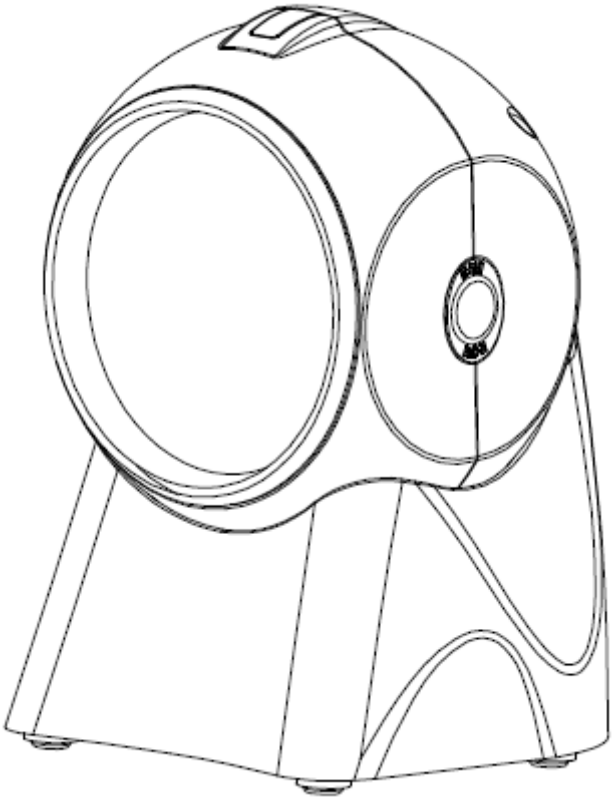
深圳市兴通物联科技有限公司
SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

www.szxtiot.com www.xtiot.com
1688：szxtiot.1688.com
Alibaba：xtiot.en.alibaba.com
Tel：0755-85225231 0086075584572771



XT7110 一维扫描平台

用户手册

版本号：cnV3.0

*规格如有更改，恕不另行通知

扫描枪、条码扫描枪、扫描模组、扫描平台、二维码、激光扫描枪、支付盒子、工业级扫描枪、蓝牙扫描枪、无线扫描枪、扫码机、条码扫描设备、扫描头、扫描引擎、扫描器、扫描模块、扫码器、扫码模组、条码枪、二维码扫描、二维扫描平台、嵌入式扫描模组、工业扫码器、条码扫描模组、扫码盒子、条形码扫描器、扫码支付模块、二维码扫描模块、扫码器
客户应用场景：商超、物流、医疗、烟草、一卡通、自助收银、图书馆、餐饮、服装、地铁公交机场、小区门禁、便利店、道闸机、自动售货机、箱道、保龄球馆、影院、景区票、智慧仓库、智慧工厂线、ATM 机、农资、展览中心、游戏机、海关、快递储物柜、标签机厂、POS 收银机、小票机厂、SMT 工厂、PCB 板厂、查价机、政府办公、高速收费亭、停车场、支付公司、支付代理商、彩票行业

目录

系统设置.....9

一、进入设置 9

二、退出设置 9

三、恢复出厂设置 9

四、显示版本号 10

五、提示音 10

1. 开启/关闭提示音 10

2. 音量设置 10

3. 响音顺序 11

六、LED 灯提示 11

七、识读设置 12

1. 自动扫描模式 12

2. 按键触发扫描模式 12

按键读码时长设置 12

3. 红外感应灵敏度 13

4. 激光扫描模式 14

5. 码制识别设置 14

6. 相同条码延时 15

7. 读码间隔 16

8. 读码锁定 17

9. 反相条码识读设置 18

八、系统休眠设置 18

1. 关闭休眠 18

2. 设置休眠时间 18

3. 激光马达休眠设置 19

九、用户设置 20

1. 保存为用户设置 20

2．恢复用户设置 20
3．清空用户设置（等同于恢复出厂设置） 20
4．显示用户版本 20
5．用户版本设置 21
6．用户版本编辑 21
通讯设置 22
一、 传输方式设置 22
二、 串口参数设置 23
1． 波特率 23
2． 校验 24
3． 停止位 24
4． 数据位 25
5． 硬件流控 25
三、 键盘口功能设置 25
1． 键盘布局 25
2． 键盘输入模式控制 28
3． 字符间延时 30
4． 字符串间延时 31
5． 强制字母大小写转换 32
数据格式设置 2
一、 AIM_ID 2
二、 全局身份字符（Code_ID） 2
输出顺序 2
三、 数据倒置设置 3
四、 数据多重校验 3
五、 数据结束符 4
码制设置 6
一、 UPC-A 6

开启/关闭 UPC-A 6
校验位传输 6
扩展功能 6
系统字符 7
附加码 7
是否必须有附加码 8
附加码是否插入空格 8
二、 UPC-E 9
开启/关闭 UPC-E 9
校验位传输 9
扩展功能 9
系统字符 10
附加码 10
是否必须有附加码 11
附加码是否插入空格 11
三、 EAN-8 12
开启/关闭 EAN-8 12
校验位传输 12
扩展功能 12
附加码 13
是否必须有附加码 13
附加码是否插入空格 14
四、 EAN-13 14
开启/关闭 EAN-13 14
校验位传输 14
附加码 15
是否必须有附加码 15
附加码是否插入空格 16

特殊前缀附加码 16
五、 ISBN 18
开启/关闭 ISBN 18
格式选择 19
附加码 19
是否必须有附加码 20
附加码是否插入空格 20
六、 ISSN 20
开启/关闭 ISSN 20
格式选择 21
附加码 21
是否必须有附加码 22
附加码是否插入空格 22
七、 Code 39 22
开启/关闭 Code 39 22
校验及输出校验 23
数据传输方式 23
是否传输起始符和终止符 23
开启/关闭转 Code 32 24
Code 32 前缀 A 24
Code 32 校验符 24
Code 32 起始符和终止符 25
八、 Code 93 25
开启/关闭 Code 93 25
九、 Code 128 25
开启/关闭 Code 128（AIM-128、GS1-128） 25
十、 Code 11 26
开启/关闭 Code 11 26

校验及输出校验 26
十一、 Codabar 27
开启/关闭 Codabar 27
校验及输出校验 27
是否传输起始符和终止符 28
十二、 Standard 2 of 5 28
开启/关闭 Standard 2 of 5 28
校验及输出校验 29
十三、 Interleaved 2 of 5 29
开启/关闭 Interleaved 2 of 5 29
校验及输出校验 30
开启/关闭 ITF-6 30
ITF-6 是否输出校验位 30
开启/关闭 ITF-14 31
ITF-14 是否输出校验 31
十四、 Industrial 2 of 5 31
开启/关闭 Industrial 2 of 5 31
校验及输出校验 32
十五、 Matrix 2 of 5 32
开启/关闭 Matrix 2 of 5 32
校验及输出校验 33
十六、 GS1-Databar 33
开启/关闭 GS1-Databar 33
开启/关闭 AI（01）传输 33
十七、 MSI-Plessey 34
开启/关闭 MSI-Plessey 34
校验及输出校验 34
十八、 Plessey 35

开启/关闭 Plessey 35
校验及输出校验 35
编辑系统 37
一、 码制选择 37
二、 前缀/后缀设置 37
前缀设置： 37
前缀取消： 37
后缀设置： 37
后缀取消： 37
三、 插入 38
插入设置： 38
插入取消： 38
四、 删除 39
删除设置： 39
删除取消： 39
五、 替换 40
替换设置： 40
替换取消： 40
六、 长度设置 2
CODE 39 2
Standard 2 of 5 2
Interleave 2 of 5 2
Industry 2 of 5 2
Matrix 2 of 5 3
CODABAR 3
CODE 128 3
CODE 93 3
CODE 11 4

MSI 4
Plessey 4
附录 2
附录 A：默认设置表： 2
附录 B：Code_ID+AIM_ID 列表： 7
附录 C：ASCII 列表： 9
附录 D：码制身份字符 10
附录 E：数据码 12
附录 F：0-127 位 ASCII 码 13
附录 G：串口命令功能实现 24
一、设置 24
二、 串口命令设置的限制 25
附录 H：命令设置表 26
附录 I：控制字符转义功能表 38
附录 J：测试专用条码 40
开启连续读码 40
开启 3 秒休眠 40
恢复出厂设置 40

系统设置

一、进入设置

读取“进入”条码可使识读引擎开启通过识读特定条码进行配置的功能（设置码功能）。功能开启后，可以通过读取一个或多个的设置码来对识读引擎进行参数修改。

XTSet
进入设置

二、退出设置

读取“退出设置”条码后，识读引擎将退出识读设置码的状态并保存之前的设置，在此状态下，仅能识读和处理“开启 设置码”、“恢复出厂默认”等特定设置码。

XTEsc
退出设置

三、恢复出厂设置

注意：请谨慎使用“恢复出厂默认”功能，读取此设置码后，将失去当前的参数设置，代以出厂时的默认值。

出厂默认的参数和功能可参见附录中的默认设置表。

XTRet
恢复出厂设置

四、显示版本号

识读“显示版本号”条码后，可输出该设备的版本信息。

*#@XTVSITION@#*

显示版本号

五、提示音

识读引擎在成功识读后，可输出PWM信号以驱动外部蜂鸣器电路发出声音。声音信号可以通过设定而被关闭输出或允许输出，通过设定也可以修改声音的类型和音量。通过以下设置码可进行相应的设定。

1. 开启/关闭提示音

注：关闭声音后读取条码时为无声状态，但读取设置码时有声音提示。

GSD_O

**开启声音

GSD_F

关闭声音

2. 音量设置

VLM_1

**音量 1（最大）

进入设置

XTSet

VLM_2

音量 2

VLM_3

音量 3

3. 响音顺序

SND_F

**先响音后传输

SND_S

先传输后响音

六、LED 灯提示

LED_O

**LED 灯开启

LED_F

LED 灯关闭

退出设置

XTEsc

七、识读设置

1. 自动扫描模式

在自动扫描模式下，识读引擎会进行连续性的读码工作。

GLS_F

**自动扫描

2. 按键触发扫描模式

在按键触发扫描模式下，需要通过按键来控制识读引擎是否开始工作。

GLS_K

按键触发扫描

按键读码时长设置

按键读码时长：是指当设备进入按键触发扫描模式后，一次按下按键的过程中，识读引擎会保持工作的时间。当超过所设置的时长，识读引擎将不再工作，需要重新按键将其唤醒。

KEYT_1

按键读码时长 1S

KEYT_2

按键读码时长 2S

进入设置

XTSet

KEYT_3

**按键读码时长 3S

自定义按键读码时长（S）

按键读码时长可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~3000s，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置按键读码时长为 5S，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义按键读码时长”

2、 识读数据码“5”（见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

KEYT

自定义按键读码时长

3. 红外感应灵敏度

红外感应灵敏度等级设置，用于设定红外唤醒的最远距离，等级数越小敏感度越高。设置为 1 级时，唤醒设备所需距离最远，10 级时则最近。

IRL1

1 级

IRL2

2 级

IRL3

3 级

IRL4

4 级

IRL5

IRL6

退出设置

XTEsc

**5 级

6 级

IRL7
7 级

IRL8
8 级

IRL9
9 级

IRL10
10 级

4. 激光扫描模式

激光扫描仪的基本工作原理为：扫描仪通过一个激光二极管发出一束光线，通过反射到条码表面，光线经过条或空的反射后返回阅读器，通过光电转换器转换成电信号，由扫描器或终端上的译码软件进行译码。

我们可以将设备发出的光线根据自己的需要，设置成单线或多线扫描模式。

SO_ML
**多线扫描模式

SO_OL
单线扫描模式

5. 码制识别设置

通过码制识别设置，可以快速开启所有码制的识别，以及恢复所有码制的默认识别选项。

AB_ON

进入设置

XTSet

打开所有码制识别

AB_BK

恢复码制识别

6. 相同条码延时

为避免在扫码过程中同一条码在短时间内被连续识读多次，可以要求识读引擎在设定的单位时长内，如果第二次读码即被锁定，直至目标条码被移开。

GSE_0

相同条码不延时

GSE_200

相同条码延时 200ms

GSE_300

**相同条码延时 300ms

GSE_500

相同条码延时 500ms

自定义相同条码延时（ms）

相同条码延时可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~65535ms，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置相同条码延时为 1S，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义相同条码延时”

2、 识读数据码“1”、“0”、“0”“0” （见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

GSE

自定义相同条码延时

7. 读码间隔

是指两次识读间的间隔时长。不论识读成功或失败，在两次识读间都将有个设定时长的间隔，在此时间长度中不进行输出。

GDT_0

**无间隔

GDT_200

读码间隔 200ms

GDT_300

读码间隔 300ms

GDT_500

读码间隔 500ms

自定义读码间隔（ms）

读码间隔可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~65535ms，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置读码间隔为 1S，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义读码间隔”

2、 识读数据码“1”、“0”、“0”“0” （见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

GDT

自定义读码间隔

8. 读码锁定

在设置的时间长度内，重复读到同一个条码后会进入锁定状态，第二次的识读结果将不会被输出。直至移开条码或设备，并且超过所设置的读码锁定时长后，才能继续识读并输出条码。

GSL_0

读码不锁定

GSL_200

读码锁定 200ms

GSL_300

**读码锁定 300ms

GSL_500

读码锁定 500ms

自定义读码锁定时长（ms）

读码锁定时长可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~65535ms，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置读码锁定时长为 1S，步骤如下：

4、 进入设置——识读“自定义读码锁定时长”

5、 识读数据码“1”、“0”、“0”“0” （见附录 E《数据码》）

6、 退出设置

退出设置

XTEsc

GSL
自定义读码锁定时长

9. 反相条码识读设置

正相（Normal video / Standard video）条码是指浅色背景、深色前景的条码。反相（Inverse video）条码又称反色条码，是指以深色为背景、浅色为前景的条码。

“允许识读反相条码”时，正相条码和反相条码都可以识读。

NGS_0
**允许识读反相条码

八、系统休眠设置

当系统在无按键、无通讯的状态维持一定时间后，可以进入功耗较低的休眠状态。

1. 关闭休眠

GSP_F
关闭休眠

2. 设置休眠时间

GSP_10
10 分钟休眠

GSP_20

进入设置

XTSet

20 分钟休眠

GSP_30

**30 分钟休眠

自定义休眠时间（分）

除了使用以上的条码设置休眠时间外，用户还可以根据自己的实际需求自定义系统休眠时间，设置范围 0~1000 分钟，设置为 0 时，会以 1000 分钟保存。

例如：设置休眠时间为 5 分钟，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义休眠时间”

2、 识读数据码“5” （见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

GSP

自定义休眠时间

3．激光马达休眠设置

GSP_B

**激光马达同步休眠

GSP_L

仅激光休眠

GSP_M

仅马达休眠

退出设置

XTEsc

九、用户设置

1．保存为用户设置

用户可将自己的常用设置项保存为用户设置，此时会清空以前的用户设置。

USSav
保存为用户设置

2．恢复用户设置

恢复出厂设置后，扫描“恢复用户设置”，即可将设备恢复到已保存的用户设置。

USRes
恢复用户设置

3．清空用户设置（等同于恢复出厂设置）

USClr
清空用户设置

4．显示用户版本

USERV
显示用户版本

进入设置

XTSet

5. 用户版本设置

将用户版本设置为 V1.0.0

UVSET_V1.0.0

用户版本设置为 V1.0.0

6. 用户版本编辑

用户版本可以由用户自行编辑，编辑用户版本时，字符长度限制为 1~15。

例如：将用户版本编辑为 V1.0.1，操作步骤如下：

1、 进入设置——识读“用户版本编辑”

2、 识读数据码“V”、“1”、“.”、“0”、“.”、“1” （见附录 F《0-127 位 ASCII 码》）

3、 退出设置

UVSET

用户版本编辑

XTIOT ®

深圳市兴通物联科技有限公司

SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

邮编：518000

WEB：www.szxtiot.com www.xtiot.com

1688：szxtiot.1688.com

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

Tel：0755-85225231 0086075584572771

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

通讯设置

一、传输方式设置

本设备的传输方式有以下四种：键盘（PS2）传输、串口传输、USB 传输、虚拟串口传输。

其中键盘（PS2）传输方式需要先将设备通过扫描设置码，设置为键盘（PS2）传输，再断电，并且将 PC 端关机重启后才能正常使用。

串口传输必须使用 RS-232 串行通讯接口连接设备，并且只能在串口助手中输出数据。当设置为串口传输时，可以根据需求选择是否开启硬件流控。同时，串口助手也需要选择是否开启硬件流控“RTS/CTS”，当设备与串口助手的所有项设置一致时，才能让数据正常传输。

USB 传输方式即完全模拟键盘输出，任何可以用键盘输入内容的地方都能直接输出数据。

虚拟串口是通过 USB 连接设备后将 USB 模拟为串口传输方式，设置为虚拟串口之后，需要在串口助手中将端口设置为虚拟串口的端口才能正常使用虚拟串口功能（虚拟串口的端口名称可以在设备管理器的端口中找到，即“Virtual Com Port”）。

当数据传输方式的设置与实际连接的端口不符时，设备会在第一次读码后进行识别，确认数据传输有误 3 秒后发出报警音。

G_PS2

键盘（PS2）传输

G_COM

串口传输

G_USB

**USB 传输

G_CDC

虚拟串口传输

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

二、串口参数设置

在串口传输过程中，可以在串口助手中发送设置码来对设备进行设置，具体方法见附录 F。

1. 波特率

波特率（Baud Rate）的单位是 位/秒 （bps: bits per second），可选择的配置参数如下表。

BD_1200

1200

BD_2400

2400

BD_4800

4800

BD_9600

**9600

BD_14400

14400

BD_19200

19200

BD_38400

38400

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

BD_57600

57600

BD_115200

115200

2. 校验

可选择的校验方式有 3 种，如下表。当数据位为 7 位时，必须选择奇校验或偶校验，若设为无校验时，将视为偶校验。

CMC_N

**串口无校验

CMC_O

串口奇校验

CMC_E

串口偶校验

3. 停止位

CMS_1

**串口停止位 1

CMS_2

串口停止位 2

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

4. 数据位

CMB_7

串口数据位 7

CMB_8

**串口数据位 8

5. 硬件流控

HF_ON

开启

HF_FF

**关闭

三、键盘口功能设置

1. 键盘布局

不同国家语言对应的键盘键位排布，符号等不尽相同。识读引擎可以根据需要虚拟成不同国家的键盘制式。

PSX00

**美国键盘

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

PSX01

英国键盘

PSX02

比利时键盘

PSX06

捷克-Y 键盘

PSX08

捷克-Z 键盘

PSX10

丹麦键盘

PSX11

芬兰键盘

PSX12

法国键盘

PSX13

德国键盘

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

PSX14

匈牙利键盘

PSX15

意大利键盘

PSX20

挪威键盘

PSX22

葡萄牙键盘

PSX24

斯洛文尼亚键盘

PSX25

西班牙键盘

PSX26

瑞典键盘

PSX27

瑞士（法语）键盘

退出设置

XTEsc

PSX31
全球通用键盘

PSX32
土耳其-Q 键盘

PSX33
土耳其-F 键盘

PSX36
日本键盘

2. 键盘输入模式控制

CapsLock 键功能控制

CPL_F
**CapsLock 键不影响数据输出

CPL_O
CapsLock 键影响设备数据输出

全球通用键盘布局下 Alt 组合输出 ASCII 字符

在全球通用键盘布局下，为了使识读引擎能够在任何语言制式下输入任意 ASCII 字符（16 进制值在

进入设置

XTSet

0x00～0xFF 之间)，可以将虚拟键盘设置为 Alt 组合输出 ASCII 字符模式。在使用这种组合方式输出字符时，因为输出的数据较多，速度会减慢。

使用此概念的用户可根据实际应用需要选择下列任一模式：

模式 1：对介于 0x00~0xFF 之间的字符使用 Alt 组合方式输出。

模式 2：对介于 0x00~0x1F 之间的字符使用 Ctrl 转义方式输出，0x20~0xFF 之间的字符使用 Alt 组合方式输出。

模式 3：对介于 0x00~0x1F 之间的字符使用不转义方式输出，0x20~0xFF 之间的字符使用 Alt 组合方式输出。

ALT_F

模式 1

ALT_1

**模式 2

ALT_2

模式 3

控制字符转义输出 Ctrl 组合键

16进制值介于0x00~0x1F之间的ASCII控制字符可以被设置转义输出组合控制键，可用于需要组合控制键的应用场合。

注意：在键盘布局设置为全球通用的情况下，再设置该项，实际相当于改变全球通用键盘的模式，具体可参考各模式的说明。

ASCII 值与功能键或控制组合键的对应关系见附录 H：《控制字符转义功能表》

CTL_F

关闭 Ctrl 组合输出控制字符

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

CTL_0

**开启 Ctrl 组合输出控制字符

3．字符间延时

虚拟键盘连续按键操作时，输出每个字符的按键时间延迟，延时时间为上一个字符输出完成后到下一个字符开始输出的时间。

CCD_0

**字符间不延时

CCD_5

字符间延时 5ms

CCD_10

字符间延时 10ms

CCD_20

字符间延时 20ms

自定义字符间延时（ms）

自定义字符间延时可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~65535ms，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置读自定义字符间延时为 1S，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义字符间延时”

2、 识读数据码“1”、“0”、“0”“0” （见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

CCD

自定义字符间延时

4. 字符串间延时

即每次模拟键盘输出识别到的数据内容时，上一串字符输出后，重新识别输出下一串字符的时间。

SSD_0

**字符串间不延时

SSD_50

字符串间延时 50ms

SSD_100

字符串间延时 100ms

SSD_200

字符串间延时 200ms

自定义字符串间延时（ms）

自定义字符串间延时可以通过以上设置码进行设置，也可根据用户实际需求进行自定义，设置范围 0~65535ms，超出上限后以最大值数据保存。

例如：设置读自定义字符串间延时为 1S，步骤如下：

1、 进入设置——识读“自定义读码间隔”

2、 识读数据码“1”、“0”、“0”“0” （见附录 E《数据码》）

3、 退出设置

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

SSD

自定义字符串间延时

5. 强制字母大小写转换

此项设置允许强制锁定识读引擎虚拟键盘字母的大小写状态。

CT_NO

**大小写不转换

CT_IV

大小写互换

CT_AU

全部大写

CT_AL

全部小写

XTIOT®

深圳市兴通物联科技有限公司

SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

邮编：518000

Tel：0755-85225231

WEB：www.szxtiot.com www.xtiot.com

0086075584572771

1688：szxtiot.1688.com

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

数据格式设置

一、AIM_ID

AIM_F

**关闭 AIM_ID

AIM_O

打开 AIM_ID

二、全局身份字符（Code_ID）

GID_F

**关闭全局身份字符

GID_O

开启全局身份字符

输出顺序

ORD_R

前缀+Code_ID

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

ORD_L

**Code_ID+前缀

三、数据倒置设置

INV_O

数据倒置打开

INV_F

**数据倒置关闭

四、数据多重校验

MCK_1

**多重校验 1 次

MCK_2

多重校验 2 次

MCK_3

多重校验三次

退出设置

XTEsc

五、数据结束符

结束符用于标志一段完整数据信息的结束，用于表示一次数据输出的完整结束。

GED_F
关闭数据结束符

GED_R
**开启回车结束符

G_ESC
开启 ESC 结束符

G_STX
开启 STX 结束符

G_ETX
开启 ETX 结束符

GED_T
开启 TAB 结束符

GED_L
开启换行结束符

进入设置

XTSet

GEDLC

开启回车+换行结束符

GED_S

开启空格结束符

XTIOT ®

深圳市兴通物联科技有限公司

SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

邮编：518000

WEB：www.szxtiot.com　　www.xtiot.com

1688：szxtiot.1688.com

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

Tel：0755-85225231　　0086075584572771

退出设置

XTEsc

码制设置

一、UPC-A

开启/关闭 UPC-A

UA_ON
**开启

UA_FF
关闭

校验位传输

UA_VT
**开启

UA_VN
关闭

扩展功能

UA_E0
**关闭

进入设置

XTSet

UA_E2

扩展成 EAN-13

系统字符

UA_E3

截去

UA_E5

**不截去

附加码

UA_A0

**关闭

UA_A2

开启 2 位附加码

UA_A5

开启 5 位附加码

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

UA_25

开启 2 加 5 位附加码

是否必须有附加码

UAEXF

**不必须

UAEXO

必须有

附加码是否插入空格

UASPF

**不插入

UASPO

插入

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

二、UPC-E

开启/关闭 UPC-E

UE_ON

**开启

UE_FF

关闭

校验位传输

UE_VT

**开启

UE_VN

关闭

扩展功能

UE_E0

**关闭

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

UE_E2

扩展成 EAN-13

UE_E3

扩展成 UPC-A

系统字符

UE_E4

截去

UE_E6

**不截去

附加码

UE A0

**关闭

UE A2

开启 2 位附加码

UE A5

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

开启 5 位附加码

UE 25

开启 2 加 5 位附加码

是否必须有附加码

UEEX0

必须有

UEEXF

**不必须

附加码是否插入空格

UESP0

插入

UESPF

**不插入

退出设置

XTEsc

三、EAN-8

开启/关闭 EAN-8

08_ON
**开启

08_FF
关闭

校验位传输

08_VT
**开启

08_VN
关闭

扩展功能

08Y13
开启转 EAN-13

进入设置

XTSet

08N13

**关闭转 EAN-13

附加码

08_A0

**关闭

08_A2

开启 2 位附加码

08_A5

开启 5 位附加码

08_25

开启 2 加 5 位附加码

是否必须有附加码

08EX0

必须有

08EXF

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

**不必须

附加码是否插入空格

08SP0

插入

08SPF

**不插入

四、EAN-13

开启/关闭 EAN-13

13_ON

**开启

13_FF

关闭

校验位传输

13_VT

**开启

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

13_VN

关闭

附加码

13_A0

**关闭

13_A2

开启 2 位附加码

13_A5

开启 5 位附加码

13_25

开启 2 加 5 位附加码

是否必须有附加码

13EX0

必须有

13EXF

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

**不必须

附加码是否插入空格

13SP0

插入

13SPF

**不插入

特殊前缀附加码

290 开头

290E0

必须有附加码

290EF

**不必须有附加码

378/379 开头

378E0

必须有附加码

378EF

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

**不必须有附加码

414/419 开头

414E0

必须有附加码

414EF

**不必须有附加码

434/439 开头

434E0

必须有附加码

434EF

**不必须有附加码

977 开头

977E0

必须有附加码

977EF

**不必须有附加码

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

978 开头

978E0

必须有附加码

978EF

**不必须有附加码

979 开头

979E0

必须有附加码

979EF

**不必须有附加码

五、ISBN

开启/关闭 ISBN

13BN0

开启

13BNF

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

**关闭

格式选择

BN_13

**13 位输出

BN_10

10 位输出

附加码

IS_A0

**关闭

IS_A2

开启 2 位附加码

IS_A5

开启 5 位附加码

IS_25

开启 2 加 5 位附加码

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

是否必须有附加码

ISEX0

必须有

ISEXF

**不必须

附加码是否插入空格

BNSP0

插入

BNSPF

**不插入

六、ISSN

开启/关闭 ISSN

13SN0

开启 ISSN

13SNF

**关闭 ISSN

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

格式选择

SN_8

8 位输出

SN_13

**13 位输出

附加码

SN_A0

**关闭

SN_A2

开启 2 位附加码

SN_A5

开启 5 位附加码

SN_25

开启 2 加 5 位附加码

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

是否必须有附加码

SNEX0

必须有

SNEXF

**不必须

附加码是否插入空格

SNSP0

插入

SNSPF

**不插入

七、Code 39

开启/关闭 Code 39

39_ON

**开启

39_FF

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

关闭

校验及输出校验

39_VF

**关闭校验

39_VN

开启校验不传输

39_VT

开启校验并传输

数据传输方式

39_ST

**标准数据传输

39_AS

全 ASCII 传输

是否传输起始符和终止符

39SE0

传输

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

39SEF

**不传输

开启/关闭转 Code 32

39Y32

开启

39N32

**关闭

Code 32 前缀 A

32_AT

**传输

32_AN

不传输

Code 32 校验符

32_VT

**传输

32_VN

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

不传输

Code 32 起始符和终止符

32SE0

传输

32SEF

**不传输

八、Code 93

开启/关闭 Code 93

93_ON

**开启

93_FF

关闭

九、Code 128

开启/关闭 Code 128（AIM-128、GS1-128）

128ON

**开启

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

128FF

关闭

十、Code 11

开启/关闭 Code 11

11_ON

开启

11_FF

**关闭

校验及输出校验

11_VF

关闭校验

11_V1

开启 1 位校验且输出

11_V2

**开启 1 位校验不输出

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

11_VT

开启 2 位校验且输出

11_VN

开启 2 位校验不输出

十一、 Codabar

开启/关闭 Codabar

CB_ON

**开启

CB_FF

关闭

校验及输出校验

CB_VF

**关闭校验

CB_VT

开启校验且输出

退出设置

XTEsc

CB_VN
开启校验不输出

是否传输起始符和终止符

CBSEF
**不传输

CBSEO
传输

十二、 Standard 2 of 5

开启/关闭 Standard 2 of 5

S25ON
开启

S25FF
**关闭

进入设置

XTSet

校验及输出校验

S25VF

**关闭校验

S25VU

开启校验(USS)且输出

S25VP

开启校验(USS)不输出

十三、 Interleaved 2 of 5

开启/关闭 Interleaved 2 of 5

I25ON

**开启

I25FF

关闭

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

校验及输出校验

I25VF

**关闭校验

I25VU

开启校验（USS）且输出

I25VP

开启校验（USS）不输出

开启/关闭 ITF-6

IF60N

开启

IF6FF

**关闭

ITF-6 是否输出校验位

IF6VF

不输出校验位

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

IF6V0

**输出校验位

开启/关闭 ITF-14

I140N

**开启

I14FF

关闭

ITF-14 是否输出校验

I14VF

不输出校验位

I14V0

**输出校验位

十四、 Industrial 2 of 5

开启/关闭 Industrial 2 of 5

D250N

开启

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

D25FF

**关闭

校验及输出校验

D25VF

**关闭校验

D25VU

开启校验（USS）且输出

D25VP

开启校验（USS）不输出

十五、 Matrix 2 of 5

开启/关闭 Matrix 2 of 5

M25ON

开启

M25FF

**关闭

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

校验及输出校验

M25VF

**关闭校验

M25VU

开启校验（USS）且输出

M25VP

开启校验（USS）不输出

十六、 GS1-Databar

开启/关闭 GS1-Databar

DB_ON

开启

DB_FF

**关闭

开启/关闭 AI（01）传输

AI_ON

**开启AI（01）传输

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

AI_FF

关闭AI（01）传输

十七、 MSI-Plessey

开启/关闭 MSI-Plessey

MSION

开启

MSIFF

**关闭

校验及输出校验

MSIVF

**关闭校验

MSIV1

开启校验 Mod10 且输出

MSIV2

开启校验 Mod10 不输出

MSIV3

开启校验 Mod10/10 且输出

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

MSIVT

开启校验 Mod10/10 不输出

MSIVN

开启校验 Mod11/10 且输出

MSIVP

开启校验 Mod11/10 不输出

十八、 Plessey

开启/关闭 Plessey

PLSON

开启

PLSFF

**关闭

校验及输出校验

PLSVF

关闭校验

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

PLSV1

开启校验且输出

PLSV2

**开启校验不输出

XTIOT®

深圳市兴通物联科技有限公司

SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

邮编：518000

WEB：www.szxtiot.com　　www.xtiot.com

1688：szxtiot.1688.com

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

Tel：0755-85225231　　0086075584572771

退出设置

XTEsc

编辑系统

一、码制选择

选择某一码制后，所有编辑系统的相关操作只在该码制的条码上生效，默认设置为全选。
设置方法：进入设置——读“码制选择”——选择相应码制身份字符——退出设置。
取消方法：进入设置——读“码制选择”——退出设置，此时即可取消所有之前的选择。
（码制身份字符见附录 D）

CODCH
码制选择

二、前缀/后缀设置

前缀设置：

进入设置——读“设置前缀”——读内容（可以为全 ASCII 码，最多 10 位）——退出设置

前缀取消：

进入设置——读“设置前缀”——退出设置

PREFI
设置前缀

后缀设置：

进入设置——读“设置后缀”——读内容（可以为全 ASCII 码，最多 10 位）——退出设置

后缀取消：

进入设置——读“设置后缀”——退出设置

SUFFI
设置后缀

三、插入

插入设置：

进入设置——读“插入第 1 组/第 2 组/第 3 组/第 4 组”——读 3 位位置码（格式：000-255）——读“插入内容”——读内容（可以为全 ASCII 码，最多 10 位）——退出设置。

插入取消：

进入设置——插入第 1 组/第 2 组/第 3 组/第 4 组——退出设置。

IPOS1
插入第 1 组

IPOS3
插入第 3 组

IPOS2
插入第 2 组

IPOS4
插入第 4 组

ICON1
插入内容

四、删除

删除设置：

进入设置——读“删除第 1 组/第 2 组/第 3 组/第 4 组”——读 3 位位置码（格式：000-255）——读“删除位数”——读 3 位位数码（格式：001-010，最多 10 位）——退出设置。

删除取消：

进入设置——删除第 1 组/第 2 组/第 3 组/第 4 组——退出设置。

DPOS1
删除第 1 组

DPOS3
删除第 3 组

DPOS2
删除第 2 组

DPOS4
删除第 4 组

DCON1
删除位数

五、替换

替换设置：

进入设置——读“替换第 1 组原内容/第 2 组/第 3 组/第 4 组原内容”——读原内容（可以为全 ASCII 码，最多 10 位）——读新内容（可以为全 ASCII 码，最多 10 位）——退出设置。

替换取消：

进入设置——读“替换第 1 组原内容/第 2 组/第 3 组/第 4 组原内容”——退出设置。

RESU1
替换第一组原内容

RESU3
替换第三组原内容

RESU2
替换第二组原内容

RESU4
替换第四组原内容

REAM1
替换目标内容

进入设置

XTSet

六、长度设置

通过每个码制所对应的长度设置码，可以修改该码制的最大长度和最小长度。

任何一维条码最大长度限制值不得超过 127；若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码；若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。

长度设置方法：进入设置——读某一码制的“最大长度”或“最小长度”——读数据码（可以为全 ASCII 码）——退出设置。

CODE 39

39_MX
最大长度

39_MN
最小长度

Standard 2 of 5

STDMX
最大长度

STDMN
最小长度

Interleave 2 of 5

IN_MX
最大长度

IN_MN
最小长度

Industry 2 of 5

DN_MX
最大长度

DN_MN
最小长度

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

Matrix 2 of 5

MT_MX
最大长度

MT_MN
最小长度

CODABAR

CB MX
最大长度

CB MN
最小长度

CODE 128

128MX
最大长度

128MN
最小长度

CODE 93

93 MX
最大长度

93 MN
最小长度

退出设置

XTEsc

CODE 11

11_MX
最大长度

11_MN
最小长度

MSI

MS_MX
最大长度

MS_MN
最小长度

Plessey

PLSMX
最大长度

PLSMN
最小长度

XTIOT®
深圳市兴通物联科技有限公司
SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

邮编：518000

WEB：www.szxtiot.com www.xtiot.com

1688：szxtiot.1688.com

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

Tel：0755-85225231

0086075584572771

附录

附录 A：默认设置表：

参数名称		默认设置	备注
系统设置			
提示音	开关	开启	
	音量	音量 1（最大）	
	响音顺序	先响音后传输	
LED 灯	开关	开启	
识读设置	识读模式	自动扫描	
	按键读码时长	3S	
	红外感应灵敏度	5	
	激光扫描模式	多线扫描	
	相同条码延时	300ms	
	读码间隔时长	0ms	
	读码锁定	300ms	
	反相条码识读	打开	
系统休眠设置	休眠时间	30 分钟	
	激光马达休眠	同步	
通讯设置			
串口设置	波特率	9600	
	串口校验	无校验	
	串口停止位	1 位	
	串口数据位	8 位	
	硬件流控	关闭	
键盘输入模式	CapsLock 键锁定	关闭	
	Alt 组合输出 ASCII 字符	模式 2	
	Ctrl 组合输出控制字符	开启	
	键盘布局	美国键盘	
	字符间延时	0ms	
	字符串间延时	0ms	
	字母大小写转换	不转换	
数据格式设置			
Code_ID	是否开启	关闭	

	Code_ID 与前缀顺序	Code_ID+前缀	
AIM_ID		关闭	
数据倒置		关闭	
数据多重校验		1 次	
数据结束符		回车	
码制设置			
UPC-A			
开启/关闭识读		开启	
是否输出校验		输出	
扩展功能		关闭	
是否截去系统字符		不截去	
附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
UPC-E			
开启/关闭识读		开启	
是否输出校验		输出	
扩展功能		关闭	
是否截去系统字符		不截去	
附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
EAN-8			
开启/关闭识读		开启	
是否输出校验		输出	
转 EAN-13		关闭	
附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
EAN-13			
开启/关闭识读		开启	
是否输出校验		输出	
特殊前缀附加码	290 开头	不需要附加码	
	378/379 开头	不需要附加码	
	414/419 开头	不需要附加码	
	434/439 开头	不需要附加码	
	977 开头	不需要附加码	
	978 开头	不需要附加码	
	979 开头	不需要附加码	

附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
ISBN			
开启/关闭识读		关闭	
格式选择		13 位输出	
附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
ISSN			
开启/关闭识读		关闭	
格式选择		13 位输出	
附加码		关闭	
是否必须有附加码		不必须	
附加码是否插入空格		不插入	
Code 39			
开启/关闭识读		开启	
校验及输出校验		关闭校验	
数据传输格式		标准传输	
起始符和终止符		不传输	
转 Code 32	是否开启	关闭	
	Code 32 前缀	传 A	
	Code 32 校验符	传输	
	Code 32 起始符/终止符	不传输	
最大长度		127	
最小长度		3	
Code 93			
开启/关闭识读		开启	
最大长度		127	
最小长度		3	
Code 128			
开启/关闭识读		开启	
最大长度		127	
最小长度		1	
Code 11			
开启/关闭识读		关闭	
校验及输出校验		开启 1 位校验不输出	
最大长度		127	
最小长度		3	

Codabar		
开启/关闭识读	开启	
校验及输出校验	关闭校验	
起始符和终止符	不传输	
最大长度	127	
最小长度	4	
Standard 2 of 5		
开启/关闭识读	关闭	
校验及输出校验	关闭校验	
最大长度	127	
最小长度	6	
Interleaved 2 of 5		
开启/关闭识读	开启	
校验及输出校验	关闭校验	
最大长度	127	
最小长度	6	
开启/关闭识读 *ITF-6*	关闭	
ITF-6 是否输出校验位	输出	
开启/关闭识读 *ITF-14*	开启	
ITF-14 是否输出校验位	输出	
Industrial 2 of 5		
开启/关闭识读	关闭	
校验及输出校验	关闭校验	
最大长度	127	
最小长度	6	
Matrix 2 of 5		
开启/关闭识读	关闭	
校验及输出校验	关闭校验	
最大长度	127	
最小长度	6	
MSI-Plessey		
开启/关闭识读	关闭	
校验及输出校验	关闭校验	
最大长度	127	
最小长度	3	
GS1-Databar		
开启/关闭识读	关闭	
AI（01）传输	开启	
Plessey		

进入设置

XTSet

开启/关闭识读	关闭	
校验及输出校验	校验不输出	
最大长度	127	
最小长度	6	

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

附录 B：Code_ID+AIM_ID 列表：

条码类型	AIM ID	说明	Code id
EAN-13	]E0	普通 EAN-13 数据	e
	]E3	EAN-13 数据加上 2/5 位附加码	
EAN-8	]E4	普通 EAN-8 数据	d
	]E4...]E1...	EAN-8 数据加上 2 位附加码	
	]E4...]E2...	EAN-8 数据加上 5 位附加码	
UPC-E	]E0	普通 UPC-E 数据	c
	]E3	UPC-E 数据加上 2/5 位附加码	
UPC-A	]E0	普通 UPC-A 数据	b
	]E3	UPC-A 数据加上 2/5 位附加码	
Code 128	]C0	普通 Code 128	g
Interleaved 2 of 5	]I0	无校验	i
	]I1	校验且输出校验字符	
	]I3	校验但不输出校验字符	
ITF-6	]I1	校验且输出校验字符	x
	]I3	校验但不输出校验字符	
ITF-14	]I1	校验且输出校验字符	y
	]I3	校验但不输出校验字符	
Industry 2 of 5	]S0	暂无特别指定	j
Matrix 2 of 5	]X0	产品无特殊定义	n
	]X1	无校验	
	]X2	MOD10 校验，且输出校验字符	
	]X3	MOD11 校验，但不输出校验字符	
Standard 2 of 5	]R0	无校验。	s
	]R8	MOD10校验但不输出校验字符。	
	]R9	MOD10校验且输出校验字符。	
Code 39	]A0	无校验，无 Full ASCII 扩展，原样数据输出	a
	]A1	MOD43 校验，且输出校验字符	
	]A3	MOD43 校验，但不输出校验字符	
	]A4	进行 Full ASCII 扩展，无校验	
	]A5	进行 Full ASCII 扩展，输出校验字符	
	]A7	进行 Full ASCII 扩展，不输出校验字符	
Codabar	]F0	普通数据	k
	]F2	校验且输出校验字符	
	]F4	校验但不输出校验字符	
Code 93	]G0	普通数据	h

退出设置

XTEsc

Code 11	]H0	MOD11 单字符校验，且输出校验字符	m
	]H1	MOD11/MOD11 双字符校验，且输出校验字符	
	]H3	校验，但不输出校验字符	
	]H9	不校验	
MSI	]M0	MOD10 校验且输出校验字符	l
	]M1	MOD10 校验但不输出校验字符	
	]M8	两位校验	
	]M9	不校验	
ISBN	]X4	普通数据	f
GSI-databar（RSS）	]e0	标准数据包	r
ISSN	]X5	普通数据	t
GSI-128（UCC/EAN-128）	]C1	FNC1在第1码词位置。	u
AIM-128	]C2	FNC1在第2码词位置。	v
Plessey	]P0	暂无特别指定	w

附录 C：ASCII 列表：

十六进制	十进制	字符	十六进制	十进制	字符	十六进制	十进制	字符	十六进制	十进制	字符
0	0	NUL	20	32	space	40	64	@	60	96	`
1	1	SOH	21	33	!	41	65	A	61	97	a
2	2	STX	22	34	″	42	66	B	62	98	b
3	3	ETX	23	35	#	43	67	C	63	99	c
4	4	EOT	24	36	$	44	68	D	64	100	d
5	5	ENQ	25	37	%	45	69	E	65	101	e
6	6	ACK	26	38	&	46	70	F	66	102	f
7	7	BEL	27	39	’	47	71	G	67	103	g
8	8	BS	28	40	(	48	72	H	68	104	h
9	9	HT	29	41	)	49	73	I	69	105	i
0a	10	LF	2a	42	*	4a	74	J	6a	106	j
0b	11	VT	2b	43	+	4b	75	K	6b	107	k
0c	12	FF	2c	44	,	4c	76	L	6c	108	l
0d	13	CR	2d	45	-	4d	77	M	6d	109	m
0e	14	SO	2e	46	.	4e	78	N	6e	110	n
0f	15	SI	2f	47	/	4f	79	O	6f	111	o
10	16	DLE	30	48	0	50	80	P	70	112	p
11	17	DC1	31	49	1	51	81	Q	71	113	q
12	18	DC2	32	50	2	52	82	R	72	114	r
13	19	DC3	33	51	3	53	83	S	73	115	s
14	20	DC4	34	52	4	54	84	T	74	116	t
15	21	NAK	35	53	5	55	85	U	75	117	u
16	22	SYN	36	54	6	56	86	V	76	118	v
17	23	ETB	37	55	7	57	87	W	77	119	w
18	24	CAN	38	56	8	58	88	X	78	120	x
19	25	EM	39	57	9	59	89	Y	79	121	y
1a	26	SUB	3a	58	:	5a	90	Z	7a	122	z
1b	27	ESC	3b	59	;	5b	91	[	7b	123	{
1c	28	FS	3c	60	<	5c	92	\	7c	124	|
1d	29	GS	3d	61	=	5d	93	]	7d	125	}
1e	30	RS	3e	62	>	5e	94	^	7e	126	~
1f	31	US	3f	63	?	5f	95	_	7f	127	DEL

进入设置

XTSet

附录 D：码制身份字符

p:全选

p

q：全不选

q

a:Code39

a

b:UPC-A

b

c:UPC-E

c

d:EAN-8

d

e:EAN-13

e

f:ISBN

f

g:Code128

g

h:Code93

h

i:交叉25码

i

j:工业25码

j

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

k:库德巴码

k

l:MSI

l

m:Code11

m

n:矩阵25码

n

r: GS1 Databar

r

s:标准25码

s

t:ISSN

t

u: GS1 128

u

v: AIM 128

v

w: Plessey

w

x: ITF-6

x

y: ITF-14

y

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

附录 E：数据码

0

5

1

6

2

7

3

8

4

9

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

附录 F：0-127 位 ASCII 码

00

«NUL»

06

«ACK»

01

«SOH»

07

«BEL»

02

«STX»

08

«BS»

03

«ETX»

09

HX

04

«EOT»

10

05

«ENQ»

11

«VT»

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

12

«FF»

18

«DC2»

13

19

«DC3»

14

«SO»

20

«DC4»

15

«SI»

21

«NAK»

16

«DLE»

22

«SYN»

17

«DC1»

23

«ETB»

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

24

«CAN»

30

«RS»

25

«EM»

31

«US»

26

«SUB»

32

空格

27

«ESC»

33

!

28

«FS»

34

″

29

«GS»

35

#

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

36

$

37

%

38

&

39

'

40

(

41

)

42

*

43

+

44

,

45

-

46

.

47

/

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

48

0

49

1

50

2

51

3

52

4

53

5

54

6

55

7

56

8

57

9

58

:

59

;

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

60

<

61

=

62

>

63

?

64

@

65

A

66

B

67

C

68

D

69

E

70

F

71

G

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

72

H

78

N

73

I

79

O

74

J

80

P

75

K

81

Q

76

L

82

R

77

M

83

S

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

84

T

85

U

86

V

87

W

88

X

89

Y

90

Z

91

[

92

\

93

]

94

^

95

_

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

96

`

97

a

98

b

99

c

100

d

101

e

102

f

103

g

104

h

105

i

106

j

107

k

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

108

l

109

m

110

n

111

o

112

p

113

q

114

r

115

s

116

t

117

u

118

v

119

w

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

120

x

126

~

132

y

127

«DEL»

122

z

123

{

124

|

125

}

退出设置

XTEsc

附录 G：串口命令功能实现

一、设置

（1）固定参数设置

固定参数： 码制，校验，传输格式等的打开/关闭，功能项的开关，各种模式的选择，接口参数等，都是固定的几个选项。

//----------

设置格式： 设置码+";"

//----------

如：开启 tab 结束符，输入： GED_T;

串口波特率，输入：BD_9600;

开启英国键盘：PSX01;

等等。

（2）自定义设置

各种时长，条码长度，码制选择，用户版本号，前后缀等的设置。

//----------

设置格式：设置码 + “=” + 字符串+";"

//----------

长度等设置的字符串只能是 0-9，如设置 code39 的最小长度，输入：39_MN=12;

相同条码延时：GSE=200; 这里 ms 为单位，表示相同条码延时设置为 200ms。

读码时长：KEYT=3; 以 s 为单位，表示按键读码时长设置为 3s。具体参见设置手册。

字符串类设置示例，如要设置前缀，则输入：

PREFI=ABCDEF;

表示设置前缀为 ABCDEF。这里的字符串可以是任意可见字符，包括数字，字母，其他可见 ascii 字符等。

当字符串超出长度时，只接收前面满足设置限制的部分，如输入 20 个字符，而当前设置项最多接受 16 个字节，则只取前 16 个字节进行处理。

（3）多命令同时发送。

插入，删除，替换等编辑项的设置,需要设定编辑位置以及编辑内容，这里也做了一次输入完成操作的实现，设置格式：

//----------

设置格式：位置设置码 + “=” + 字符串+"；"+内容设置码 + “=” + 字符串+";"

//----------

如，第一组插入，在 001 位置插入内容 abcedf，其命令为：

IPOS1=001;ICON1=abcdef;

第一组删除，在 001 位置删除 3 个字符，命令为：

DPOS1=001;DCON1=003;

注意这里的位置和位数都必须是 3 位数。

第 3 组替换，将字符串中的 10304 字符串替换为 5555，命令为：

RESU3=10304;REAM1=5555;

此外，串口设置功能还支持不相干的多个命令同时发送，如：

GID_O;INV_F;PREFI=aslkdjfldsjfl;

如果输入字符串总长度在系统允许范围内，则机子会一一处理每个命令，改变相应设置项。

（4）串口命令触发读码。

系统实现了通过串口发送命令触发读码功能。

用命令来控制读码时，要先进入按键触发模式，当“KTRG;”命令发出后，不会有返回数据，设备出现激光扫描线则命令生效，相当于按下按键；如果在按键读码时长范围内，输入命令“KNTG;”则激光扫描线消失，相当于释放按键。若没有进入按键触发模式，则这两个命令发出后会返回“cmd ok”，但实际上并不生效。

二、 串口命令设置的限制

1) 一次允许用户在串口输入 48 个字节的字符串，包括设置码和各种编辑性字符串等。当一次性输入命令字符串长度超过 48 字节后，截取最前面的 48 个字符进行命令处理。
2) 编辑性设置以及自定义设置的输入字符串的内容，长度限制和扫描操作时的限制一致。如输入位置必须是 0-9 之中的数字，必须是 3 位数（0-255），输入顺序依次是百位，十位，个位，一次插入最多 10 位等，如果输入超过最大限值，则不录入最大限值后面的字符。
3) 所有的字符输入必须保证是在英文输入法条件下进行。
4) 为便于用户了解设置情况，发送命令后，正确命令会返回“cmd ok”；错误命令会返回“bad cmd”；无法识别的命令会返回“cmd invalid” 。
5) 每个命令以“；”结束，没有结束符则不处理命令。
6) 插入、删除、替换需要两个命令同时发出才能生效。
7) 在串口和虚拟串口中都可以实现串口命令设置功能。

进入设置

XTSet

附录 H：命令设置表

命令设置表				
性能模块	功能（标“*”的选项为默认设置项）	命令字符串	设置示例	备注
基础功能	恢复出厂设置	XTRet	XTRet;	
命令控制读码	发起按键触发读码（按键按下）	KTRG	KTRG;	相当于按键按下开始读码
	终止按键触发读码（按键释放）	KNTG	KNTG;	相当于按键释放
提示音设置	开启声音	GSD_O		
	关闭声音	GSD_F		
	*音量 1（最大）	VLM_1		
	音量 2	VLM_2		
	音量 3	VLM_3		
	*先响音后传输	SND_F		
	先传输后响音	SND_S		
LED 灯设置	*LED 灯开启	LED_O		
	LED 灯关闭	LED_F		
识读设置	按键触发扫描	GLS_K		
	*自动扫描	GLS_F		
按键读码时长设置	按键读码时长 1S	KEYT_1		
	按键读码时长 2S	KEYT_2		
	*按键读码时长 3S	KEYT_3		
	自定义按键读码时长（S）	KEYT	KEYT=5;	设置按键读码时长为 5S
激光扫描模式	*多线扫描模式	SO_ML		
	单线扫描模式	SO_OL		
码制识别设置	打开所有码制识别	AB_ON		
	恢复码制识别	AB_BK		
相同条码延时	相同条码延时 200ms	GSE_200		
	*相同条码延时 300ms	GSE_300		
	相同条码延时 500ms	GSE_500		
	自定义相同条码延时（ms）	GSE	GSE=100;	设置相同条码延时为 100ms
读码锁	*读码不锁定	GSL_0		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

定	读码锁定 200ms	GSL_200		
	读码锁定 300ms	GSL_300		
	读码锁定 500ms	GSL_500		
	自定义读码锁定（ms）	GSL	GSL=100;	设置读码锁定为 100ms
读码间隔	*读码无间隔	GDT_0		
	读码间隔 200ms	GDT_200		
	读码间隔 300ms	GDT_300		
	读码间隔 500ms	GDT_500		
	自定义读码间隔（ms）	GDT	GDT=100;	设置读码间隔为 100ms
反相条码识读设置	反相条码识读打开	NGS_O		
	*反相条码识读关闭	NGS_F		
系统休眠设置	关闭休眠	GSP_F		
	设置 10 分钟休眠	GSP_10		
	设置 20 分钟休眠	GSP_20		
	*设置 30 分钟休眠	GSP_30		
	自定义休眠时间（分）	GSP	GSP=3;	设置休眠时间为 3 分钟
激光马达休眠设置	*激光马达同步休眠	GSP_B		
	激光休眠	GSP_L		
	马达休眠	GSP_M		
用户设置	清空用户设置	USClr		
	保存为用户设置	USSav		
	恢复用户设置	USRes		
	用户版本设置为 V1.0.0	UVSET_V1.0.0		
	用户版本编辑	UVSET	UVSET=cnV1.0	设置用户版本为 cnV1.0
传输方式设置	串口	G_COM		
	虚拟串口	G_CDC		
	*USB	G_USB		
	键盘(PS/2 接口)	G_PS2		
串口参数设置	串口波特率 1200	BD_1200		
	串口波特率 2400	BD_2400		
	串口波特率 4800	BD_4800		
	*串口波特率 9600	BD_9600		
	串口波特率 14400	BD_14400		
	串口波特率 19200	BD_19200		
	串口波特率 38400	BD_38400		
	串口波特率 57600	BD_57600		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	串口波特率 115200	BD_115200		
	硬件流控开启	HF_ON		
	硬件流控关闭	HF_FF		
	*串口无校验	CMC_N		
	串口奇校验	CMC_O		
	串口偶校验	CMC_E		
	*串口停止位 1	CMS_1		
	串口停止位 2	CMS_2		
	*串口数据位 7	CMB_7		
	串口数据位 8	CMB_8		
键盘输入模式控制	*CapsLock 关	CPL_F		
	CapsLock 开	CPL_O		
	Alt 输出 ASCII 模式 1	ALT_F		
	*Alt 输出 ASCII 模式 2	ALT_1		
	Alt 输出 ASCII 模式 3	ALT_2		
	关 Ctrl 组合输出控制字符	CTL_F		
	*开 Ctrl 组合输出控制字符	CTL_O		
键盘布局	美国//US	PSX00		
	英国//GB(UK)	PSX01		
	比利时//BE	PSX02		
	捷克-Y	PSX06		
	捷克-Z	PSX08		
	丹麦//DK	PSX10		
	芬兰//FI	PSX11		
	法国//FR	PSX12		
	德国//DE	PSX13		
	匈牙利	PSX14		
	意大利//IT	PSX15		
	挪威//NO	PSX20		
	葡萄牙//PT	PSX22		
	斯洛文尼亚	PSX24		
	西班牙//ES	PSX25		
	瑞典//SE	PSX26		
	瑞士(法国)	PSX27		
	(全球)通用//GL	PSX31		
	土耳其-Q//TR-Q	PSX32		
	土耳其-F//TR-F	PSX33		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	日本//JP&	PSX36		
字符间延时	*字符间不延时	CCD_0		
	字符间延时 5ms	CCD_5		
	字符间延时 10ms	CCD_10		
	字符间延时 20ms	CCD_20		
	自定义字符间延时（ms）	CCD	CCD=30；	设置字符间延时为 30ms
字符串间延时	*字符串间不延时	SSD_0		
	字符串间延时 50ms	SSD_50		
	字符串间延时 100ms	SSD_100		
	字符串间延时 200ms	SSD_200		
	自定义字符串间延时（ms）	SSD	SSD=300;	设置字符串间延时为 300ms
强制字母大小写转换	*大小写不转换	CT_NO		
	大小写互换	CT_IV		
	全部大写	CT_AU		
	全部小写	CT_AL		
数据格式设置	*关闭 AIM_ID	AIM_F		
	打开 AIM_ID	AIM_O		
	全局身份字符开启	GID_O		
	*全局身份字符关闭	GID_F		
	顺序：前缀+CodeID	ORD_L		
	*顺序：CodeID+前缀	ORD_R		
	数据倒置打开	INV_O		
	*数据倒置关闭	INV_F		
	*多重校验 1 次	MCK_1		
	多重校验 2 次	MCK_2		
	多重校验 3 次	MCK_3		
	关闭数据结束符	GED_F		
	开启回车结束符	GED_R		
	开启 TAB 结束符	GED_T		
	换行作为结束符	GED_L		
	换行+回车作为结束符	GEDLC		
	空格作为结束符	GED_S		
	STX 作为结束符	G_STX		
	ETX 作为结束符	G_ETX		
	ESC 作为结束符	G_ESC		
码制命令				

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

UPC-A	*开启 UPC-A	UA_ON		
	关闭 UPC-A	UA_FF		
	**输出校验	UA_VT		
	不输出校验	UA_VN		
	*关闭扩展功能	UA_E0		
	扩展成 EAN-13	UA_E2		
	截去系统字符	UA_E3		
	*不截去系统字符	UA_E5		
	*关闭附加码	UA_A0		
	开启 2 位附加码	UA_A2		
	开启 5 位附加码	UA_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	UA_25		
	必须有附加码	UAEXO		
	*不必须附加码	UAEXF		
	*附加码不插空格	UASPF		
	附加码插入空格	UASPO		
UPC-E	*开启 UPC-E	UE_ON		
	关闭 UPC-E	UE_FF		
	**输出校验	UE_VT		
	不输出校验	UE_VN		
	*关闭扩展功能	UE_E0		
	扩展成 EAN-13	UE_E2		
	扩展成 UPC-A	UE_E3		
	截去系统字符	UE_E4		
	*不截去系统字符	UE_E6		
	*关闭附加码	UE_A0		
	开启 2 位附加码	UE_A2		
	开启 5 位附加码	UE_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	UE_25		
	必须有附加码	UEEXO		
	*不必须附加码	UEEXF		
	*附加码不插空格	UESPF		
	附加码插入空格	UESPO		
EAN-8	*开启 EAN-8	08_ON		
	关闭 EAN-8	08_FF		
	**输出校验	08_VT		
	不输出校验	08_VN		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	开启转 EAN-13	08Y13		
	*关闭转 EAN-13	08N13		
	*关闭附加码	08_A0		
	开启 2 位附加码	08_A2		
	开启 5 位附加码	08_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	08_25		
	必须有附加码	08EXO		
	*不必须附加码	08EXF		
	*附加码不插空格	08SPF		
	附加码插入空格	08SPO		
EAN-13	*开启 EAN-13	13_ON		
	关闭 EAN-13	13_FF		
	**输出校验	13_VT		
	不输出校验	13_VN		
	*关闭附加码	13_A0		
	开启 2 位附加码	13_A2		
	开启 5 位附加码	13_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	13_25		
	必须有附加码	13EXO		
	*不必须附加码	13EXF		
	*附加码不插空格	13SPF		
	附加码插入空格	13SPO		
特殊前缀附加码	**290 开头不必须有附加码	290EF		
	290 开头必须有附加码	290EO		
	**378/379 开头不必须有附加码	378EF		
	378/379 开头必须有附加码	378EO		
	**414/419 开头不必须有附加码	414EF		
	414/419 开头必须有附加码	414EO		
	**434/439 开头不必须有附加码	434EF		
	434/439 开头必须有附加码	434EO		
	**977 开头不必须有附加码	977EF		
	977 开头必须有附加码	977EO		
	**978 开头不必须有附加码	978EF		
	978 开头必须有附加码	978EO		
	**979 开头不必须有附加码	979EF		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	979 开头必须有附加码	979EO		
ISBN	*关闭 ISBN	13BNF		
	开启 ISBN	13BNO		
	*ISBN 13 位输出	BN_13		
	ISBN 10 位输出	BN_10		
	*关闭附加码	IS_A0		
	开启 2 位附加码	IS_A2		
	开启 5 位附加码	IS_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	IS_25		
	必须有附加码	ISEXO		
	*不必须附加码	ISEXF		
	*附加码不插空格	BNSPF		
	附加码插入空格	BNSPO		
ISSN	开启 ISSN	13SNO		
	*关闭 ISSN	13SNF		
	8 位输出 ISSN	SN_8		
	*13 位输出 ISSN	SN_13		
	*关闭附加码	SN_A0		
	开启 2 位附加码	SN_A2		
	开启 5 位附加码	SN_A5		
	开启 2 加 5 位附加码	SN_25		
	必须有附加码	SNEXO		
	*不必须附加码	SNEXF		
	*附加码不插空格	SNSPF		
	附加码插入空格	SNSPO		
CODE 39	*开启 CODE 39	39_ON		
	关闭 CODE 39	39_FF		
	*关闭校验	39_VF		
	开启校验符传输	39_VT		
	关闭校验符传输	39_VN		
	标准数据传输格式	39_ST		
	全 ASCII 码数据传输	39_AS		
	传输起始符和终止符	39SEO		
	*不传送起始符和终止符	39SEF		
	开启转 CODE32	39Y32		
	*关闭转 CODE32	39N32		
	*CODE32 传前缀 A	32_AT		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	CODE32 不传前缀 A	32_AN		
	CODE32 传输起始符和终止符	32SEO		
	*CODE32 不传送起始符和终止符	32SEF		
	CODE32 不校验	39_VF		
	*CODE32 开校验且输出校验码	39_VT		
	CODE32 开校验但不输出校验码	39_VN		
	CODE 39 最大长度	39_MX	39_MX=127;	默认值：127
	CODE 39 最小长度	39_MN	39_MN=3;	默认值：3
CODE 93	*开启	93_ON		
	关闭	93_FF		
	最大长度	93_MX	93_MX=127;	默认值：127
	最小长度	93_MN	93_MN=3;	默认值：3
CODE 128	*开启	128ON		
	关闭	128FF		
	CODE 128 最大长度	128MX	128MX=127;	默认值：127
	CODE 128 最小长度	128MN	128MN=1;	默认值：1
CODE 11	开启	11_ON		
	*关闭	11_FF		
	*关闭校验	11_VF		
	开启 1 位校验且输出	11_V1		
	开启 1 位校验不输出	11_V2		
	开启 2 位校验且输出	11_VT		
	开启 2 位校验不输出	11_VN		
	CODE 11 最大长度	11_MX	11_MX=127;	默认值：127
	CODE 11 最小长度	11_MN	11_MN=3;	默认值：3
CODEBAR	*开启	CB_ON		
	关闭	CB_FF		
	*关闭校验	CB_VF		
	开启校验且输出	CB_VT		
	开启校验不输出	CB_VN		
	传输起始符和终止符	CBSEO		
	*不传送起始符和终止符	CBSEF		
	CODEBAR 最大长度	CB_MX	CB_MX=127;	默认值：127
	CODEBAR 最小长度	CB_MN	CB_MN=4;	默认值：4
Interle	开启	I25ON		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

ave 2 of 5	*关闭	I25FF		
	开启校验码(USS)	I25VU		
	开启校验码(OPCC)	I25VP		
	*关闭校验	I25VF		
	开启校验（USS）且输出	I25VU		
	开启校验（USS）不输出	I25VP		
	Interleave 2 of 5 最大长度	IN_MX	IN_MX=127;	默认值：127
	Interleave 2 of 5 最小长度	IN_MN	IN_MN=6;	默认值：6
ITF-6	开启	IF6ON		
	*关闭	IF6FF		
	*不传输校验位	IF6VF		
	传输校验位	IF6VO		
ITF-14	开启	I14ON		
	*关闭	I14FF		
	*不传输校验位	I14VF		
	传输校验位	I14VO		
Industry2 of 5	开启	D25ON		
	*关闭	D25FF		
	*关闭校验	D25VF		
	开启校验（USS）且输出	D25VU		
	开启校验（USS）不输出	D25VP		
	开启校验码(USS)	D25VU		
	开启校验码(OPCC)	D25VP		
	关闭校验码	D25VF		
	Industry2 of 5 最大长度	DN_MX	DN_MX=127;	默认值：127
	Industry2 of 5 最小长度	DN_MN	DN_MN=6;	默认值：6
Matrix 2 of 5	开启	M25ON		
	*关闭	M25FF		
	*关闭校验	M25VF		
	开启校验（USS）且输出	M25VU		
	开启校验（USS）不输出	M25VP		
	Matrix 2 of 5 最大长度	MT_MX	MT_MX=127;	默认值：127
	Matrix 2 of 5 最小长度	MT_MN	MT_MN=6;	默认值：6
Standard 2 of 5	开启	S25ON		
	*关闭	S25FF		
	*关闭校验	S25VF		
	开启校验（USS）且输出	S25VU		

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	开启校验（USS）不输出	S25VP		
	Standard 2 of 5 最大长度	STDMX	STDMX=127;	默认值：127
	Standard 2 of 5 最小长度	STDMN	STDMN=6;	默认值：6
MSI	开启 MSI	MSIPN		
	*关闭 MSI	MSIFF		
	*关闭 MSI 校验	MSIVF		
	开启 MSI 1 位校验（Mod10）且输出	MSIV1		
	开启 MSI 1 位校验（Mod10）不输出	MSIV2		
	开启 MSI 2 位校验（Mod10/10）且输出	MSIV3		
	开启 MSI 2 位校验（Mod10/10）不输出	MSIVT		
	开启 MSI 2 位校验（Mod11/10）且输出	MSIVN		
	开启 MSI 2 位校验（Mod11/10）不输出	MSIVP		
	MSI 最大长度	MS_MX	MS_MX=127;	默认值：127
	MSI 最小长度	MS_MN	MS_MN=3;	默认值：3
GS1 databa r	开启	DB_ON		
	*关闭	DB_FF		
	*开启 AI（01）传输	AI_ON		
	关闭 AI（01）传输	AI_FF		
Plessey	开启	PLSON		
	*关闭	PLSFF		
	关闭校验	PLSVF		
	校验且输出	PLSV1		
	*校验不输出	PLSV2		
	Plessey 最大长度	PLSMX	PLSMX=127;	默认值：127
	Plessey 最小长度	PLSMN	PLSMN=6;	默认值：6
前缀设置	设置	PREFI	PREFI=abc;	添加前缀：abc
	取消	PREFI	PREFI;	删除前缀
后缀设置	设置	SUFFI	SUFFI=abc;	添加后缀：abc
	取消	SUFFI	SUFFI;	删除后缀
插入设置	插入第一组	IPOS1	IPOS1=001;ICON 1=a;	在数据的第二位插入第一组数据 a
	插入内容	ICON1		
	取消插入	IPOS1	IPOS1;	取消第一组的插入操作

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

	插入第二组	IPOS2	IPOS2=001;ICON1=a;	在数据的第二位插入第二组数据 a
	插入内容	ICON1		
	取消插入	IPOS2	IPOS2;	取消第二组的插入操作
	插入第三组	IPOS3	IPOS3=001;ICON1=a;	在数据的第二位插入第三组数据 a
	插入内容	ICON1		
	取消插入	IPOS3	IPOS3;	取消第三组的插入操作
	插入第四组	IPOS4	IPOS4=001;ICON1=a;	在数据的第二位插入第四组数据 a
	插入内容	ICON1		
	取消插入	IPOS4	IPOS4;	取消第四组的插入操作
删除设置	删除第一组	DPOS1	DPOS1=001;DCON1=3;	从数据的第二位开始，删除 3 位数据
	删除位数	DCON1		
	取消删除	DPOS1	DPOS1;	取消第一组的删除操作
	删除第二组	DPOS2	DPOS2=001;DCON1=3;	从数据的第二位开始，删除 3 位数据
	删除位数	DCON1		
	取消删除	DPOS2	DPOS2;	取消第二组的删除操作
	删除第三组	DPOS3	DPOS3=001;DCON1=3;	从数据的第二位开始，删除 3 位数据
	删除位数	DCON1		
	取消删除	DPOS3	DPOS3;	取消第三组的删除操作
	删除第四组	DPOS4	DPOS4=001;DCON1=3;	从数据的第二位开始，删除 3 位数据
	删除位数	DCON1		
	取消删除	DPOS4	DPOS4;	取消第四组的删除操作
替换设置	替换第一组	RESU1	RESU1=1;REAM1=a;	将数据“1”替换为“a”
	替换内容	REAM1		
	取消替换	RESU1	RESU1;	取消第一组的替换操作
	替换第二组	RESU2	RESU2=1;REAM1=a;	将数据“1”替换为“a”
	替换内容	REAM1		
	取消替换	RESU2	RESU2;	取消第二组的替换操作
	替换第三组	RESU3	RESU3=1;REAM1=a;	将数据“1”替换为“a”
	替换内容	REAM1		
	取消替换	RESU3	RESU3;	取消第三组的替换操作
	替换第四组	RESU4	RESU4=1;REAM1=a;	将数据“1”替换为“a”
	替换内容	REAM1		
	取消替换	RESU4	RESU4;	取消第四组的替换操作
码制选择（默认全选）	设置	CODCH	CODCH=p;	选择全部码制
	取消	CODCH	CODCH;	取消所选码制

退出设置

XTEsc

进入设置

XTSet

退出设置

XTEsc

附录 I：控制字符转义功能表

字符	值(16 进制)	无转义对应功能键	转义对应组合控制键
NUL (Null char.)	00	Null	Ctrl+2
SOH (Start of Header)	01	Keypad Enter	Ctrl+A
STX (Start of Text)	02	Caps Lock	Ctrl+B
ETX (End of Text)	03	Null	Ctrl+C
EOT (End of Transmission)	04	Null	Ctrl+D
ENQ (Enquiry)	05	Null	Ctrl+E
ACK (Acknowledgment)	06	Null	Ctrl+F
BEL (Bell)	07	Enter	Ctrl+G
BS (Backspace)	08	Left Arrow	BS
HT (Horizontal Tab)	09	Horizontal Tab	Tab
LF (Line Feed)	0A	Down Arrow	Ctrl+J
VT (Vertical Tab)	0B	Vertical Tab	Ctrl+K
FF (Form Feed)	0C	Backspace	Ctrl+L
CR (Carriage Return)	0D	Enter	Enter
SO (Shift Out)	0E	Insert	Ctrl+N
SI (Shift In)	0F	Esc	Ctrl+O
DLE (Data Link Escape)	10	F11	Ctrl+P
DC1 (XON) (Device Control 1)	11	Home	Ctrl+Q
DC2 (Device Control 2)	12	Print Screen	Ctrl+R
DC3 (XOFF) (Device Control 3)	13	Delete	Ctrl+S
DC4 (Device Control 4)	14	tab+shift	Ctrl+T
NAK (Negative	15	F12	Ctrl+U
SYN (Synchronous Idle)	16	F1	Ctrl+V
ETB (End of Trans. Block)	17	F2	Ctrl+W
CAN (Cancel)	18	F3	Ctrl+X
EM (End of Medium)	19	F4	Ctrl+Y
SUB (Substitute)	1A	F5	Ctrl+Z
ESC (Escape)	1B	F6	Esc
FS (File Separator)	1C	F7	Ctrl+<
GS (Group Separator)	1D	F8	参见下表
RS (Request to Send)	1E	F9	
US (Unit Separator)	1F	F10	

进入设置

XTSet

0x1B~0x1F在不同键盘布局下的转义表：

键盘布局	字符及转义对应组合控制键				
	1B	1C	1D	1E	1F
United States	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Belgium	Ctrl+[	Ctrl+<	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Scandinavia	Ctrl+8	Ctrl+<	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
France	Ctrl+ˆ	Ctrl+8	Ctrl+$	Ctrl+6	Ctrl+=
Germany	Esc	Ctrl+Ã	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Italy	Esc	Ctrl+\	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Switzerland	Esc	Ctrl+<	Ctrl+.	Ctrl+6	Ctrl+-
United Kingdom	Ctrl+[	Ctrl+¢	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Denmark	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Norway	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Spain	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-

退出设置

XTEsc

附录 J：测试专用条码

开启连续读码

即设备进入快速连续读码状态，无任何延时。

GLS_O

开启连续读码

开启 3 秒休眠

即设备运行 3 秒后自动进入休眠状态，当红外感应到物体运动时会重新被唤醒（此设置断电后不会被保存）。

GSP_S

开启 3 秒休眠

恢复出厂设置

XTRet

恢复出厂设置

进入设置

XTSet

XTIOT®

深圳市兴通物联科技有限公司

SHENZHEN XTIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市龙岗区布吉李朗布澜路中盛科技园 6 栋 3 层

邮编：518000

WEB：www.szxtiot.com　　www.xtiot.com

1688：szxtiot.1688.com

Alibaba：xtiot.en.alibaba.com

Tel：0755-85225231　　0086075584572771

退出设置

XTEsc