
标准中性有线扫描枪手册-330

发行版本 v1.1.1

2026-09-02

Contents

1	系统设置	3
1.1	出厂默认设置	3
1.2	产品用户配置	3
1.3	固件版本	3
1.4	蜂鸣器配置	3
2	设备功能设置	6
2.1	灯配置	6
2.2	发票功能	6
3	触发设置	7
3.1	识读模式	7
4	接口设置	9
4.1	USB HID Keyboard	9
4.2	USB COM	9
5	键盘设置	9
5.1	USB 键盘配置	9
6	数据编辑	17
6.1	前后缀配置	17
6.2	数据编辑字段配置	22
7	字符设置	23
7.1	GS 控制字符替换	23
7.2	控制字符输出	25
8	条码设置	25
8.1	码制选择	25
8.2	识读增强选项	55
9	附录	57
9.1	数据及编辑条码	57
9.2	条码类型 ID 表	61
9.3	AIM ID 表	62
9.4	可见字符 ASCII 表	62
9.5	控制字符集（USB 键盘模式）	63
9.6	控制字符集（串口及 USB 虚拟串口）	64
9.7	部分功能配置说明及示例	65

1 系统设置

1.1 出厂默认设置

扫描以下设置码可将产品恢复为出厂默认设置。



恢复二级厂商默认设置

1.2 产品用户配置

扫描以下设置码可将产品当前的参数保存为用户配置。



保存用户配置

扫描以下设置码可将产品恢复为已经保存的用户配置。



恢复用户配置

1.3 固件版本



固件版本

1.4 蜂鸣器配置

音量大小



音量低



* 音量高

读码设备启动提示音开关



读码设备启动提示音关



* 读码设备启动提示音开

解码成功提示音开关



解码成功提示音关



* 解码成功提示音开

解码成功提示音频率（音调）



* 解码成功提示音频率 1



解码成功提示音频率 2



解码成功提示音频率 3



自定义解码成功提示音频率

解码成功提示音时长



* 解码成功提示音 1



解码成功提示音 2

错误警告音频率（音调）

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



* 错误警告音频率低



错误警告音频率中



错误警告音频率高

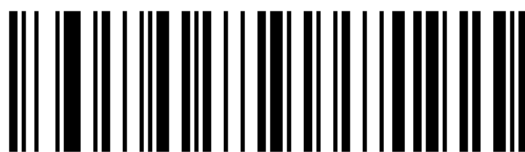
2 设备功能设置

2.1 灯配置

LED 指示灯



解码成功 LED 提示灯关



* 解码成功 LED 提示灯开

2.2 发票功能

启用/禁用发票功能



* 禁用发票功能



启用发票功能

重要

启用发票功能依赖正确的汉字/编码输出配置，建议使用 GBK 编码（记事本/excel）。同时请禁用 Code ID、自定义前后缀、起始符等会改写条码原始内容的功能。

发票类型选择



* 专用发票



普通发票

3 触发设置

3.1 识读模式



* 普通模式



一维快扫模式

同码延时

用来配置解相同条码的间隔时间，如未超过设置时间，相同条码只会解一次。



同码延时间隔 300ms



* 同码延时间隔 500ms



同码延时间隔 750ms



同码延时间隔 1s



同码延时间隔 2s



同码延时间隔 5s



同码延时间隔 10s

4 接口设置

本读码设备支持 USB HID Keyboard 和 USB COM 接口模式。

4.1 USB HID Keyboard

扫描下方设置码可将读码设备配置为 USB HID Keyboard。



USB HID Keyboard

4.2 USB COM

扫描下方设置码可将读码设备配置为 USB COM。使用该模式前需要安装对应驱动。

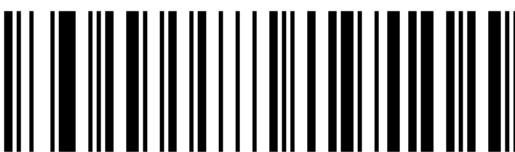


USB COM

5 键盘设置

5.1 USB 键盘配置

控制字符转义



启用控制字符转义 1

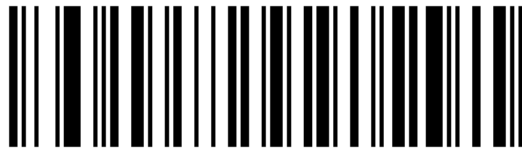


启用控制字符转义 2



禁用控制字符转义

条码内容中含回车换行符处理 (USB 键盘)



仅 0A(换行符 LF) 换行



* 仅 0D(回车符 CR) 换行



0A(换行符 LF) 和 0D(回车符 CR) 都换行

USB 键盘输出速度

备注

用来配置 USB 键盘模式下输出数据时的速度。如果您所使用的主机性能较低，为保证传输准确性，建议选择低速。



* 输出速度低



输出速度中

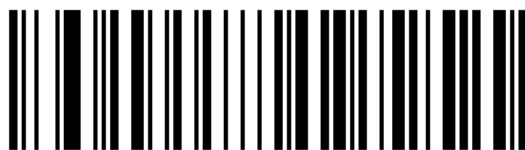


输出速度高



自定义输出速度 (2ms~50ms)

USB 键盘大小写输出控制



* 正常输出



大小写反转



全部大写



全部小写

键盘布局选择 Keyboard Layouts



* 美国-英语 English (United States)



法国-法语 French (France)



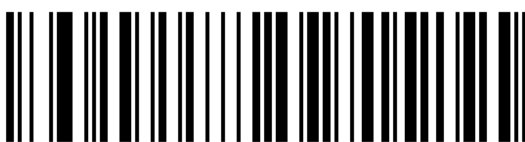
意大利语 Italian (Italy)



意大利语 (142) Italian 142 (Italy)



德语 German (Germany)



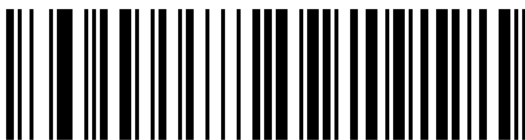
西班牙语 Spanish (Spain)



西班牙语 Spanish (Latin America)



芬兰语 Finnish



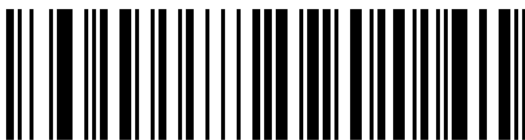
日本語 Japanese



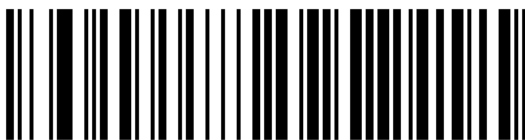
俄语 Russian (MS)



俄语 Russian (typewriter)



阿拉伯语 Arabic (101)



爱尔兰语 Irish



波兰语 Polish (214)



波兰语 Polish (Programmers)



荷兰语 Dutch (Netherlands)



捷克语 Czech (QWERTZ)



葡萄牙语-葡萄牙 Portuguese (Portugal)



葡萄牙语-巴西 Portuguese (Brazil)



瑞典语 Swedish (Sweden)



土耳其 Q Turkish Q



土耳其 F Turkish F



希腊语 Greek (MS)



比利时-法语 French (Belgium)



英国-英语 English (UK)

虚拟键盘

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

模式二：0x20~0xFF 之间所有的字符都使用虚拟键盘方式输出, 0x00~0x1F 之间字符按照控制字符集（USB 键盘模式）输出。

模式三：0x00~0xFF 之间使用的字符都使用虚拟键盘方式输出



* 虚拟键盘禁用



虚拟键盘启用（模式一）



虚拟键盘启用（模式二）



虚拟键盘启用（模式三）

虚拟键盘模式下主机操作系统选择



* WINDOWS



MAC OS



LINUX

输出编码格式

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

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



* 原生键盘输出



中文 GBK 编码（记事本/excel）



Unicode 编码（Word）

6 数据编辑

6.1 前后缀配置

起始符

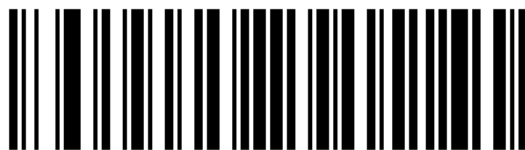


* 不使用起始符



起始符设置为 STX

结束符



不使用结束符



结束符设置为回车



结束符设置为换行



* 结束符设置为回车换行



结束符设置为制表符



结束符设置为 ETX

自定义前缀

输出选项



启用自定义前缀输出



* 禁用自定义前缀输出

编辑



清除所有自定义前缀



自定义前缀

➡ 参见

扫描该设置码后，请参考条码类型 [ID 表](#) 和 [数据及编辑条码](#) 完成后续输入。

自定义后缀

输出选项



启用自定义后缀输出



* 禁用自定义后缀输出

编辑



清除所有自定义后缀



自定义后缀

➡ 参见

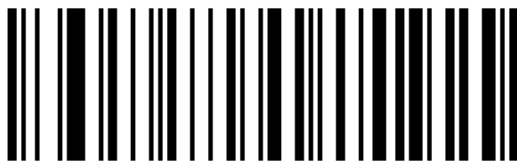
扫描该设置码后，请参考条码类型 [ID 表](#) 和 [数据及编辑条码](#) 完成后续输入。

Code ID

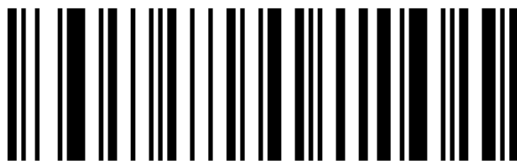
输出选项



* 禁用 Code ID

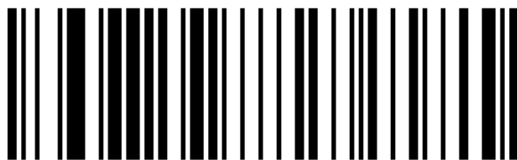


启用条码前 Code ID



启用条码后 Code ID

编辑



自定义 Code ID

➡ 参见

扫描该设置码后，请参考条码类型 [ID 表](#) 和 [数据及编辑条码](#) 完成后续输入。

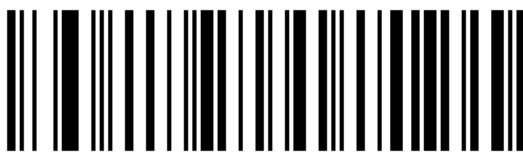


清除所有自定义 Code ID

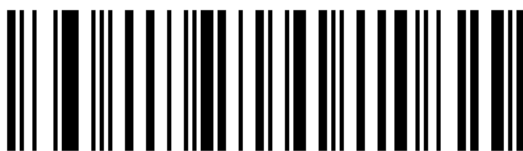
AIM ID



* 禁用条码 AIM ID



启用条码前 AIM ID



启用条码后 AIM ID

条码前后缀顺序选择

前缀



* 起始符 +Code ID+AIM ID+ 自定义前缀



起始符 + 自定义前缀 + Code ID + AIM ID

后缀



* 自定义后缀 + Code ID + AIM ID + 结束符



Code ID + AIM ID + 自定义后缀 + 结束符

6.2 数据编辑字段配置

数据编辑功能可将条码内容完整的 Data 字段通过配置 Start/End 字段长度将条码内容自定义为 Start/Center/End 这 3 个字段。请根据实际需要进行 Start/End 字段的长度配置及传输配置。

备注

自定义前后缀，起始符，结束符，Code ID，AIM ID 等非条码本身内容不受数据编辑功能影响。

传输配置



* 传输完整 Data 字段



仅传输 Start 字段



仅传输 Center 字段



仅传输 End 字段

字段长度配置



设置 Start 段长度



设置 End 段长度

备注

字段长度配置以字节为单位，使用 10 进制数据进行配置。

示例

设置 Start 段长度为 10 个字节：

1. 扫描“设置 Start 段长度”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码中的 1、0。
3. 扫描“保存”设置码。

7 字符设置

7.1 GS 控制字符替换



* 不替换

重要

输出字符“Ç”，必须先扫描“虚拟键盘启用（模式一）”或（模式二）或（模式三）



替换成 Ç



替换成 l



替换成 ^j



替换成]



替换成

7.2 控制字符输出



条码中控制字符不输出



* 条码中控制字符输出

8 条码设置

8.1 码制选择

启用/禁用所有条码

备注

启用所有条码类型可能会导致解码速度降低，建议根据使用场景自行启用需要的条码类型。默认为所有条码启用状态。



启用所有条码类型



禁用所有条码类型

启用/禁用所有一维码



启用所有一维码



禁用所有一维码

启用/禁用所有二维码



启用所有二维码



禁用所有二维码

Codabar

启用/禁用条码



Codabar 启用



Codabar 禁用

Codabar 起止字符



* 不发送 Codabar 起止字符



发送 Codabar 起止字符

Codabar 长度限制设置

备注

长度范围：0~50 位。



Codabar 最小长度限制

备注

长度范围：0~50 位。



Codabar 最大长度限制

Code 39

启用/禁用条码



Code 39 启用

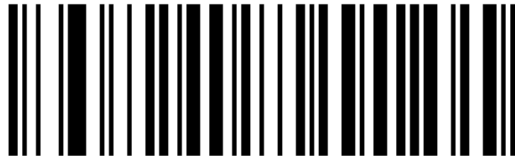


Code 39 禁用

Code 39 校验位



* Code 39 校验禁用

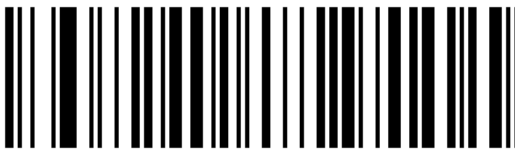


Code 39 校验启用但不发送校验位



Code 39 校验启用并发送校验位

Code 39 Full ASCII



Full ASCII 启用



* Full ASCII 禁用

Code 39 起止字符



* 不发送 Code 39 起止字符



发送 Code 39 起止字符

Code 39 长度限制设置

备注

长度范围：0~50 位。



Code 39 最小长度限制

备注

长度范围：0~50 位。



Code 39 最大长度限制

Code 32

重要

使用该功能前，请先启用 Code 39。

启用/禁用条码



Code 32 启用



Code 32 禁用

Code 32 前缀



Code 32 前缀启用



* Code 32 前缀禁用

Interleaved 2 of 5 (ITF25)

启用/禁用条码



ITF25 启用



ITF25 禁用

Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校验位



* ITF25 校验禁用



ITF25 校验启用但不发送校验位



ITF25 校验启用并发送校验位

Interleaved 2 of 5 (ITF25) 长度选择

备注

长度范围：4–24 位。



* ITF25 任意长度



ITF25 6 位长度



ITF25 8 位长度



ITF25 10 位长度



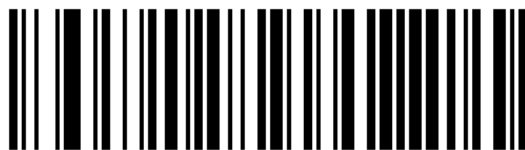
ITF25 12 位长度



ITF25 14 位长度



ITF25 16 位长度



ITF25 18 位长度



ITF25 20 位长度



ITF25 22 位长度

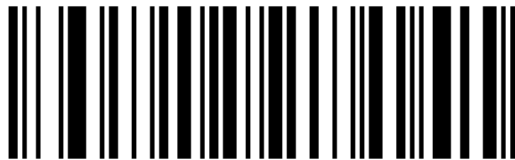


ITF25 24 位长度

Interleaved 2 of 5 长度限制设置

备注

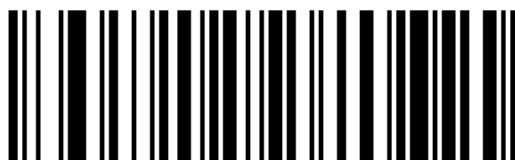
长度范围：0~50 位。



Interleaved 2 of 5 最小长度限制

备注

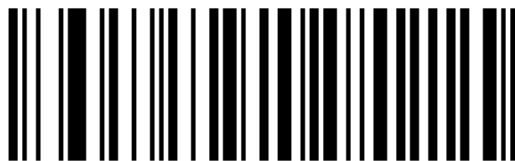
长度范围：0~50 位。



Interleaved 2 of 5 最大长度限制

Industrial 2 of 5（工业 25 码）/IATA

启用/禁用条码



Industrial 2 of 5 /IATA 启用



Industrial 2 of 5 /IATA 禁用

Industrial 2 of 5 /IATA 长度限制设置

i 备注

长度范围：0~50 位。



Industrial 2 of 5 /IATA 最小长度限制

i 备注

长度范围：0~50 位。



Industrial 2 of 5 /IATA 最大长度限制

Matrix 2 of 5 (矩阵 25 码)

i 备注

设置范围：4~24 位。

启用/禁用条码



Matrix 2 of 5 启用



Matrix 2 of 5 禁用

Matrix 2 of 5 长度限制设置

 备注

长度范围：0~50 位。



Matrix 2 of 5 最小长度限制

 备注

长度范围：0~50 位。

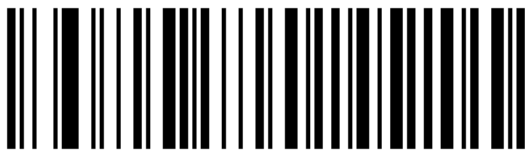


Matrix 2 of 5 最大长度限制

Code 93
启用/禁用条码



Code 93 启用



Code 93 禁用

Code 93 长度限制设置

备注

长度范围：0~50 位。



Code 93 最小长度限制

备注

长度范围：0~50 位。



Code 93 最大长度限制

Code 11

启用/禁用条码



Code 11 启用



* Code 11 禁用

Code 11 校验位输出



Code 11 校验位输出启用

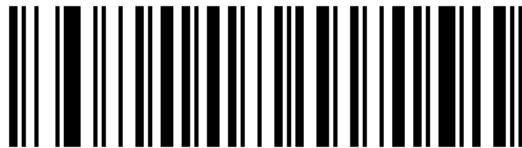


* Code 11 校验位输出禁用

Code 11 校验选择



* Code 11 校验禁用



Code 11 1 位校验



Code 11 2 位校验

Code 11 长度限制设置

备注

长度范围：0~50 位。



Code 11 最小长度限制

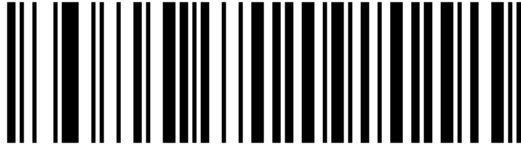
备注

长度范围：0~50 位。

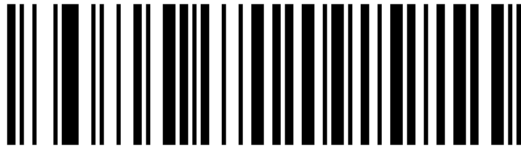


Code 11 最大长度限制

Code 128

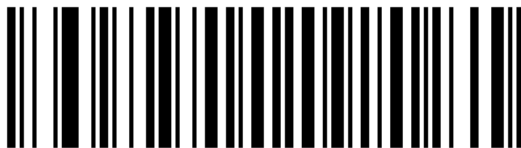


Code 128 启用

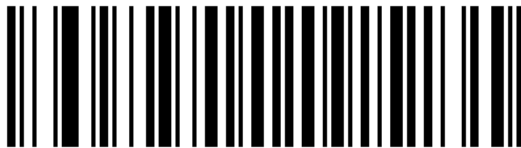


Code 128 禁用

GS1-128



GS1-128 启用

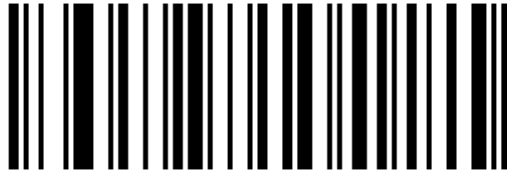


GS1-128 禁用

ISBT-128



ISBT 128 禁用

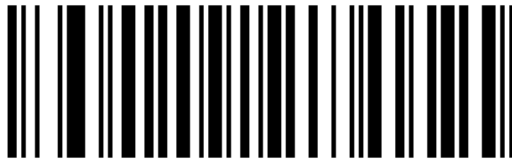


ISBT 128 启用

Code 128 长度限制设置

备注

长度范围：0~50 位。



Code 128 最小长度限制

备注

长度范围：0~50 位。



Code 128 最大长度限制

UPC-A

启用/禁用条码



* UPC-A 启用



UPC-A 禁用

UPC-A 校验位



* 发送 UPC-A 校验位



不发送 UPC-A 校验位

UPC-A 前导字符



(UPC-A 转 EAN-13) UPC-A 发送国家码 + 系统字符



* UPC-A 发送系统字符



不发送 UPC-A 前导字符

UPC-E

启用/禁用条码



* UPC-E 启用



UPC-E 禁用

UPC-E 校验位



* 发送 UPC-E 校验位



不发送 UPC-E 校验位

UPC-E 扩展 UPC-A



UPC-E 扩展 UPC-A 启用



* UPC-E 扩展 UPC-A 禁用

UPC-E 前导字符



UPC-E 发送国家码 + 系统字符



* UPC-E 发送系统字符



不发送 UPC-E 前导字符

EAN/JAN-8

启用/禁用条码



EAN/JAN-8 启用



EAN/JAN-8 禁用

EAN-8 转 EAN-13



* EAN-8 转 EAN-13 禁用



EAN-8 转 EAN-13 启用

EAN-8 校验位



* 发送 EAN-8 校验位



不发送 EAN-8 校验位

EAN/JAN-13



* EAN/JAN-13 启用



EAN/JAN-13 禁用

EAN-13 校验位



* 发送 EAN-13 校验位



不发送 EAN-13 校验位

UPC/EAN/JAN 附加码



* 忽略 UPC/EAN/JAN 附加码



解码 UPC/EAN/JAN 附加码



自适应 UPC/EAN/JAN 附加码

EAN-13 转 ISBN



启用 EAN-13 转 ISBN 码



* 禁用 EAN-13 转 ISBN 码

EAN-13 转 ISSN



启用 EAN-13 转 ISSN 码



* 禁用 EAN-13 转 ISSN 码

GS1 DataBar (RSS14)



GS1 DataBar 启用



* GS1 DataBar 禁用

GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Limited 启用



* GS1 DataBar Limited 禁用

GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar Expanded 启用



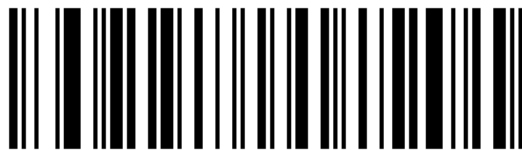
* GS1 DataBar Expanded 禁用

MSI

启用/禁用 MSI 条码



MSI 码启用



MSI 码禁用

MSI 校验位输出



MSI 码校验位输出启用



MSI 码校验位输出禁用

MSI 校验位选择



MSI 码 1 位校验位



MSI 码 2 位校验位

MSI 码 2 位校验选择



MOD10/MOD10



MOD10/MOD11

MSI 码长度限制设置

备注

长度范围：0~50。



MSI 码最小长度

备注

长度范围：0~50。



MSI 码最大长度

Febraban

重要

启用 Febraban 功能前，请先禁用 AIM ID 功能。

启用/禁用 Febraban 条码 (ITF25)



Febraban 码 (ITF25) 启用



* Febraban 码 (ITF25) 禁用

启用/禁用 Febraban 条码 (Code 128)



Febraban 码 (Code 128) 启用



* Febraban 码 (Code 128) 禁用

Febraban 校验



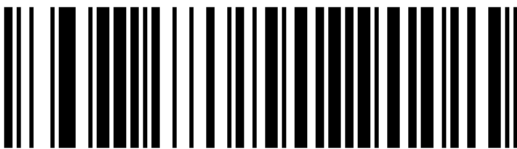
Febraban 码校验启用



* Febraban 码校验禁用

PDF417

启用/禁用 PDF417 码



PDF417 启用



PDF417 禁用

PDF417 码长度限制设置

备注

长度范围：1~2750。



PDF417 最小长度限制

备注

长度范围：1~2750。



PDF417 最大长度限制

MicroPDF417

启用/禁用 MicroPDF417 码



MicroPDF417 启用

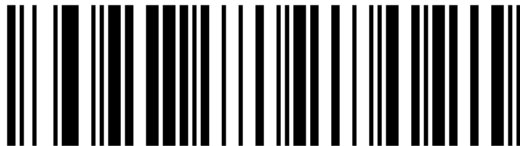


MicroPDF417 禁用

MicroPDF417 码长度限制设置

备注

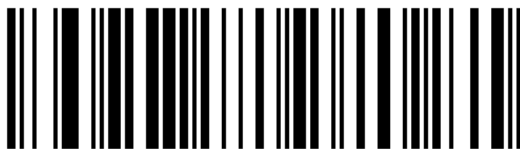
长度范围：1~366。



MicroPDF417 最小长度限制

备注

长度范围：1~366。



MicroPDF417 最大长度限制

QR Code

启用/禁用 QR Code



QR Code 启用

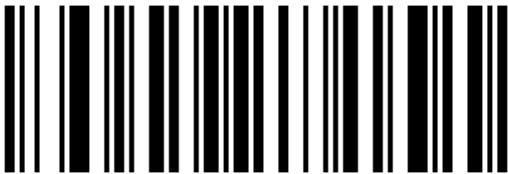


QR Code 禁用

QR Code 长度限制设置

i 备注

长度范围：1~7089。



QR Code 最小长度限制

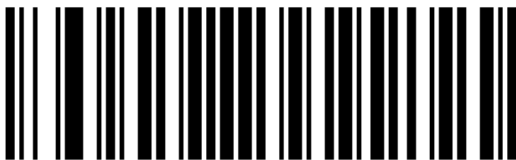
i 备注

长度范围：1~7089。

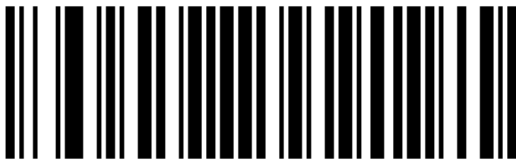


QR Code 最大长度限制

QR Code URL Link



QR Code URL Link 禁用



QR Code URL Link 启用

Micro QR

启用/禁用 Micro QR



Micro QR 启用



Micro QR 禁用

Micro QR 长度限制设置

备注

长度范围：1~35。



Micro QR 最小长度限制

备注

长度范围：1~35。



Micro QR 最大长度限制

Data Matrix

启用/禁用 Data Matrix 码

备注

长度范围：1~3116。



Data Matrix 启用



Data Matrix 禁用

Data Matrix 码长度限制设置

备注

长度范围：1~3116。



Data Matrix 最小长度限制

备注

长度范围：1~3116。



Data Matrix 最大长度限制

Aztec Code

启用/禁用 Aztec Code 条码



Aztec Code 启用



Aztec Code 禁用

Aztec Code 长度限制设置

备注

长度范围：1~3832。



Aztec Code 最小长度限制

备注

长度范围：1~3832。



Aztec Code 最大长度限制

8.2 识读增强选项

性能演示条码

备注

该配置为临时配置，重启后失效。



启用性能演示模式

反色识读选项

(针对一维码/Data Matrix/Aztec Code)



* 仅解正常条码



仅解反色条码



正常条码和反色条码都可解

不规范条码选项

警告

不规范条码识读启用时，可以更好的兼容某些打印不规范的条码，但相应的出现识读错误的几率会增大。



* 不规范条码识读禁用



不规范条码识读启用

9 附录

9.1 数据及编辑条码



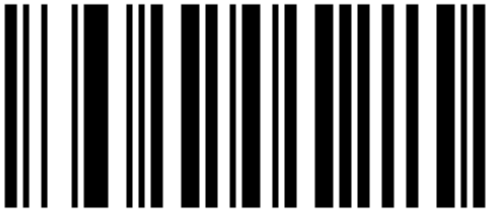
0



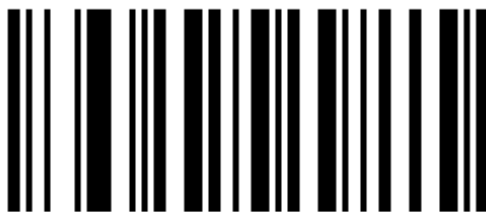
1



2



3



4



5



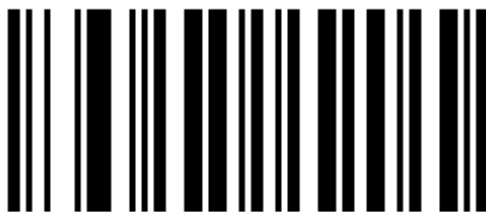
6



7



8



9



A



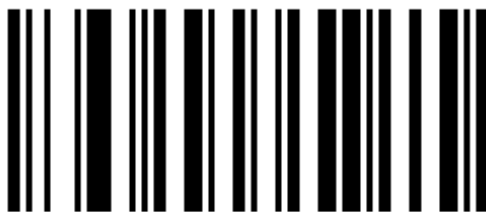
B



C



D



E



F



取消当前设置



取消前面读的一串数据



取消前一次读的数据



保存

9.2 条码类型 ID 表

码制类型	十六进制值	默认 Code ID
所有码制	99	
Codabar	61	a
Code 128	6A	j
Code 32	3C	<
Code 93	69	i
Code 39	62	b
Code 11	48	H
EAN-13	64	d
EAN-8	64	d
GS1 DataBar	52	R
GS1-128 (EAN-128)	6A	j
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industrial 2 of 5/IATA	44	D
UPC-A	63	c
UPC-E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n
MSI	6D	m
Aztec Code	7A	z
Data Matrix	75	u
PDF417	72	r
MicroPDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR	51	Q

9.3 AIM ID 表

码制类型	AIM ID	说明
Codabar	]Fm	m: 0~1
Code 128	]Cm	m: 0, 1, 2, 4
Code 32	]A0	
Code 93	]G0	
Code 39	]Am	m: 0, 1, 3, 4, 5, 7
Code 11	]Hm	m: 0, 1, 3, 8, 9
EAN-13 / EAN-8	]Em	m: 0, 1, 3, 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	]Im	m: 0, 1, 3
Matrix 2 of 5	]X0	
Industrial 2 of 5/IATA	]S0	
UPC-A/ UPC-E	]Em	m: 0, 3
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
MSI	]Mm	m: 0, 1
Aztec Code	]z0	
Data Matrix	]dm	m: 0~6
PDF417 / MicroPDF417	]Lm	m: 0~5
QR Code / Micro QR	]Qm	m: 0~6

9.4 可见字符 ASCII 表

10 进制	十六进制	字符	10 进制	十六进制	字符	10 进制	十六进制	字符
32	20		64	40	@	96	60	‘
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	“	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	‘	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s

续下页

表 1 – 接上页

10 进制	十六进制	字符	10 进制	十六进制	字符	10 进制	十六进制	字符
52	34	4	84	54	T	116	74	t
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	_			

9.5 控制字符集 (USB 键盘模式)

10 进制	十六进制	对应键值 (控制字符转义关)	对应键值 (控制字符转义 1)	对应键值 (控制字符转义 2)
0	00	保留	Ctrl+@	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H	Backspace
9	09	Tab	Ctrl+I	Tab
10	0A	Enter (表现受回车换行符处理配置影响)	Ctrl+J	Enter
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L	Ctrl+L
13	0D	Enter (表现受回车换行符处理配置影响)	Ctrl+M	Enter
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P	Ctrl+P
17	11	方向键 ↑	Ctrl+Q	Ctrl+Q
18	12	方向键 ↓	Ctrl+R	Ctrl+R
19	13	方向键 ←	Ctrl+S	Ctrl+S
20	14	方向键 →	Ctrl+T	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W	Ctrl+W

续下页

表 2 - 接上页

10 进制	十六进制	对应键值 (控制 字符转义关)	对应键值 (控制 字符转义 1)	对应键值 (控制 字符转义 2)
24	18	F3	Ctrl+X	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_	Ctrl+_

9.6 控制字符集 (串口及 USB 虚拟串口)

10 进制	十六进制	对应字符
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

9.7 部分功能配置说明及示例

自定义前后缀配置示例

备注

通过扫描配置条码设置前后缀，每一个前缀或后缀字符最多为 10 个。（为保证自定义的前后缀可以输出，请将读码设备的自定义前后缀输出选项配置为启用。）

例 1.1：给所有类型条码添加自定义前缀 XYZ

查询条码类型 *ID* 表，所有码制的十六进制值为 99。查询可见字符 *ASCII* 表，XYZ 对应的十六进制值为 58, 59, 5A。

1. 扫描“自定义前缀”功能设置码，读码设备会发出“滴..滴..”两声提示音。
2. 依次扫描数据及编辑条码中的 9、9、5、8、5、9、5、A。
3. 扫描“保存”设置码。

备注

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

例 1.2：给 QR Code 添加自定义前缀 R

查询条码类型 *ID* 表，QR Code 的十六进制值为 51。查询可见字符 *ASCII* 表，R 对应的十六进制值为 52。

1. 扫描“自定义前缀”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码中的 5、1、5、2。
3. 扫描“保存”设置码。

例 1.3：取消 QR Code 的自定义前缀

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

1. 扫描“自定义前缀”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码中的 5、1。
3. 扫描“保存”设置码。

备注

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

如果需要清除针对各种条码类型添加的前后缀，请扫描清除所有自定义前缀及清除所有自定义后缀设置码。

条码长度限制配置示例

重要

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

例 2.1：配置 Code 128 条码长度为 4-12 位

1. 扫描“Code 128 最小长度限制”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码 中的 4。
3. 扫描“保存”设置码。
4. 扫描“Code 128 最大长度限制”功能设置码。
5. 依次扫描数据及编辑条码 中的 1、2。
6. 扫描“保存”设置码。

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

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

1. 扫描“Interleaved 2 of 5 最小长度限制”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码 中的 1、4。
3. 扫描“保存”设置码。
4. 扫描“Interleaved 2 of 5 最大长度限制”功能设置码。
5. 依次扫描数据及编辑条码 中的 1、4。
6. 扫描“保存”设置码。

例 2.3：配置 Code 39 条码长度为支持的任意长度

1. 扫描“Code 39 最小长度限制”功能设置码。

2. 依次扫描数据及编辑条码 中的 0。
3. 扫描“保存”设置码。
4. 扫描“Code 39 最大长度限制”功能设置码。
5. 依次扫描数据及编辑条码 中的 0。
6. 扫描“保存”设置码。

USB 键盘输出速度配置示例

如果客户主机性能较弱，容易发生传输错误情况，需要将 USB 键盘输出速度自定义为较慢速度，如 50ms：

1. 扫描“自定义输出速度”功能设置码。
2. 依次扫描数据及编辑条码 中的 5、0。
3. 扫描“保存”设置码。

自定义解码成功提示音频率

配置解码音频率为 2K：

1. 扫描“自定义解码成功提示音频率”功能设置码，读码设备会发出“滴..滴..”两声提示音。
2. 依次扫描数据及编辑条码 中的 2、0、0、0。
3. 扫描“保存”设置码。

警告提示音

当数据传输出现异常时，读码设备会发出连续四声报警音提示，如果出现这种现象，请检查连接线路是否正常。

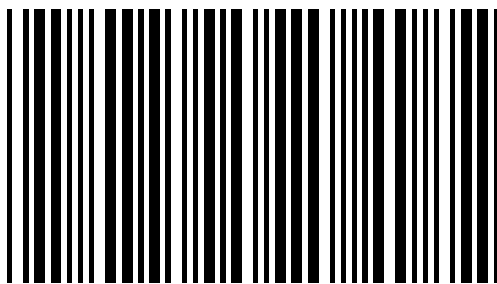
小技巧

以下方法可帮助提升识读成功率。为了获得良好的识读效果，读码设备发出的瞄准光束应对准条码正中，不过可以以任意方向瞄准以便识读。

在条码前方握住读码设备，按下按钮，将瞄准器光束对准条码中心。

读码设备越接近条码，瞄准光束越小；读码设备越远离条码，瞄准光束越大。如果条码较小，应使读码设备靠近条码；如果条码较大，读码设备应离条码稍远一些，这样更容易正确识读条码。

如果条码反射度高（例如：镀膜表面），您可能需要以一定角度倾斜读码设备，以便成功扫描条码。



安全



安全

安全提示

警告

读码设备使用时照明灯光线较强，请勿直视或对准眼睛，以免造成不适或伤害。