



所有码制禁用

i 备注

扫描“所有码制启用”条码后，默认不启用 2D 邮政码。必须单独启用 2D 邮政码。

识读长度说明

可设置某些码制的有效识读长度，如果识读到的条码数据长度与有效识读长度不匹配，读码设备将发出错误提示音。最小和最大长度设置相同的值，将强制读码设备识读固定长度的条码。这有助于减少误读。

i 示例

仅识读长度为 6-10 个字符的条码。

最小长度 =06。最大长度 =10

1. 选择要设置最大和最小识读长度的码制，扫描其目录下面的“最小识读长度”条码，从附录图表 扫描数字“6”条码和“保存”条码。
2. 扫描“最大识读长度”条码，从附录图表 扫描数字“1”，“0”和“保存”条码。

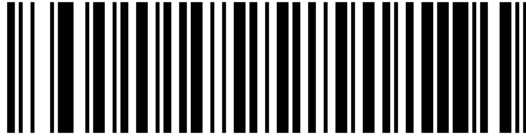
以上的步骤将设置所选择的码制最大的识读长度是 10，最小的识读长度是 6。

一维码制

如读码设备需要识读所有一维码制，请扫描“所有一维码制启用”条码。仅识读特定码制，请扫描“所有一维码制禁用”条码。



* 所有一维码制启用



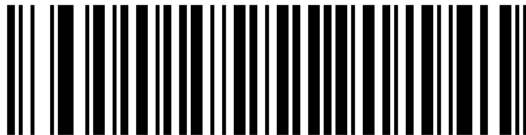
所有一维码制禁用

二维码制

如读码设备需要识读所有码制，请扫描“所有二维码制启用”条码。仅识读特定码制，请扫描“所有二维码制禁用”条码。



* 所有二维码制启用

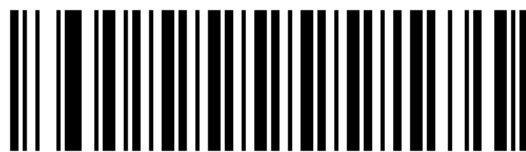


所有二维码制禁用

Codabar

备注

默认所有 Codabar 设置



恢复 Codabar 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

开始/停止字符

“开始/停止”字符输出位于条码的前端和尾端。可配置成传输或不传输“开始/停止”字符。默认值 = 不传输。



传输



* 不传输

校验字符

无校验字符表示读码设备会识读和传输无论是否有校验字符的所有条码。（此时扫描带有校验字符的条码时，校验字符一起传输）

当“校验字符”设置为“启用，不传输校验字符”时，读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后一位校验字符外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。

当“校验字符”设置为“启用，传输校验字符”时，则读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验字符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



* 无校验字符



启用，不传输校验字符



启用, 传输校验字符

级联

Codabar 支持条码级联。启用级联时，读码设备会查找具有“D”开始字符的 Codabar 条码，该条码与具有“D”停止字符的条码相邻。在这种情况下，两个条码连接成一个，省略所有“D”字符。

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

扫描“需要”条码，以防止读码设备在没有相邻“D”开始字符的 Codabar 条码的情况下解码单个“D”Codabar 条码。此选择对没有停止/开始 D 字符的 Codabar 没有影响。



启用



需要



* 禁用

识读长度

扫描以下条码可更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 2-60。最小默认值 =4，最大默认值 =60。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Code 39

启用/禁用



* 启用

备注

默认 Code 39 配置



恢复 Code 39 默认设置



禁用

开始/停止字符

“开始/停止字符”位于条码的前端和尾端。可配置传输或不传输“开始/停止字符”。默认值 = 不传输。



传输



* 不传输

校验字符

无校验字符表示读码设备会识读和传输无论是否有校验字符的所有条码。(此时扫描带有校验字符的条码时，校验字符一起传输)

当“校验字符”设置为“启用，不传输校验字符”时，读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后一位校验字符外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。

当“校验字符”设置为“启用，传输校验字符”时，则读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验字符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



* 无校验字符



启用，不传输校验字符



启用，传输校验字符

识读长度

扫描以下条码更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 0-48。最小默认值 =0，最大默认值 =48。(注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#))



最小识读长度



最大识读长度

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical 是意大利药房使用的 Code 39 条码的一种形式。在配置 Code 32 的时候需要先将 Code 39 启用后再进行配置。

此码制也称为 PARAF。



启用



* 禁用

FULL ASCII

如果启用 Code 39 Full ASCII 解码，则条码中某些字符将被解码为单个字符。

示例

\$V 将被解码为 ASCII 字符 SYN, /C 将被解码为 ASCII 字符 #。默认值 = 禁用。

NUL%U	DLE \$P	SP SPACE	0 /P	@ %V	P P	'%W	p +P
SOH\$A	DC1 \$Q	! /A	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX \$B	DC2 \$R	" /B	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	# /C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$D	DC4 \$T	\$ /D	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	NAK \$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN \$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
BEL \$G	ETB \$W	' /G	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS \$H	CAN \$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	EM \$Y	) /I	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	SUB \$Z	* /J	: /Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT \$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF \$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR \$M	GS %C	- /M	= %H	M M	] %M	m +M	} %R
SO \$N	RS %D	. /N	> %I	N N	^ %N	n +N	~ %S
SI\$O	US %E	/ /O	? %J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

字符对/M 和/N 分别解码为减号和句号。字符对/P 到/Y 解码为 0 到 9。



FULL ASCII 启用



* FULL ASCII 禁用

Interleaved 2 of 5

备注

默认所有 Interleaved 2 of 5 设置



恢复 Interleaved 2 of 5 默认设置

启用/禁用



* 启用



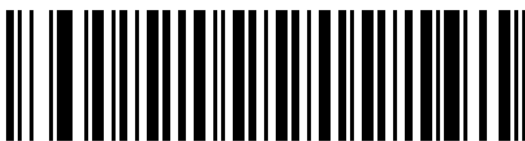
禁用

校验字符

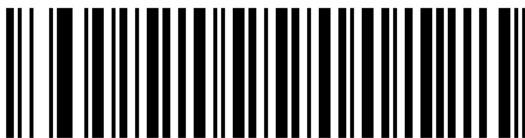
无校验字符表示读码设备会识读和传输无论是否有校验字符的所有条码。（此时扫描带有校验字符的条码时，校验字符一起传输）

当“校验字符”设置为“启用，不传输校验字符”时，读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后一位校验字符外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。

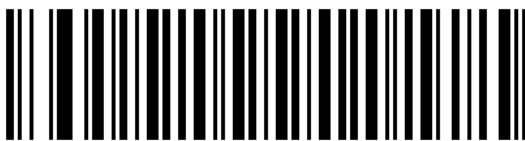
当“校验字符”设置为“启用，传输校验字符”时，则读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验字符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



* 无校验字符



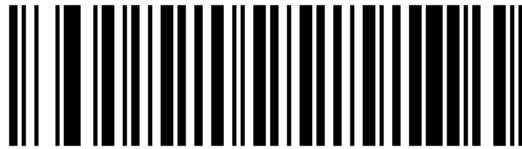
启用，不传输校验字符



启用，传输校验字符

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 2-80。最小默认值 =4，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

NEC 2of5

启用/禁用

备注

默认所有 NEC 2 of 5 设置



恢复 NEC 2 of 5 默认设置



* 启用



禁用

校验字符

无校验字符表示读码设备会识读和传输无论是否有校验字符的所有条码。(此时扫描带有校验字符的条码时，校验字符一起传输)

当“校验字符”设置为“启用，不传输校验字符”时，读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后一位校验字符外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。

当“校验字符”设置为“启用，传输校验字符”时，则读码设备将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验字符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



* 无校验字符



启用，不传输校验字符



启用，传输校验字符

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 2-80。最小默认值 =4，最大默认值 =80。(注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#))



最小识读长度



最大识读长度

Code 93

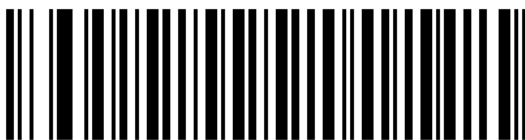
备注

默认所有 Code 93 设置



恢复 Code 93 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 0-80。最小默认值 =0，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

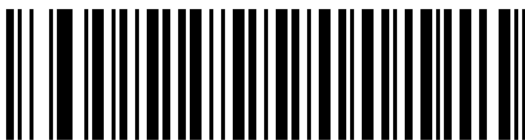
备注

恢复 Straight 2 of 5 Industrial 默认设置



恢复 Straight 2 of 5 Industrial 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-48。最小默认值 =4，最大默认值 =48。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

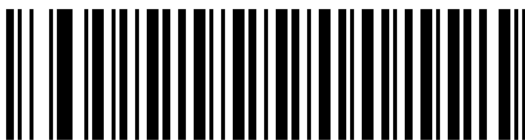
备注

恢复 Straight 2 of 5 IATA 默认设置



恢复 Straight 2 of 5 IATA 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-48。最小默认值 =4，最大默认值 =48。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Matrix 2 of 5

备注

默认所有 Matrix 2 of 5 设置



恢复 Matrix 2 of 5 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-80。最小默认值 =4，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

校验

此选项设置 Matrix 2 of 5 码的校验功能的启用和禁用。



启用校验



* 禁用校验

Code 11

备注

默认所有设置



恢复 Code 11 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

校验位

此选项设置 Code 11 条码 1 或 2 个校验位。默认值 = 两个校验位。



一个校验位



* 两个校验位

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-80。最小默认值 =4，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Code 128

备注

默认所有 Code 128 设置



恢复 Code 128 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

ISBT 128 级联



ISBT 128 启用



* ISBT 128 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 0-80。最小默认值 =0，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



* 最大识读长度

GS1-128

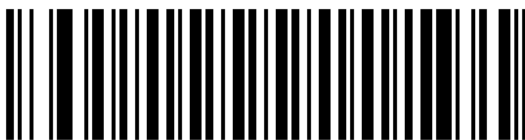
备注

默认所有 GS1-128 设置



恢复 GS1-128 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-80。最小默认值 =1，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

UPC-A

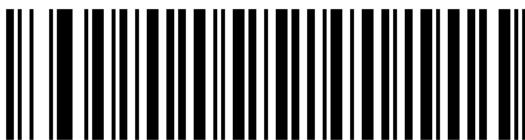
备注

默认所有 UPC-A 设置



恢复 UPC-A 默认设置

启用/禁用



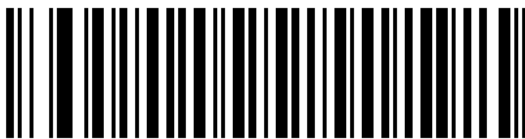
* 启用



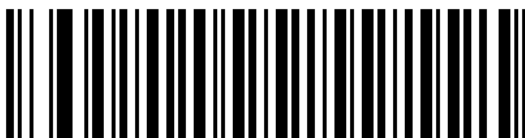
禁用

校验位

以下配置是否应在输出数据的末尾传输校验位。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

数字系统

UPC 的数字系统字符通常在输出数据的开始传输，默认值 = 启用。



* 启用



禁用

附加码

该设置在所有识读到的 UPC-A 数据的末尾增加二位或五位的附加码。

默认值 = 2/5 位数字附加码禁用。



2 位数字附加码启用



* 2 位数字附加码禁用



5 位数字附加码启用



* 5 位数字附加码禁用

必需附加码

扫描“需要”时，读码设备将仅识读带有附加码的 UPC-A 条码。然后，您必须启用 2 或 5 位数字的附加码。默认值 = 不需要。



需要



* 不需要

附加码分隔符

启用该功能时，条码与附加码之间会有空格分隔开来。禁用时，不会出现空格分隔。默认值 = 启用。



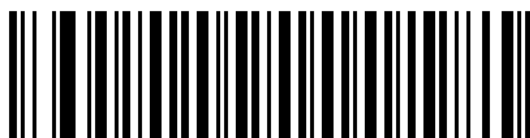
* 启用



禁用

备注

可通过以下设置码将 UPC-A 转为 EAN-13



不转



转

UPC-E0

备注

默认所有 UPC-E 设置



恢复 UPC-E 默认设置

启用/禁用

大多数 UPC 条码以 0 数字系统为首。要识读这些条码，请扫描“*UPC-E0 启用”条码。如果您需要识读使用 1 数字系统的条码，请扫描“UPC-E1 启用”。默认值 = UPC-E0 启用。



* UPC-E0 启用



UPC-E0 禁用

条码扩展

UPC-E Expand 将 UPC-E 条码扩展为 12 位 UPC-A 格式。默认值 = 禁用。



启用



* 禁用

必需附加码

扫描“需要”时，读码设备将仅识读带有附加码的 UPC-E 条码。默认值 = 不需要。



需要



* 不需要

附加码分隔符

启用该功能时，条码与附加码之间会有空格分隔开来。禁用时，不会出现空格分隔。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

校验位

以下配置是否应在输出数据的末尾传输校验位。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

数字系统

UPC 的数字系统字符通常在输出数据的开头传输。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

附加码

该设置在所有识读到的 UPC-E 数据的末尾增加 2/5 位的附加码。默认值 = 2/5 位数字附加码禁用。



2 位数字附加码启用



* 2 位数字附加码禁用



5 位数字附加码启用



* 5 位数字附加码禁用

UPC-E1

大多数 UPC 条码以 0 数字系统为首。要识读这些条码，请扫描“*UPC-E0 启用”条码。如果您需要识读使用 1 数字系统的条码，请扫描“UPC-E1 启用”。默认值 = UPC-E1 禁用。



UPC-E1 启用



* UPC-E1 禁用

EAN/JAN-13

备注

默认所有 EAN/JAN 设置



恢复 EAN/JAN-13 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

备注

如果要将 UPC-A 条码转换为 EAN-13 格式，请扫描 UPC-A 禁用条码。

校验位

以下配置是否应在输出数据的末尾传输校验位。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

附加码

该设置在所有识读到的 EAN/JAN-13 数据的末尾增加 2/5 位的附加码。

默认值 = 2/5 位数字附加码禁用。



2 位数字附加码启用



* 2 位数字附加码禁用



5 位数字附加码启用



* 5 位数字附加码禁用

必需附加码

扫描“需要”时，读码设备将仅识读带有附加码的 EAN/JAN-13 条码。默认值 = 不需要。



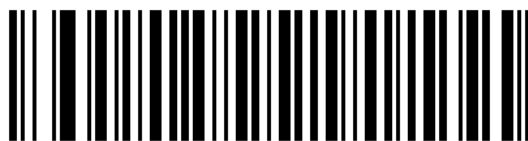
需要



* 不需要

附加码分隔符

启用该功能时，条码与附加码之间会有空格分隔开。禁用时，不会出现空格分隔。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

ISBN Translate

当设置成 ISBN 符号传送时，EAN-13 Bookland 符号将转换为等效的 ISBN 符号格式。默认值 = 禁用。



启用



* 禁用

EAN/JAN-8

备注

默认所有 EAN/JAN-8 设置



恢复 EAN/JAN-8 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

校验字符

以下配置是否应在输出数据的末尾传输校验字符。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

附加码

该设置在所有识读到的 EAN/JAN-13 数据的末尾增加 2/5 位的附加码。

默认值 = 2/5 位数字附加码禁用



2 位数字附加码启用



* 2 位数字附加码禁用



5 位数字附加码启用



5 位数字附加码启用



* 5 位数字附加码禁用

必需附加码

扫描“需要”时，读码设备将仅识读带有附加码的 EAN/JAN-8 条码。默认值 = 不需要。



需要



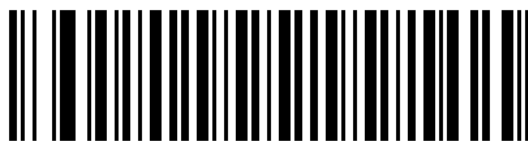
* 不需要

附加码分隔符

启用该功能时，条码与附加码之间会有空格分隔开来。禁用时，不会出现空格分隔。默认值 = 启用。



* 启用



禁用

MSI

备注

默认所有 MSI 设置



恢复 MSI 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

校验字符

MSI 条码使用不同类型的校验字符。您可以对读码设备进行配置，以使用校验字符识读 MSI 条码。默认值 = 启用 MOD10，但不传输。

当“校验字符”设置为“启用 MOD10 且传输”时，读码设备将仅识读和使用指定类型校验字符打印的 MSI 条码，并将在输出数据的末尾传输字符。

当“校验字符”设置为“启用 MOD10，但不传输”时，设备将仅识读和使用指定类型校验字符打印的 MSI 条码，但不会传输扫描的校验字符。



* 启用 MOD10, 但不传输



启用 MOD10 且传输



禁用 MSI 校验字符

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 4-48。最小默认值 =4，最大默认值 =48。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

GS1 DataBar Omnidirectional

备注

默认所有 GS1 DataBar Omnidirectional 设置



恢复 GS1 DataBar Omnidirectional 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

GS1 DataBar Limited

备注

默认所有 GS1 DataBar Limited 设置



恢复 GS1 DataBar Limited 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

GS1 DataBar Expanded

备注

默认所有设置



恢复 GS1 DataBar Expanded 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 4-74。最小默认值 =4，最大默认值 =74。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

PDF417

备注

默认所有 PDF417 设置



恢复 PDF417 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-2750。最小默认值 =1，最大默认值 =2750。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

QR Code

备注

默认所有 QR Code 设置



恢复 QR Code 和 Micro QR Code 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-7089。最小默认值 =1，最大默认值 =7089。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Data Matrix

备注

默认所有 Data Matrix 设置



恢复 Data Matrix 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-3116。最小默认值 =1，最大默认值 =3116。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最大识读长度

最小识读长度



最大识读长度

Aztec Code

备注

默认所有 Aztec Code 设置



恢复 Aztec Code 默认设置

启用/禁用



* 启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-3832。最小默认值 =1，最大默认值 =3832。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

China Post (Hong Kong 2 of 5)

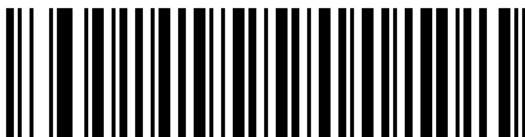
备注

默认所有 China Post (Hong Kong 2 of 5) 设置

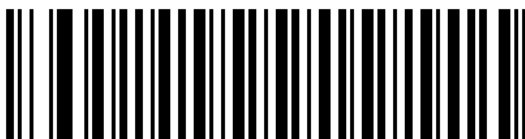


恢复 China Post 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 2-80。最小默认值 =4，最大默认值 =80。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Korea Post

备注

默认所有设置



恢复 Korea Post 默认设置

启用/禁用



启用



* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 2-80。最小默认值 =4，最大默认值 =48。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

校验位

扫描以下条码决定是否应在输出数据的末尾传输校验位。默认值 = 禁用。



启用



* 禁用

Han Xin Code

启用/禁用



启用

备注

默认所有 Han Xin 设置



恢复 Han Xin Code 默认设置



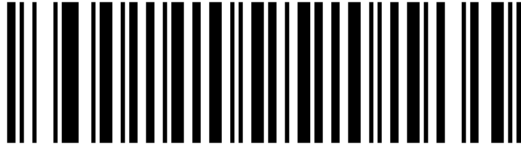
* 禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-1000。最小默认值 =1，最大默认值 =1000。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度

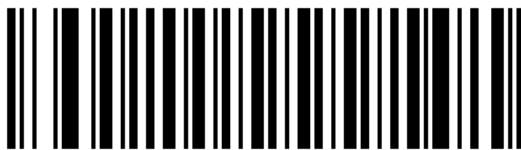


最大识读长度

MaxiCode

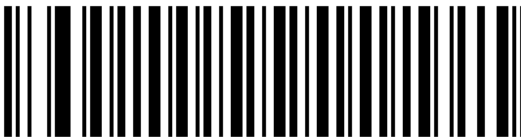
备注

默认所有 MaxiCode 设置

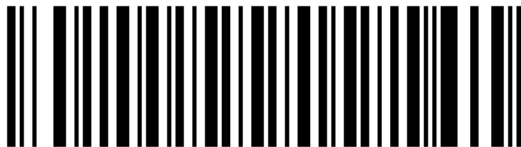


恢复 MaxiCode 默认设置

启用/禁用



启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-150。最小默认值 =1，最大默认值 =150。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Micropdf

备注

默认所有 micropdf 设置



恢复 MicroPDF417 默认设置

启用/禁用



启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-366。最小默认值 =1，最大默认值 =366。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

GS1 Composite Code

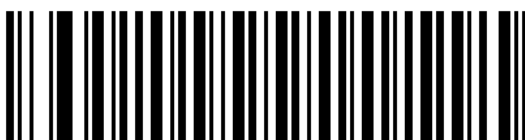
备注

默认所有 composites 设置

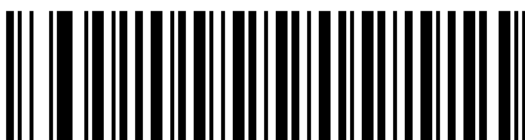


恢复 GS1 Composite Code 默认设置

启用/禁用



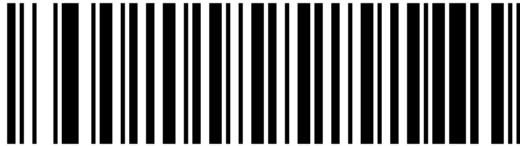
启用



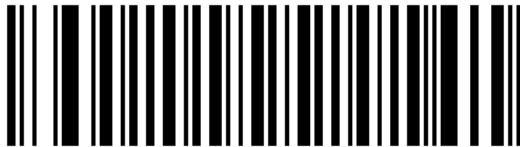
禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-2435。最小默认值 =1，最大默认值 =2435。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Codablock A

备注

默认所有 composites 设置



恢复 Codablock A 默认设置

启用/禁用



启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-600。最小默认值 =1，最大默认值 =600。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

Codablock F

备注

默认所有 composites 设置



恢复 Codablock F 默认设置

启用/禁用



启用



禁用

识读长度

扫描以下条码以更改识读长度。有关其他信息，请参阅[识读长度说明](#)。最小和最大长度为 1-2048。最小默认值 =1，最大默认值 =2048。（注：扫描“最小识读长度”和“最大识读长度”后还需扫描指定的识读长度和保存条码，请参阅[识读长度说明](#)）



最小识读长度



最大识读长度

5 附录

5.1 一维码制

Symbology	AIM	Newtologic		
	ID	Possible Modifiers (m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Codabar	]Fm	0-1	a	61
Code 11	]H3		h	68
Code 128	]Cm	0, 1, 2, 4	j	6A
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	]X0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	]Am	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	]L2		T	54
Code 93 and 93i	]Gm	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	]Em	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (including Bookland EAN)	]E0		d	64
EAN-13 with Add-On	]E3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	]E3		d	64
EAN-8	]E4		D	44
EAN-8 with Add-On	]E3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	]em	0	y	79
GS1 DataBar Limited	]em		{	7B

续下页

表 1 – 接上页

Symbology	AIM	Newtologic	
GS1 DataBar Ex- panded	Jem	}	7D
GS1-128	JC1	I	49
2 of 5			
China Post (Hong Kong 2 of 5)	JX0	Q	51
Interleaved 2 of 5	JIm	0, 1, 3	e 65
Matrix 2 of 5	JX0	m	6D
NEC 2 of 5	JX0	Y	59
Straight 2 of 5	JRm	0, 1, 3	f 66
IATA			
Straight 2 of 5 In- dustrial	JS0	f	66
MSI	JMm	0, 1	g 67
Telepen	JBm	t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C	
UPC-A	JE0	c	63
UPC-A with Add- On	JE3	c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	JE3	c	63
UPC-E	JE0	E	45
UPC-E with Add- On	JE3	E	45
UPC-E1	JX0	E	45
Add Newtologic Code ID			5C80
Add AIM Code ID			5C81
Add Backslash			5C5C
Batch Mode Quantity		5	35

5.2 二维码制

Symbology	AIM		Newtologic	
	ID	Possible Modifiers (m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C	z	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0		H	48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5, 6	V	56
Codablock F	]Om	0, 1, 4, 5, 6	q	71
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4	l	6C
Data Matrix	]dm	0-6	w	77
GS1	]em	0-3	y	79
GS1 Composite	]em	0-3	y	79
GS1DataBar Omnidirectional	]em	0-3	y	79
MaxiCode	]Um	0-3	x	78
PDF417	]Lm	0-2	r	72
MicroPDF417	]Lm	0-5	R	52
QR Code	]Qm	0-6	s	73
Micro QR	]Qm		s	73

5.3 邮政码

Symbology	AIM		Newtologic	
	ID	Possible Modifiers (m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

5.4 ASCII 转换表

十六进制	十进制	字符
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)

续下页

表 2 - 接上页

十六进制	十进制	字符
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)
27	39	' (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Comma)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Dot)
2f	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1

续下页

表 2 - 接上页

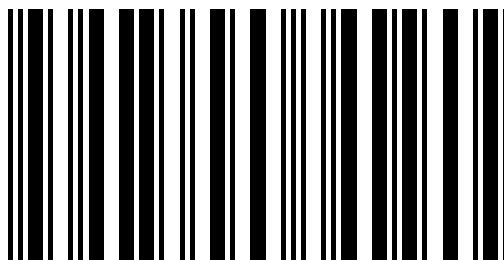
十六进制	十进制	字符
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	< (Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a

续下页

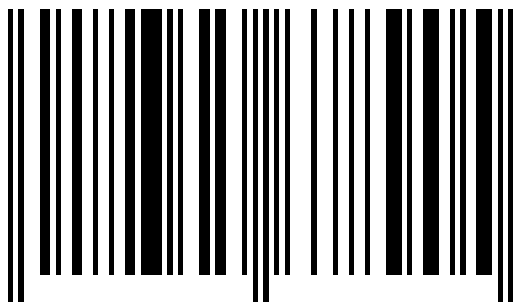
表 2 – 接上页

十六进制	十进制	字符
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	(Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

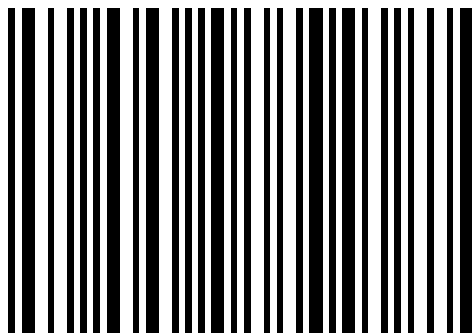
5.5 条码示例



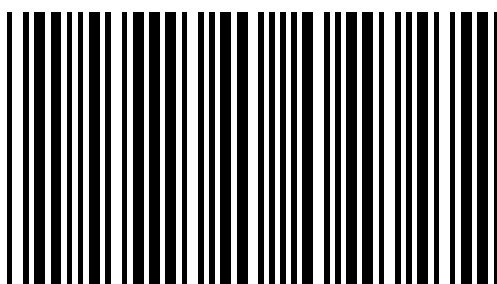
示例内容：1234567890



示例内容：0012345678905



示例内容：A13579B



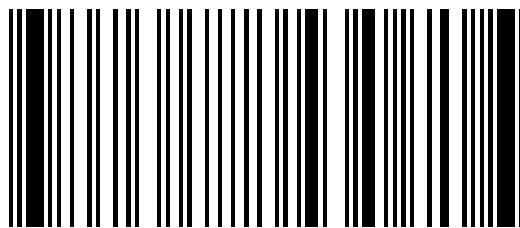
示例内容：BC321



示例内容：9780330290951



示例内容：Code 128



示例内容: 123456-9\$



示例内容: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123 Main
Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



示例内容: 01234567

Matrix 2 of 5



6543210

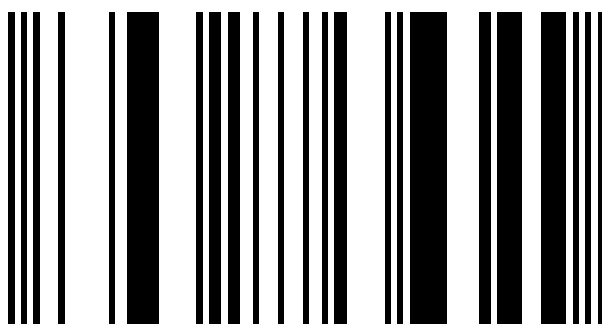
条码示例图片

Straight 2 of 5 Industrial

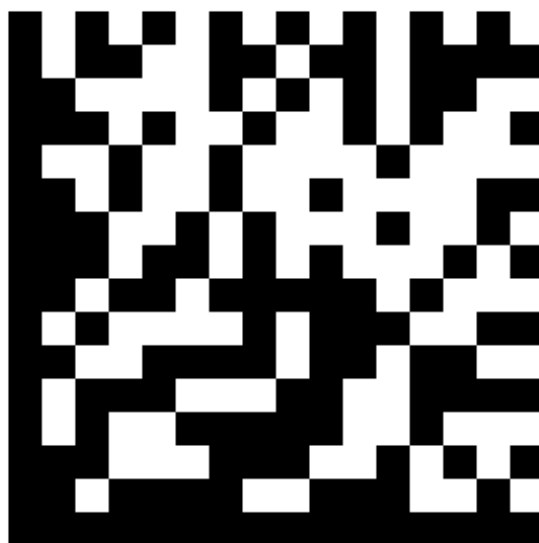


123456

条码示例图片



示例内容: (01) 00123456789012



示例内容: Test Symbol

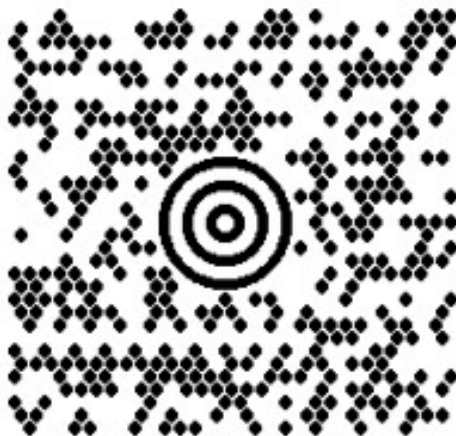
Micro PDF417



Test Message

条码示例图片

MaxiCode



Test Message

条码示例图片



示例内容: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

5.6 附录图表



0



1



2



3



4



5



6



7



8



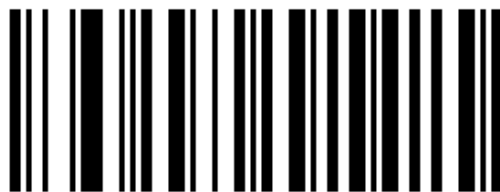
9



A



B



C



D



E



F



保存



放弃

i 备注

如果在扫描字母或数字时出现错误（扫描“保存”条码之前），请扫描“放弃”条码，重新扫描正确的字母或数字，然后再扫描“保存”条码。

5.7 键盘操作 ASCII 转换

十六进制	十进制	CTRL+X	说明
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	全选
02	2	CTRL+B	粗体
03	3	CTRL+C	拷贝
04	4	CTRL+D	字体格式
05	5	CTRL+E	居中对齐
06	6	CTRL+F	查找
07	7	CTRL+G	定位
08	8	CTRL+H	替换
09	9	CTRL+I	斜体
0a	10	CTRL+J	两端对齐
0b	11	CTRL+K	超级链接
0c	12	CTRL+L	左对齐
0d	13	CTRL+M	左缩进
0e	14	CTRL+N	新建
0f	15	CTRL+O	打开
10	16	CTRL+P	打印
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	右对齐
13	19	CTRL+S	保存
14	20	CTRL+T	首行缩进
15	21	CTRL+U	下划线 F12
16	22	CTRL+V	粘贴 F1
17	23	CTRL+W	写盘关闭 F2
18	24	CTRL+X	剪切 F3
19	25	CTRL+Y	重复 F4
1a	26	CTRL+Z	撤销 F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	CTRL+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	CTRL+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	