

Manual

官方用户手册（中文版）

User Guide

目录

1:开始	1
关于用户手册.....	1
重置默认值.....	1
接口模式初始化	1
2:功能模式设置.....	2
关于功能模式设置	2
工作模式.....	2
条码开启/关闭.....	4
全部镜像.....	5
KOREA_POST	5
图像反白.....	5
灯光设置.....	6
振动器设置.....	7
喇叭设置.....	7
喇叭持续时间.....	7
喇叭频率设置.....	8
测试模式.....	9
三级照明设置.....	9
读码超时设置.....	10
接口设置.....	11
RS232 接口.....	11
RS232 波特率	11
数据位	13
停止位	13
校验位设置.....	13
3:输出配置	15
关于输出配置.....	15
回车/换行设置.....	15

串口输出设置.....	16
ECI 输出设置.....	16
从开始/结尾去掉条码.....	17
设置条码长度.....	18
附加码设置.....	19
键盘模式输出中文	20
键盘下输出不可见字符	20
键盘下字符设置	20
LINUX 中传输中文	21
GS 条码以 AI 格式输出	21
CODE32 输出字符 ‘A’	21
条码中去除英文字母字符.....	22
键盘语言国家类型	23
模拟键盘	27
大小写切换.....	27
GS 字符替换	28
4:条码码制配置.....	30
关于条码码制配置	30
条码配置.....	30
1. Airline 2 of 5.....	30
2. Aztec Code	30
3. AU Postal Code.....	31
4. Codabar	31
5. Codablock A.....	32
6. Codablock F	33
7. Code 128.....	33
8. Code 11	34
9. Code 32	35
10. Code 39.....	35
11. Code93	37
12.Composite	37
13. Data Matrix Code.....	38
14. EAN/UPC.....	39

15. EAN-8.....	40
16. EAN-13	41
17. ENG Postal Code.....	41
18. Full ASCII Code39	42
19. GS1 DataBar Expanded.....	42
20. GS1 DataBar Limited	42
21. GS1 DataBar Omnidirectional	43
22. HANXIN.....	43
23. Hong Kong 2 of 5(China post).....	43
24. Interleaved 2 of 5.....	44
25. JP Postal Code	45
26. KIX Postal Code.....	45
27. Matrix 2 of 5	45
28. Maxicode	46
29. MicroPDF417	47
30. Micro QR Code.....	47
31. MSI.....	48
32. PDF417	49
33. Pharma Code.....	50
34. PLANET Code	50
35. POSTNET Code.....	50
36. QR Code.....	51
37. Royal Infomail Code	52
38. Straight 2 of 5 Industrial	53
39. Telepen.....	53
40. Trioptic Code.....	53
41. UPC-A	54
42. UPC-E.....	55
43. UPU Postal Code.....	56
5: 特殊功能配置（范例）	57
关于特殊功能配置	57
只设置交叉 25 码前后缀	57
扫开票资料码.....	57

配置不输出前 10 位字符	58
网页中文输入设置	58
编程模式	60
条码长度锁定配置（最多支持 6 种条码类型的长度锁定）	60
字节码值（十进制）	62
条码类型表	63
添加前/后缀（分别最多支持添加十个字符）	64
附：ASCII 码表	68

1:开始

关于用户手册

这本用户手册，包括码制设置、功能设置（照明、键盘类型和恢复出厂设置等）和接口设置。如果您需要改变你所需要的功能，根据下面的配置码扫描配置即可。所有带（*）表示出厂设置默认值。

重置默认值



000001

出厂设置(Recall Default)



000095

获取现有版本号(Read the Version Number)

接口模式初始化

识别为 USB 键盘类型，扫描“USB 键盘”条码。

在应用端软件需求串口的使用环境下，USB 可识别为 USB COM 类型，识别为 USB COM 类型，需要用户安装驱动。



004001

USB 键盘 (USB Keyboard)



004002

USB COM

2:功能模式设置

关于功能模式设置

本章可对设备进行功能模式配置，包括工作模式（如图像反白等）、Aimer 设置、照明配置、Led 指示灯设置和喇叭设置等，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。

工作模式



816552

***手动模式 (Manual trigger mode)**



816550

自动扫描模式

自动扫模式灵敏度共 15 级，1 最高，15 最低

49859X, X 代表等级 (498591-4985915)



498591



498594

自动扫模式相同条码间隔时间设置

相同条码时间可设为 1-127 (最小为 1, 最大为 127)

制作配置条码时前面要加“^3”字符, 如: ^381029X(X 表示相同条码间隔时间, 1 代表 50ms, 127 代表 127*50ms), 选择 code 128 码。

81029X, X 代表 (810291 -81029127)



条码开启/关闭



000102

开启所有条码



000103

关闭所有条码



000104

开启所有一维码



000105

关闭所有一维码



000106

开启所有二维码



000107

关闭所有二维码

全部镜像



592781

使能



592780

*禁止

KOREA_POST



508861

使能



508860

*禁止

图像反白



498851

图像反白



498850

*正常图像

灯光设置



499881

***Aimer 使能**



499871

***Light 使能**



499760

***Led 指示灯正常**



499762

Led 指示灯一直关闭



579830

灯光常亮



499880

Aimer 禁止



499870

Light 禁止



499761

Led 指示灯反向



499763

Led 指示灯一直打开

振动器设置



578891

*打开



578890

关闭

喇叭设置



499820

*喇叭打开



499821

喇叭关闭

喇叭持续时间



815850

*正常



815851

短促

喇叭频率设置



814647

2.7KHz



814646

1.6KHz



814645

***2.0KHz**



814644

2.4KHz



814643

3.1KHz



814642

3.5KHz



814641

4.2KHz



814640

不发声

测试模式

配置为测试模式之后，设备每隔一秒自动触发解码一次。



设备配置为 blink 测试模式



*取消 blink 测试模式

三级照明设置



读码超时设置



4951920

30s



4951940

60s



4951980

120s



49519120

180s



49519160

240s



49519200

300s

接口设置

RS232 接口



004000

RS232 波特率



841590

300



841591

600



841593

2400



841594

4800



841595

9600



841597

19200



841598

38400



841599

57600



8415910

*115200

数据位



839860

7 位



839861

*8 位

停止位



839850

2 位



839851

*1 位

校验位设置



839640

0



839641

S



839642

E



839643

M



839644

***N**

3:输出配置

关于输出配置

本章可对设备进行输出配置，包括回车/换行、添加前/后缀、设置条码长度、去掉条码位数（开始/结尾去除）和多国键盘切换设置等，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。

回车/换行设置



833861

添加回车



833860

取消回车



833871

添加换行



833870

取消换行

串口输出设置



593752

串口输出 utf-8



593751

串口输出 GBK



593750

*串口按条码内容输出

ECI 输出设置



536821

输出 ECI 信息



536820

*不输出 ECI 信息

从开始/结尾去掉条码

从开始去掉条码的位数 “^349719X” (X 为去掉位数, 最后的 1 代表去掉一位, 如果为 2 去掉两位, 如果为 0 则正常不去掉, 用户可自己配置)



从开始去掉条码 1 位

从结尾去掉条码的位数 “^349419X” (X 为去掉位数, 最后的 1 代表去掉一位, 如果为 2 去掉两位, 如果为 0 则正常不去掉, 用户可自己配置)



从结尾去掉条码 1 位

保留 x 位数据 “^349619X” (X 为保留位数, 最后的 1 代表保留一位, 如果为 2 保留两位, 用户可自己配置)



保留 1 位数



保留尾部

设置条码长度

条码长度可设为 1-255（最小长度为 1，最大长度为 255）

制作配置条码时前面要加“^3”字符，如：^398119X(X 表示条码的长度)，选择 code 128 码



981191

长度为 1



98119255

长度为 255



981190

条码长度锁定

附加码设置



987821

使能两位附加码



987820

*禁止两位附加码



987831

使能五位附加码



987830

*禁止五位附加码



987861

所有 UPC/EAN 码都必须有附加码



987860

*不必须有附加码

键盘模式输出中文

键盘模式可输出为中文，如若您需要输出为中文，请按照要求扫描相应配置码。（默认状态为没有中文，但可输入其他国家语言）



598690

*默认



598691

可用于 word , 不可用于 excel,记事本



598692

可用于记事本、excel,不能用在 word

键盘下输出不可见字符



579821

键盘下输出不可见字符



579820

*键盘下不输出不可见字符

键盘下字符设置



534792

键盘下字符以十六进制格式 x 显示



534790

*键盘下字符以正常格式显示



534791

键盘下以二进制格式输出

LINUX 中传输中文



509821

使能



509820

*禁止

GS 条码以 AI 格式输出



531791

使能



531790

*禁止

CODE32 输出字符 'A'



534841

使能



534840

*禁止

条码中去除英文字母字符



508891

使能



508890

*禁止

键盘语言国家类型



596190

比利时



596191

英国



596192

法国



596193

德国



596194

意大利



596195

西班牙



596196

美国



596198

新加坡



596199

萨尔瓦多



5961910

日本



5961911

塞拉利昂



5961912

土耳其



5961913

俄罗斯



5961914

匈牙利



5961915

俄语（俄罗斯）



5961916

泰语



5961917
越南语



5961921
捷克 QWERTY



5961922
捷克 QWERTZ



5961923
斯洛伐克 QWERTY



5961924
俄语 PYC



5961925
西里尔语



5961926
阿拉伯语



5961927
葡萄牙语巴西



5961928
瑞士德语



5961929
意大利 142



5961930
瑞士法语 QWERTZ



5961931
葡萄牙语葡萄牙



5961932
希伯来语 QWERTY



5961933
波兰语程序员键盘



5961934
荷兰语

模拟键盘

您可能需要通过 ASCII 码的形式键入您的字符，此时您按照要求配置相应的配置码配置成模拟键盘即可。



595891

启用模拟键盘



595890

禁用（关闭）模拟键盘



595881

开启模拟键盘前面为零



595880

禁用（关闭）模拟键盘前面为零

大小写切换



597791

全小写



597792

全大写



597790

恢复默认

GS 字符替换



536590

GS 字符不替换



536591

GS 字符替换为 |



536592

GS 字符替换为 Ç



536593

GS 字符替换为]



536594

GS 字符替换为 ^]



536595

GS 字符替换为 <GS>



536596

GS 字符替换为 (GS)



536597
GS 字符替换为 'GS'



536598
GS 字符替换为 `GS`



536599
GS 字符替换为 GS



5365910
GS 字符替换为 ?



5365911
GS 字符替换为 *



5365912
GS 字符替换为 [GS]



5365913
GS 字符替换为 <0x1D>

4:条码码制配置

关于条码码制配置

本章可对设备进行条码码制配置，包括 UPC/EAN，Codebar 码，Code39，Full ASCII Code39，Interleaved 2 of 5，Code93，UPC-A，GS1 DataBar Omnidirectional，GS1 DataBar Expanded，PDF417，QR Code，Hong Kong 2 of 5(China post)和 Airline 2 of 5 等多种支持条码配置，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。（默认为*）

条码配置

1. Airline 2 of 5



999851

使能



999850

*禁止

2. Aztec Code



993891

使能



993890

*禁止



993881

反色 Aztec 使能



993880

*反色 Aztec 禁止



508821

开启 Aztec 镜像



508820

*关闭 Aztec 镜像

3. AU Postal Code



509891

使能



509890

*禁止

4. Codabar



998851

*使能



998850

禁止



610770

*无校验



610771

打开校验



922820

***不输出起始结束符**



610772

打开校验并传输校验符



922821

输出起始结束符



577730

***只正色**



577731

正色反色

5. Codablock A



735891

使能



735890

***禁止**

6. Codablock F



735881

使能



735880

*禁止

7. Code 128



998861

*使能



998860

禁止



578740

*只正色



578741

正色反色



531871

窄静区打开



531870

*窄静区关闭

8. Code 11



999861

使能



999860

*禁止



919840

*一个校验位



919841

二个校验位



922861

传输校验位



922860

*不传输校验位

9. Code 32



997841

使能



997840

*禁止

10. Code 39



998881

*使能



998880

禁止



609792

打开校验



609790

*无校验



609791

打开校验并传输校验符



609871

输出起始结束符



609870

*不输出起始结束符



577770

*只正色



577771

正色反色

11. Code93



998871

使能



998870

*禁止



577790

*只正色



577791

正色反色

12.Composite



599891

使能



599890

*禁止

13. Data Matrix Code



994861

***使能**



994860

禁止



994871

反色 dm 码使能



994870

***反色 dm 码禁**



531861

Data Matrix 无定位符打开



531860

***Data Matrix 无定位符关闭**



580821

Data Matrix 镜像使能



580820

***Data Matrix 镜像禁止**

14. EAN/UPC



998831

*使能



998830

禁止



532790

*只正色



532791

正色反色



532792

只反色

15. EAN-8



997851

***使能**



997850

禁止



920891

***输出 EAN-8 校验位**



920890

不输出 EAN-8 校验位



924871

EAN-8 转换成 EAN-13



924870

***禁止 EAN-8 转换成 EAN-13**

16. EAN-13



997881

***使能**



997880

禁止



920871

***输出 EAN-13 校验位**



920870

不输出 EAN-13 校验位

17. ENG Postal Code



509841

使能



509840

***禁止**

18. Full ASCII Code39



997821

使能



997820

*禁止

19. GS1 DataBar Expanded



995841

使能



995840

*禁止

20. GS1 DataBar Limited



995851

使能



995850

*禁止

21. GS1 DataBar Omnidirectional



995861

使能



995860

*禁止

22. HANXIN



726881

使能



726880

*禁止

23. Hong Kong 2 of 5(China post)



996831

使能



996830

*禁止

Notice: When reading a postal, all other postal need close.

24. Interleaved 2 of 5



998841

使能



998840

*禁止



610792

打开校验



610790

*无校验



610791

打开校验并传输校验符



577750

*只正色



577751

正色反色

25. JP Postal Code



531821

使能



531820

*禁止

26. KIX Postal Code



509871

使能



509870

*禁止

27. Matrix 2 of 5



999841

使能



999840

*禁止



994820

打开 Matrix 2 of 5 校验位



994821

*关闭 Matrix 2 of 5 校验位



921871

输出 Matrix 2 of 5 校验位



921870

*不输出 Matrix 2 of 5 校验位

28. Maxicode



993851

使能



993850

*禁止

29. MicroPDF417



995821

使能



995820

*禁止

30. Micro QR Code



993841

使能



993840

*禁止



993831

反色 micro QR 使能



993830

*反色 micro QR 禁止

31. MSI



997871

使能



997870

*禁止



535650

*单校验 模 10 不输出校验位



535651

单校验 模 10



535652

双校验 模 10/模 10 不输出校验位



535653

双校验 模 10/模 10



535654

双校验 模 10/模 11 不输出校验位



535655
双校验 模 10/模 11



535656
无校验

32. PDF417



999891
使能



999890
*禁止



572790
*只正色



572791
正色反色

33. Pharma Code



508881

使能



508880

*禁止

34. PLANET Code



509861

使能



509860

*禁止

35. POSTNET Code



509851

使能



509850

*禁止

36. QR Code



993871

***使能**



993870

禁止



993861

反色 QR 使能



993860

***反色 QR 禁止**



591890

***开启网址 QR 码**



591891

关闭网址 QR 码



508851

开启链式 QR



508850

*关闭链式 QR



579891

QR 镜像使能



579890

*QR 镜像禁止

37. Royal Infomail Code



509881

使能



509880

*禁止

38. Straight 2 of 5 Industrial



998891

使能



998890

*禁止

39. Telepen



999821

使能



999820

*禁止

40. Trioptic Code



996871

使能



996870

*禁止

41. UPC-A



997831

***使能**



997830

禁止



924821

***UPC-A 输出校验位**



924820

UPC-A 不输出校验位



924881

***输出 UPC-A 数字系统字符**



924880

不输出 UPC-A 数字系统字符



924851

UPC-A 转换成 EAN-13



924850

***UPC-A 不转换成 EAN-13**

42. UPC-E



997891

***使能**



997890

禁止



924830

***UPC-E 不输出校验位**



924831

UPC-E 输出校验位



924860

***UPC-E 不输出头字符**



924861

UPC-E 输出头字符



924841

UPC-E 扩展至 12 位



924840

***禁止 UPC-E 扩展至 12 位**

43. UPU Postal Code



509831

使能



509830

*禁止

5: 特殊功能配置（范例）

关于特殊功能配置

本章对设备使用的一些配置范例进行列举，具体的阐述了特殊功能的配置方法，方便用户进行实战操作从而熟悉产品的使用，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可完成特殊功能配置。

只设置交叉 25 码前后缀

前缀



595821

开启



595820

关闭

后缀



833821

开启



833820

关闭

扫开票资料码

依次扫描下面配置码：



598692

可用于记事本、excel,不能用在 word



593861

开启



593860

关闭

配置不输出前 10 位字符

如需要扫描的条码码值为 (1234567890ABCDEFGHIJKLMN)
码依次扫描下面配置码：



输出结果：ABCDEFGHIJKLMN

显示全部信息：



输出结果：1234567890ABCDEFGHIJKLMN

网页中文输入设置

从上到下依次扫描：



Utf-8 编码（可用于 word,不能用在记事本、excel）



833860

取消回车



833870

取消换行

后缀加 # (以下为配置加 # 配置)



000000



954090



0



3



5



000000

编程模式

条码长度锁定配置（最多支持 6 种条码类型的长度锁定）

添加单个条码类型的长度锁定配置流程：

例 1

锁定 CODE 128 条码长度为 10，CODE 128 条码类型字节值通过查表条码类型表，得到为 083。

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型 1 长度”。
3. 依次扫字节码值“0”，“1”，“0”。
4. 扫“配置条码类型 1 字节值”。
5. 依次扫字节码值“0”，“8”，“3”。
6. 扫“进入/退出编程模式”。

添加多条码类型的长度锁定：

例 2

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型 1 长度”。
3. 依次扫字节码值。
4. 扫“配置条码类型 1 字节值”。
5. 依次扫字节码值。
6. 扫“配置条码类型 2 长度”。
7. 依次扫字节码值。
8. 扫“配置条码类型 2 字节值”。
9. 依次扫字节码值。
10. 扫“进入/退出编程模式”。



000000

进入/退出编程模式



979090

配置条码类型 1 长度



978090

配置条码类型 1 字节值



977090

配置条码类型 2 长度



976090

配置条码类型 2 字节值



975090

配置条码类型 3 长度



974090

配置条码类型 3 字节值



973090

配置条码类型 4 长度



972090

配置条码类型 4 字节值



971090

配置条码类型 5 长度



970090

配置条码类型 5 字节值



969090

配置条码类型 6 长度



968090

配置条码类型 6 字节值

字节码值 (十进制)



条码类型表

条码字节值	条码类型
002	UPC-E
003	EAN-8
004	UPC-A
005	EAN-13
080	CODE 39
081	CODABAR
082	INTERLEAVED 2 OF 5
083	CODE 128
084	CODE 93
091	MSI
092	CODE 11
093	AIRLINE 2 OF 5
094	MATRIX 2 OF 5
095	TELEPEN
096	UK PLESSEY
097	AIRLINE(13 DIGITS)
098	STANDARD 2 OF 5
099	TRIOPTIC
101	RSS14
102	RSS LIMIT
103	RSS EXT
104	PDF417
105	MICRO PDF417
106	DATA MATRIX
107	AZTEC
108	QR
109	MAXICODE

添加前/后缀（分别最多支持添加十个字符）

添加前缀流程：

例 1，添加一个字节的后缀，字符是“（”，对应的 ASCII 码十进制数为 040。

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置前缀第 1 个字节”。
3. 依次扫字节码值“0”，“4”，“0”。
4. 扫“进入/退出编程模式”。

添加后缀流程：

例 2，添加一个字节的后缀，字符是“）”，对应的 ASCII 码十进制数为 041。

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置后缀第 1 个字节”。
3. 依次扫字节码值“0”，“4”，“1”。
4. 扫“进入/退出编程模式”。

添加多个字节的前缀：

例 3，添加多个字节前缀

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置前缀第 1 个字节”。
3. 依次扫第 1 个字节码值。
4. 扫“配置前缀第 2 个字节”。
5. 依次扫第 2 个字节码值。
6. 重复 4,5，步骤.....
7. 扫“进入/退出编程模式”。

添加多个字节的后缀：

类似于添加多个前缀。

清除所有前缀：

扫“清除所有前缀”条码。

清除所有后缀：

扫“清除所有前缀”条码。



000000

进入/退出编程模式



964090

配置前缀第 1 个字节



963090

配置前缀第 2 个字节



962090
配置前缀第 3 个字节



961090
配置前缀第 4 个字节



960090
配置前缀第 5 个字节



959090
配置前缀第 6 个字节



958090
配置前缀第 7 个字节



957090
配置前缀第 8 个字节



956090
配置前缀第 9 个字节



955090
配置前缀第 10 个字节





949090

配置后缀第 6 个字节



948090

配置后缀第 7 个字节



947090

配置后缀第 8 个字节



946090

配置后缀第 9 个字节



945090

配置后缀第 10 个字节



000015

清除所有后缀

附：ASCII 码表

十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符
000	NUL	032	SP	064	@	096	'
001	SOH	033	!	065	A	097	a
002	STX	034	"	066	B	098	b
003	ETX	035	#	067	C	099	c
004	EOT	036	\$	068	D	100	d
005	ENQ	037	%	069	E	101	e
006	ACK	038	&	070	F	102	f
007	BEL	039	`	071	G	103	g
008	BS	040	(	072	H	104	h
009	HT	041	)	073	I	105	i
010	LF	042	*	074	J	106	j
011	VT	043	+	075	K	107	k
012	FF	044	,	076	L	108	l
013	CR	045	—	077	M	109	m
014	SOH	046	.	078	N	110	n
015	SI	047	/	079	O	111	o
016	DLE	048	0	080	P	112	p
017	DC1	049	1	081	Q	113	q
018	DC2	050	2	082	R	114	r
019	DC3	051	3	083	S	115	s
020	DC4	052	4	084	T	116	t
021	NAK	053	5	085	U	117	u
022	SYN	054	6	086	V	118	v
023	ETB	055	7	087	W	119	w
024	CAN	056	8	088	X	120	x
025	EM	057	9	089	Y	121	y
026	SUB	058	:	090	Z	122	z
027	ESC	059	;	091	[	123	{
028	FS	060	<	092	\	124	|
029	GS	061	=	093	]	125	}
030	RS	062	>	094	^	126	~
031	US	063	?	095	_	127	DEL

ASCII 码扩展字符（CP-1252 编码）

十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符
128	€	160		192	À	224	à
129		161	¡	193	Á	225	á
130	,	162	¢	194	Â	226	â
131	f	163	£	195	Ã	227	ã
132	„	164	¤	196	Ä	228	ä
133	...	165	¥	197	Å	229	å
134	†	166	¦	198	Æ	230	æ

135	‡	167	§	199	Ç	231	ç
136	^	168	™	200	È	232	è
137	‰	169	©	201	É	233	é
138	Š	170	ª	202	Ê	234	ê
139	‹	171	«	203	Ë	235	ë
140	Œ	172	¬	204	Ì	236	ì
141		173		205	Í	237	í
142	Ž	174	®	206	Î	238	î
143		175	¯	207	Ï	239	ï
144		176	°	208	Đ	240	đ
145	‘	177	±	209	Ñ	241	ñ
146	’	178	²	210	Ò	242	ò
147	“	179	³	211	Ó	243	ó
148	”	180	´	212	Ô	244	ô
149	•	181	µ	213	Õ	245	õ
150	—	182	¶	214	Ö	246	ö
151	—	183	·	215	×	247	÷
152	˜	184	¸	216	Ø	248	ø
153	™	185	¹	217	Ù	249	ù
154	š	186	º	218	Ú	250	ú
155	›	187	»	219	Û	251	û
156	œ	188	¼	220	Ü	252	ü
157		189	½	221	Ý	253	ý
158	ž	190	¾	222	ß	254	ß
159	ÿ	191	¿	223	Ɓ	255	ÿ