



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



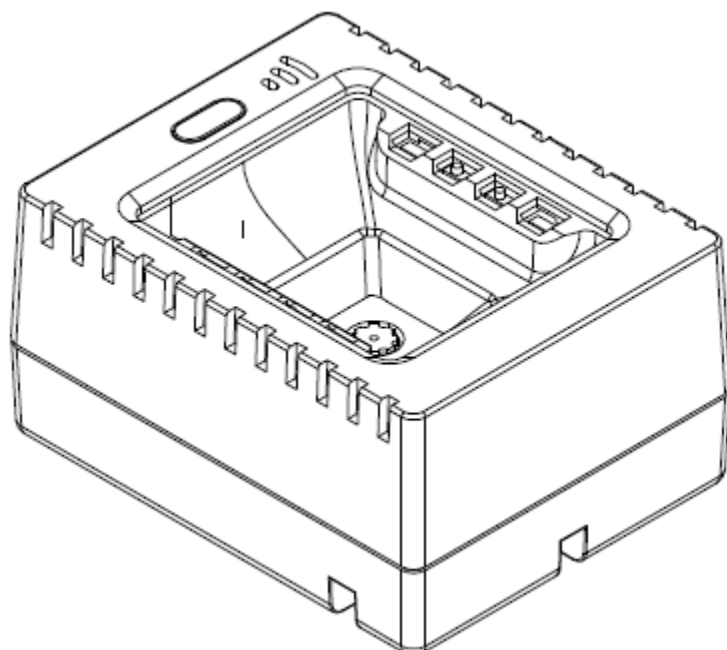
www.szxtiot.com www.xtiot.com

1688: szxtiot.1688.com



Alibaba: xtiot.en.alibaba.com

Tel: 0755-85225231 0086075584572771



XT2002B 嵌入式二维模组 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、扫码枪、条码扫描设备、扫描头、扫描引擎、扫描器、扫描模块、扫码器、扫码枪、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、条码扫描器、扫码支付模块、二维码扫描模块、扫码器
客户应用领域: 商超、物流、医疗、烟草、一卡通、自助收银、图书馆、餐饮、服装、地铁公共机场、小超市、便利店、图书馆、自动售货机、隧道、保税物流、影院、景区、智慧仓库、智慧工厂、ATM 机、农贸、展览中心、游戏机、海关、快递物流、标签识别、POS 收银机、小票机、SMT 工厂、PCB 板厂、定价机、政府办公、高速收费站、停车场、支付公司、支付代理商、彩票行业

目 录

系统设置	6
恢复出厂参数	6
照明灯	6
对焦灯	7
提示音	7
启动/关闭开机提示音	7
启动/关闭静音	7
解码成功声音音量/音长设置	8
识读模式	8
手动识读模式	8
自动识读模式	9
感应识读模式	9
相同条码输出间隔时间	10
应用模式设置	11
图像正反色解码设置	11
产品序列号查询	11
通讯设置	12
简介	12
通讯功能设置	12
RS232 功能	12
虚拟串口功能	12
USB-KBW 功能	12
USB HID-POS 功能	13
串口参数设置	13
波特率设置	13
USB 键盘功能设置	14
键盘输入模式控制	14
键盘布局	16
Code Page	19
设置字符间延迟	20
强制转换字母大小写	21
数据格式设置	22
简介	22
前缀顺序设置	22
自定义前缀	22
禁止或允许添加自定义前缀	22
定义自定义前缀	23
AIMID 前缀	23
CodeID 前缀	23
ECI 标识符输出	24
自定义后缀	24
禁止或允许添加自定义后缀设置	24
定义自定义后缀	25
结束符后缀	25
禁止或允许添加结束符后缀设置	25
条码参数设置	27

简介	27
Code 128	27
允许/禁止识读Code 128	27
UCC/EAN-128	27
允许/禁止识读UCC/EAN-128	27
AIM 128	27
允许/禁止识读AIM 128	27
EAN-8	28
允许/禁止识读EAN-8	28
设置是否传送校验位	28
设置是否允许识读2 位附加码	28
设置是否允许读5 位附加码	29
设置是否把结果扩展成EAN-13	30
EAN-13	30
允许/禁止识读EAN-13	30
设置是否传送校验位	30
设置是否允许识读2 位附加码	30
设置是否允许读5 位附加码	31
ISSN	32
允许/禁止识读ISSN	32
ISBN	32
允许/禁止识读ISBN	32
ISBN 数据位设置	32
UPC-E	33
允许/禁止识读UPC-E	33
设置是否传送校验位	33
设置是否允许识读2 位附加码	33
设置是否允许读5 位附加码	34
设置是否传送系统字符“0”	34
设置是否结果扩展成UPC-A	34
UPC-A	35
允许/禁止识读UPC-A	35
设置是否传送校验位	35
设置是否允许识读2 位附加码	35
设置是否允许读5 位附加码	36
设置是否传送系统字符“0”	36
Interleaved 2 of 5	37
允许/禁止识读Interleaved 2 of 5	37
设置是否传送校验位	37
ITF-6	38
允许/禁止识读ITF-6	38
ITF-14	38
允许/禁止识读ITF-14	38
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)	39
允许/禁止识读Matrix 2 of 5	39
检验设置	39
Industrial 25	40
允许/禁止识读Industrial 25	40
设置是否传送校验位	40

Standard 25	40
允许/禁止识读 Standard 25.....	40
设置是否传送校验位	41
Code 39.....	41
允许/禁止识读 Code 39.....	41
设置是否传送起始符和终止符	41
检验设置	42
ASCII 码识别范围设置.....	42
Codabar.....	43
允许/禁止识读 Codabar	43
检验设置	43
起始符与终止符设置	43
Code 93.....	44
允许/禁止识读 Code 93.....	44
检验设置	44
Code 11.....	45
允许/禁止识读 Code 11.....	45
检验设置	45
Plessey	46
允许/禁止识读 Plessey	46
检验设置	46
MSI-Plessey.....	47
允许/禁止识读 MSI-Plessey.....	47
检验设置	47
RSS-14.....	48
允许/禁止识读 RSS-14	48
AI(01)字符发送设置	48
RSS-Limited.....	49
允许/禁止识读 RSS- Limited	49
AI(01)字符发送设置	49
RSS-Expand	49
允许/禁止识读 RSS-Expand	49
PDF417.....	50
允许/禁止识读 PDF417.....	50
Data Matrix.....	50
允许/禁止识读 Data Matrix.....	50
设置是否识别镜像Data Matrix.....	50
矩形码识别设置	50
QR.....	51
允许/禁止识读QR	51
设置允许/禁止识读 Micro QR.....	51
附录.....	52
默认设置表	52
数据码	58
AIMID 列表.....	60
CODEID 列表	62
命令设置表	63

系统设置

恢复出厂参数

读取“设置所有属性恢复出厂默认”条码，将使识读器的所有属性设置恢复成出厂状态。
在以下情况下您最有可能使用到此条码：

- 1、识读器设置出错，如无法识读条码；
- 2、您忘记了之前对识读器做过何种设置，而又不希望受之前的设置影响；
- 3、设置了识读器使用某项不常使用的功能，并使用完成后。



WFFD980
恢复默认设置

照明灯

照明灯用以在读码时提供照明以便识读器更好地获取条码图像，您可以将其设置为以下状态中的一种：

- 无照明模式：在任何情况下照明灯都熄灭
- 识读亮模式：读码时照明灯持续发光，其他工作状态时熄灭
- 常亮模式：芯片正常工作后，照明灯持续发光



W0C0000
无照明模式



W0C0004
**识读亮模式



W0C000C
常亮模式

对焦灯

(注：仅适用于带对焦灯的产品)

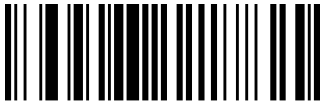
对焦灯用以在读码时帮助您找到最佳识读距离，可以将其设置为以下状态中的一种：

- 无对焦灯模式：在任何情况下对焦灯都熄灭。
- 识读亮模式：读码时闪烁发光，其他工作状态时熄灭；
- 常亮模式：芯片正常工作后，对焦灯持续发光



W300000

无对焦灯模式



W300010

**识读亮模式



W300030

常亮模式

提示音

启动/关闭开机提示音



W200E20

**启动开机提示音



W200E00

关闭开机提示音

启动/关闭静音

当读取“启动静音”，芯片所有的提示音均被关闭。读取“关闭静音”即可恢复相应提示音。



W400000

启动静音



W400040

**关闭静音

解码成功声音音量/音长设置



WFF09DA

低频声音



WFF094B

**中频声音



WFF0925

高频声音



WFF0A1F

音长40ms



WFF0A3E

**音长80ms



WFF0A5D

音长120ms

识读模式

手动识读模式

默认设置，扫描器将在按下触发键后开始读码，在读码成功或松开触发键后停止读码。



W030000

手动识读

自动识读模式

设置完毕，扫描器在一次读码完成后间隔一段时间后（可设置）会自动开始下一次读码；直至设置成其他识读模式，扫描器停止读码，退出自动识读模式。

在自动识读模式下触发键会暂时切换成手动识读模式，30s 后会再次自动切换回自动识读模式。



W030002

自动识读

在自动识读模式下，扫描器可以设置读码时间长度，读码时间可设置为0.1~25.5s，当设置为0时，表示无限长时间。



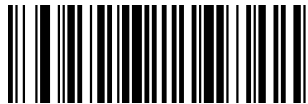
M00031D

设置读码时间长度

读码时间以 100ms 为单位，可设置0.1~25.5s（数据码见附录，两个数字码的时间间隔没有要求，但中途不能扫别的码）。例如：设置读码时长为5000ms 的步骤为：

- 1、识读“设置读码时间长度”
- 2、识读数字“3”“2”（十六进制换算）

间歇时间设置：



M00031C

设置扫描的间歇时长

间歇时间以 100ms 为单位，可设置0~25.5s（数据码见附录，两个数字码的时间间隔没有要求，但中途不能扫别的码）。例如：设置间歇时长为 5000ms 的步骤为：

- 1、识读“设置间歇模式的间歇时长”
- 2、识读数字“3”“2”（十六进制换算）

感应识读模式

设置完毕，无需触发，设备即开始侦测窗口前环境的变化。读码完成后停止并处于监测状态等待下一次环境亮度的改变。此模式下单击触发键也可以启动读码。设备对周围环境感应的灵敏度可以设置。



W030003

**感应识读

在感应识读模式下，扫描器可以设置读码时间长度，并设置感应时长：



M00031D

设置读码时间长度

读码时间以 100ms 为单位，可设置 0~25.5s（数据码见附录，两个数字码的时间间隔没有要求，但中途不能扫别的码）。

例如：设置感应时长为 5000ms 的步骤为：

- 1、识读“设置读码时间长度”
- 2、识读数字“3”“2”（十六进制换算）

灵敏度是感应读码状态下阅读器对周围环境变化剧烈程度的感应程度。用户可以根据自身的使用环境来选择灵敏度，以提高读码的效率。



M00031A

自定义灵敏度

感应模式下灵敏度级别的设置方法可设置 0-255 共 255 个等级，数值越小，灵敏度级别越高。

（数据码见附录，两个数字码的时间间隔没有要求，但中途不能扫别的码）

例如：设置灵敏度级别为 10 的步骤为：

- 1、识读“自定义灵敏度”
- 2、识读数字“0”“A”（十六进制换算）

相同条码输出间隔时间

该设置仅针对自动识读模式和感应模式，手动识读模式下无效。在间隔时间内，当设备扫描同一个条码，设备只输出一次。默认间隔时间为 1.5s

间隔时间以 100ms 为单位，可设置 0~25.5s（数据码见附录，两个数字码的时间间隔没有要求，但中途不能扫别的码）。例如：设置间隔时长为 5000ms 的步骤为：

- 1、识读“设置同码间隔时间长度”
- 2、识读数字“3”“2”（十六进制换算）



M00031B

同码间隔时间长度

应用模式设置



W032200

**对比度模式



W032201

**移动适应性模式



W032202

**默认景深模式

图像正反色解码设置

当设置了正反色解码后，首先会对正常的图像进行一次解码，若解码不成功，这将图像反色后，再进行一次解码。正反色图像解码仅支持二维码制。



W100200

**正色图像解码



W100210

正反色图像解码

产品序列号查询



WFFD982

查询产品序列号

通讯设置

简介

识读引擎能提供 RS232、虚拟串口、USB-KBW/POS 通信接口，

RS232 接口在其他线未连接时均有效，建立正常的通讯时，需要对波特率等参数做相应的设置，其他的几种通信接口可以通过设置码进行切换，默认为 USB-KBW。

RS232 接口可以通过发送指令的方式对设备进行设置，具体方法见附录：命令设置表。

使用 USB 接口时可以通过设置虚拟串口使用串口功能，以及在串口中传输数据。

RS232、USB-KBW/POS 的通信命令均为同一套命令集。

通讯功能设置

RS232 功能



W030D00
RS232 功能

虚拟串口功能

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”）。



W030D02
虚拟串口功能

USB-KBW 功能

键盘模式时，英文字符会被输入法拦截，可能会影响最终结果。



W030D01
USB-KBW 功能

USB HID-POS 功能



W030D03
USB HID-POS 功能

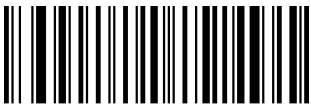
串口参数设置

波特率设置

当识读者与主机使用串口线连接时，双方需要设置相同的通讯参数以保证通讯的正常进行，需 要设置通讯时的波特率（即传输速率）。

波特率是 232 数据通讯时每秒传输的位数（8 位一个字节），识读者和数据接收主机所使用的 波特率须保持一致才能保证数据传输的准确。识读者支持以下列出的波特率，单位是 bit/s。

{1200,2400,4800,9600,14400,19200,38400,57600,115200};



WFF2A03
**波特率 9600



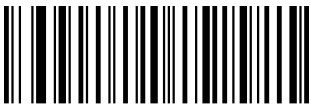
WFF2A00
波特率 1200



WFF2A01
波特率2400



WFF2A02
波特率 4800



WFF2A04
波特率 14400



WFF2A05
波特率 19200



WFF2A06

波特率 38400



WFF2A07

波特率 57600



WFF2A08

波特率 115200

USB 键盘功能设置

键盘输入模式控制

键盘下分为三种输入方式

键盘标准输入模式



W036100

标准输入模式

键盘仿真输入控制字符模式

16 进制值位于 0x00~0x1F 之间的 ASCII 值可以被转义成为某个控制功能键。控制功能键的输入在虚拟键盘中的操作如下，具体的 ASCII 值与控制功能键的对应关系见下页附表：

- 1、按住“Ctrl”键不放；
- 2、按指定的控制功能键；
- 3、松开“Ctrl”键和控制功能键。

ASCII(HEX)	Function key	ASCII(HEX)	Function Key
00	@	10	P
01	A	11	Q
02	B	12	R
03	C	13	S
04	D	14	T
05	E	15	U
06	F	16	V

07	G	17	W
08	H	18	X
09	I	19	Y
0A	J	1A	Z
0B	K	1B	[
0C	L	1C	\
0D	M	1D]
0E	N	1E	6
0F	O	1F	.

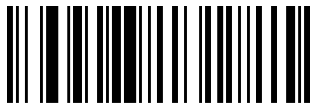


W036102
仿真输入控制字符模式

键盘仿真输入模式

为了使识读器能够在任何语言制式下输入任意 ASCII 字符（16 进制值在 0x00~0xff），可以将虚拟键盘设置为键盘仿真输入字符模式。在开启“仿真输入字符”功能后，依次识读想要输入的 ASCII 字符对应的字符代码的数据码，识读器在解码成功后将采用如下虚拟键盘操作：

- 1、按住“ALT”键不放
- 2、根据该字符代码，依次按数字键盘中的数字键
- 3、松开“ALT”键



W036101
仿真输入字符模式

字符编码模式

在键盘仿真输入模式，需要了解字符的编码模式，才能将解码出的数据进行正确的键值转换，CODEPAGE 和 UTF-8 在某些情况下会出现无法区分的情况，在这个情况下，请用户选择当前条码的确定的编码方式。



W036201
CODEPAGE



W036202
UTF-8

键盘仿真输入(文字直传)

EXCEL 和文本编辑器对中文的输入要求为 ANSI 的格式，识读者将输出的数据做转换，并通过 ALT+XX 的方式进行发送，实现在 EXCEL 和文本编辑器中实现中文 USB 直传。

WORLD 和 QQ 对中文的输入要求为 UNICODE 的格式，识读者将输出的数据做转换，并通过 ALT+XX 的方式进行发送，实现在 WORLD 和 QQ 中实现中文 USB 直传。

识读者在解码成功后将采用如下虚拟键盘操作：

- 1、按住“ALT”键不放
- 2、根据该字符代码，依次按数字键盘中的数字键
- 3、松开“ALT”键



W806100

EXCEL 和文本中输入文字符模式 (ALT)



W806180

WORLD 和 QQ 中输入文字符模式(ALT)

输出前导“0”

您可以打开此功能，将通过数字键盘发送的字符序列作为 ISO 字符发送，这些字符具有前导零。例如，ASCII A 传输为“ALT MAKE”0065“ALT BREAK”。这个特性只有在使用 codepage 文字直传时有效。



W046204

开启输出前导零



W046200

关闭输出前导零

键盘布局



WFF6B00

美国英语



WFF6B01

比利时键盘



WWF6B02

巴西键盘



WWF6B03

加拿大(法语)键盘



@WWF6B04

捷克斯洛伐克键盘



@WWF6B05

丹麦键盘



@WWF6B06

芬兰(瑞典语)键盘



@WWF6B07

法国键盘



@WWF6B08

德国/奥地利键盘



@WWF6B09

希腊键盘



@WWF6B0A

匈牙利键盘



@WWF6B0B

以色列(希伯来语)键盘



@WFF6B0C

意大利键盘



@WFF6B0D

拉丁美洲键盘



@WFF6B0E

荷兰（荷兰语）键盘



@WFF6B0F

挪威键盘



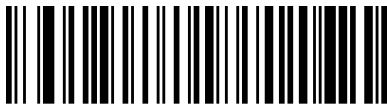
@WFF6B10

波兰键盘



@WFF6B11

葡萄牙键盘



@WFF6B12

罗马尼亚键盘



@WFF6B13

俄罗斯键盘



@WFF6B14

斯洛伐克键盘



@WFF6B15

西班牙键盘



@WFF6B16

瑞典键盘



@WFF6B17

瑞士（德语）键盘



@WFF6B18

土耳其 F 键盘



@WFF6B19

土耳其 Q 键盘



@WFF6B1A

英国英语键盘



@WFF6B1B

日本键盘

Code Page



@WFF6B80

Code Page 1252（拉丁，西欧）



@WFF6B81

1251（西里尔文）



@WFF6B82

1250（中欧）



@WFF6B83

1253（希腊语）



@WFF6B84

1254 土耳其语



@WFF6B85

1255 希伯来语



@WFF6B86

1256 阿拉伯语



@WFF6B87

1257 波罗的海



@WFF6B88

1258 越南语



@WFF6B89

936 简体中文，GB2312, GBK



@WFF6B8A

950 繁体中文，Big5



@WFF6B8B

874 泰语



@WFF6B8C

932 日语，Shift-JIS

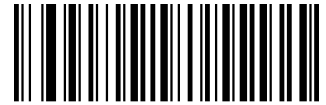
设置字符间延迟

字符间延迟时间区间为 0-30ms，以 10ms 为一个级别，一共 3 个级别。默认值为 0ms。



WC06F00

不延时



WC06F40

**延时10ms



WC06F80

延时20ms



WC06FC0

延时30ms

强制转换字母大小写

此项设置允许强制锁定识读器虚拟键盘字母的大小写状态。此项设置仅在标准输入模式和仿真输入控制字符模式下有效。若设置为“全部转换为大写字母”，则无论条码数据中字母是大写还是小写，全部转换为大写字母；若设置为“全部转换为小写字母”，则无论条码数据中字母是大写还是小写，全部转换为小写字母；



W386100

** 不转换



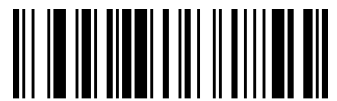
W386120

全转换成大写字符



W386130

全转换成小写字符



W386108

大小写互换

数据格式设置

简介

识读器解码成功后，获得一串数据，这串数据可以是数字，英文，符号等等，这串数据就是条码所包含的数据信息。

在实际应用中，我们可能不仅仅需要条码的数据信息，或者说条码所包含的数据信息不能满足您的需要。如您想获得这串数据信息是来自于哪一种类型的条码，或者想知道条码信息是在哪一天扫描的，或者您希望在扫描完一个条码后，记录条码的文本可以自动回车换行，而这些可能不包含在条码的数据信息中。

在制码时增加这些内容，势必增加条码长度且灵活性不够，不是提倡的做法。此时我们想到，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，增加前后缀的方法，既满足了需求又无需修改条码本身的信息内容。

TIPS: 条码处理的步骤为：先添加前后缀（除结束符后缀外），再增加结束符后缀。

前缀顺序设置



W01E100

CodeID+自定义+AIMID



W01E101

自定义+CodeID+AIMID

自定义前缀

禁止或允许添加自定义前缀

自定义前缀在解码信息之前添加用户自定义的字符串，字符串的长度不大于5。例如，允许添加自定义前缀并设置前缀为字符串“AB”，识读数据为“123”的条码后，识读器在“123”字符串前添加“AB”字符串，主机端接收到“AB123”



W04E100

****禁止添加自定义前缀**



W04E104
允许添加自定义前缀

定义自定义前缀

首先读取“设置自定义前缀”，然后按顺序读取要设置的前缀字符串中每个字节的 16 进制值。



M000100
添加自定义前缀

Example

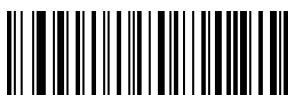
设置自定义前缀为“CODE”（16 进制值为 0x43/0x4F/0x44/0x45）：

1. 读“添加自定义前缀”设置码
2. 读以下数据码：“4”3”4”F”4”4”4”5”

设置完成后，只要设置过“允许添加自定义前缀”，则读取任何条码，采集器都将在数据前添加自定义前缀字符串“CODE”。

AIMID 前缀

AIM 是 Automatic Identification Manufacturers（自动识别制造商协会）的简称，AIMID 为各种标准条码分别定义了识别代号，具体定义见附录。识读器在解码后可以将此识别代号添加在条码数据前，即 AIMID 前缀。



WFFD9C1
**禁止AIM-ID 输出



WFFD9C0
允许AIM-ID 输出

CodeID 前缀

除了 AIM 前缀可用于识别不同的条码类型外，用户也可以使用 Code ID 前缀来标识条码类型。与 AIM 前缀不同，每种条码类型所对应的 Code ID 前缀是可以自定义的。

所有条码的 CodeID 为 1 个或 2 个字符，并且必须为字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。



W800200

**禁止添加CodeID 前缀



W800280

允许添加CodeID 前缀

CODEID 输出的类型分为两种：原始模式，可见字符模式（详细常见 CODEID 列表）。



W018A00

**原始CODEID



W018A01

可见字符 CODEID

ECI 标识符输出

ECI（扩充解释）模式是一种特殊模式，它允许输出的数据流与默认的字符集有不同的解释。ECI 标识符由 6 位字符组成，用于标识具体的 ECI 任务，如标识符“000020”标识 JIS8 和 JIS 字符集。标识符对应的具体任务可参阅《AIM ECI 规范》。



@W406100

屏蔽 ECI 标识符



@W406140

输出 ECI 标识符

自定义后缀

禁止或允许添加自定义后缀设置

自定义后缀就是在解码信息后添加用户自定义的字符串。例如，允许添加自定义后缀并设置后缀为字符串“AB”，识读数据为“123”的条码后，识读器在“123”字符串后添加“AB”字符串，主机端接收到“123AB”。



W08E100

**禁止添加自定义后缀



W08E108

允许添加自定义后缀

定义自定义后缀

首先读取“设置自定义后缀信息”，然后按顺序读取要设置的后缀字符串中每个字节的 16 进制值。



M000101

添加后缀

Example

设置自定义后缀为“AGE”（16 进制值为0x41/0x47/0x45）：

1. 读“设置自定义后缀”设置码
2. 读以下数据码：“4”1”4”7”4”5”

这样设置完成后，只要设置过“允许添加自定义后缀”，则读取任何条码，采集器都将在数据后添加自定义后缀字符串“AGE”。

结束符后缀

禁止或允许添加结束符后缀设置

结束符后缀用于标志一段完整数据信息的结束。



W616000

禁止添加结束符后缀



W616001

**允许添加结束符后CR



W616021

允许添加结束符后CR+LF



W616041

允许添加结束符后 TAB



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

条码参数设置

简介

每种类型的条码都有其独特的属性，通过本章的设置码可以调整识读器适应这些属性变化。您也可以禁止识读器识读不会使用到的条码类型以提高识读器的工作性能。

Code 128

允许/禁止识读Code 128



W011601

**允许识读Code 128



W011600

禁止识读Code 128

UCC/EAN-128

允许/禁止识读UCC/EAN-128

UCC/EAN-128，使能关闭时候会识别成 Code128



W011701

**允许识读UCC/EAN-128



W011700

禁止识读UCC/EAN-128

AIM 128

允许/禁止识读AIM 128

AIM128 使能关闭时会识别成 Code128 码制。



W101610

**允许识读AIM 128



W101600

禁止识读AIM 128

EAN-8

允许/禁止识读EAN-8



W011301

**允许识读EAN-8



W011300

禁止识读EAN-8

设置是否传送校验位

EAN-8 条码数据固定为 8 字符，第 8 位字符为检验位，用于检验全部 8 个字符的正确性。



W041304

**传送校验位



W041300

不传送校验位

设置是否允许识读2 位附加码

2 位扩展码指在普通条码后面追加的 2 位数字条码，下图为带 2 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为 2 位扩展码。



W381318
仅允许识读2 位附加码



W381310
允许识读2 位附加码及不带附加码



W381300
**仅可识读不带附加码

设置是否允许读5 位附加码

5 位扩展码指在普通条码后面追加的 5 位数字条码，下图为带 5 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为 5 位扩展码：



W381328
仅允许识读5 位附加码



W381320
允许识读5 位附加码及不带附加码



W381300
**仅可识读不带附加码

设置是否把结果扩展成 EAN-13

结果扩展成EAN-13 就是在EAN-8 的条码数据前补5 位0 后再进行传输



W401300

**不把条码信息扩展成13 位EAN-13



W401340

把条码信息扩展成13 位,前面加0

EAN-13

允许/禁止识读EAN-13



W011101

**允许识读EAN-13



W011100

禁止识读EAN-13

设置是否传送校验位

EAN-13 条码数据固定为 13 字符，第 13 位字符为检验位，用于检验全部 13 个字符的正确性。



W041104

**传送校验位



W041100

不传送校验位

设置是否允许识读2 位附加码

2 位扩展码指在普通条码后面追加的 2 位数字条码，下图为带 2 位扩展码的条码，其中左边

蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为 2 位扩展码。



W381110

允许识读2 位附加码及不带附加码



W381118

仅允许识读2 位附加码



W381100

**仅可识读不带附加码

设置是否允许读5 位附加码

5 位扩展码指在普通条码后面追加的 5 位数字条码，下图为带5 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为5 位扩展码：



W381120

允许识读5 位附加码及不带附加码



W381128

仅允许识读5 位附加码



W381100

**仅可识读不带附加码

ISSN

允许/禁止识读ISSN

ISSN 使能关闭时，会识别成 EAN-13 码制。



ISBN

允许/禁止识读ISBN

ISBN 使能关闭时，会识别成 EAN-13 码制。



ISBN 数据位设置



UPC-E

允许/禁止识读UPC-E



W011501

**允许识读UPC-E



W011500

禁止识读UPC-E

设置是否传送校验位

UPC-E 条码数据固定为 8 字符，第 8 位字符为检验位，用于检验全部 8 个字符的正确性。



W041504

**传送校验位



W041500

不传送校验位

设置是否允许识读2 位附加码

2 位扩展码指在普通条码后面追加的 2 位数字条码，下图为带 2 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为 2 位扩展码：



W701520

允许识读2 位附加码及不带附加码



W701530

仅允许识读2 位附加码



W701500

**仅可识读不带附加码

设置是否允许读5 位附加码

5 位扩展码指在普通条码后面追加的 5 位数字条码，下图为带5 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为5 位扩展码。



W701540

允许识读5 位附加码及不带附加码



W701550

仅允许识读5 位附加码



W701500

**仅可识读不带附加码

设置是否传送系统字符“0”



W081508

传送系统字符“0”



W081500

**不传送系统字符“0”

设置是否结果扩展成UPC-A

芯片可以根据标准算法将 UPC-E 类型条码的解码结果扩展为 UPC-A 类型条码。



W801580

把结果扩展为UPC-A



W801500

**不把结果扩展为UPC-A

UPC-A

UPC-A 使能关闭时，会识别成 EAN-13 码制。

允许/禁止识读UPC-A



W011401

**允许识读UPC-A



W011400

禁止识读UPC-A

设置是否传送校验位

UPC-A 条码数据固定为 13 字符，第 13 位字符为检验位，用于检验全部 13 个字符的正确性。



W041404

**传送校验位



W041400

不传送校验位

设置是否允许识读2 位附加码

2 位扩展码指在普通条码后面追加的 2 位数字条码，下图为带 2 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为 2 位扩展码。



W701430
仅允许识读2 位附加码



W701420
允许识读2 位附加码及不带附加码



W701400
**仅可识读不带附加码

设置是否允许读5 位附加码

5 位扩展码指在普通条码后面追加的 5 位数字条码，下图为带5 位扩展码的条码，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为5 位扩展码。



W701450
仅允许识读5 位附加码



W701440
允许识读5 位附加码及不带附加码



W701400
**仅可识读不带附加码

设置是否传送系统字符“0”

UPC-A 条码的第 1 个字节是系统字符，其值固定为“0”。



W081408
传送系统字符“0”



W081400
**不传送系统字符“0”

Interleaved 2 of 5

允许/禁止识读Interleaved 2 of 5



W011801
**允许识读Interleaved 2 of 5



W011800
禁止识读 Interleaved 2 of 5

设置是否传送校验位

Interleaved 2 of 5 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则一定是数据的最后 1 个字节。校验位是除校验位外所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

- 设置为“不校验”则识读者将正常传输所有条码数据。
- 设置为“校验但不传送校验位”，识读者将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后一位校验位外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。
- 设置为“校验且传送校验位”则识读者将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。

Interleaved 2 of 5 条码的编码位数必须是偶数，校验位包含在编码中，若编码为奇数，则在第 1 位前补 0。校验位是制码时自动生成的。



W0C1800
**无校验



W0C1804
校验但不传送校验符



W0C180C

校验且传送校验符

ITF-6

ITF-6 使能关闭时，会识别成 Interleaved 2 of 5 码制。

允许/禁止识读ITF-6



W011900

**禁止识读ITF-6



W051901

允许识读ITF-6 但不传送校验符



W051905

允许识读 ITF-6 且传送校验符

ITF-14

ITF-14 使能关闭时，会识别成 Interleaved 2 of 5 码制。

允许/禁止识读ITF-14



W201800

禁止识读ITF-14



WA01820

允许识读ITF-14 但不传送校验符



WA018A0

**允许识读 ITF-14 且传送校验符

Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)

允许/禁止识读 Matrix 2 of 5



W011A01

**允许识读Matrix 2 of 5



W011A00

禁止识读 Matrix 2 of 5

检验设置

Matrix 2 of 5 条码数据中不强制包含校验符，如果有校验符，则是数据的最后 1 个字符。校验符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

因此，设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不传送校验符”则识读器将根据条码最后1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验符外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且传送校验符”则识读器将根据条码最后1 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常数据最后1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W041A00

**无校验



W0C1A04

校验但不传送校验符



W0C1A0C

校验且传送校验符

Industrial 25

允许/禁止识读 Industrial 25



W081908

**允许识读Industrial 25



W081900

禁止识读Industrial 25

设置是否传送校验位

Industrial 25 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

— 设置为“不校验”则芯片将正常传输所有条码数据。

— 设置为“校验但不传送校验位”则芯片将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后 1 位校验位外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。

— 设置为“校验且传送校验位”则芯片将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



W201900

**不校验



W601920

校验但不传送校验位



W601960

校验且传送校验位

Standard 25

允许/禁止识读 Standard 25



W101A10

****允许识读Standard 25**



W101A00

禁止识读Standard 25

设置是否传送校验位

Standard 25 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位 是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

- 设置为“不校验”则芯片将正常传输所有条码数据。
- 设置为“校验但不传送校验位”则芯片将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则传输除最后 1 位校验位外的正常数据，校验失败将不发送条码内容。
- 设置为“校验且传送校验位”则芯片将根据条码最后 1 位数据进行校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将不发送条码内容。



W401A00

****无校验**



WC01A40

校验但不传送校验符



WC01AC0

校验且传送校验符

Code 39

允许/禁止识读 Code 39



W011C01

****允许识读Code 39**



W011C00

禁止识读Code 39

设置是否传送起始符和终止符

Code 39 条码数据前后各有一个字符的“*”作为起始符和终止符，可以设置在读码成功后是否

将起始符和终止符与条码数据一同传输。



W041C04
传送起始符和终止符



W041C00
**不传送起始符和终止符

检验设置

Code 39 条码数据中不强制包含校验符，如果有校验符，则是数据的最后 1 个字符。校验符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。因此，设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据；设置为“校验但不传送校验符”则识读器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验符外的正常数据，校验失败将提示读码失败；设置为“校验且传送校验符”则识读器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W081C00
**无校验



W181C08
校验但不传送校验符



W181C18
校验且传送校验符

ASCII 码识别范围设置

Code 39 码数据中可以包括所有 ASCII 字符，但识读器默认情况下只识读部分 ASCII 字符，通过设置，可以打开识读完整 ASCII 字符的功能。



W201C00
**关闭全 ASCII 识读功能



W201C20
开启全 ASCII 识读功能

Codabar

允许/禁止识读 Codabar



W011E01

**允许识读Codabar



W011E00

禁止识读Codabar

检验设置

Codabar 条码数据中不强制包含校验符，如果有校验符，则是数据的最后 1 个字符。校验符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

因此，设置为“无校验”则识读者将正常传输所有条码数据。设置为“校验但不传送校验符”则识读者将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验符外的正常数据，校验失败将提示读码失败。设置为“校验且传送校验符”则识读者将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W101E00

**无校验



W301E10

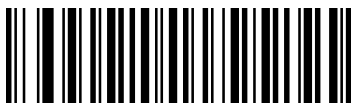
校验但不传送校验符



W301E30

校验且传送校验符

起始符与终止符设置



W021E00

不传送起始符和终止符



W021E02

**传送起始符和终止符



W0C1E00

**以ABCD/ABCD 作为起始和终止字符



W0C1E04

以ABCD/TN*E 作为起始和终止字符



W0C1E08

以abcd/abcd 作为起始和终止字符



W0C1E0C

以abcd/tn*e 作为起始和终止字符

Code 93

允许/禁止识读 Code 93



W081208

**允许识读Code 93



W081200

禁止识读Code 93

检验设置

Code 93 条码数据中不强制包含校验符，如果有校验符，则是数据的最后 2 个字符。校验符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

因此，设置为“无校验”则识读者将正常传输所有条码数据。设置为“校验但不传送校验符”则识读者将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则传输除校验符外的正常数据，校验失败将提示读码失败。设置为“校验且传送校验符”则识读者将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常数据最后 2 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W201200

无校验



W601220

**校验但不传送校验符



W601260

校验且传送校验符

Code 11

允许/禁止识读 Code 11



W011D01

**允许识读Code 11



W011D00

禁止识读Code 11

检验设置

Code 11 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则可以是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

因此，设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据。



W1C1D00

无校验



W1C1D04

**一位校验，MOD11



W1C1D08

两位校验MOD11/MOD11



W1C1D0C

两位校验MOD11/MOD9



W1C1D10

MOD11 单校验 (Len <= 10) MOD11/MOD11 双校验 (Len >= 10)



W1C1D14

MOD11 单校验 (Len <= 10) MOD11/MOD9 双校验 (Len >= 10)



W201D00

不发送校验位



W201D20

**发送校验位

Plessey

允许/禁止识读 Plessey



W011F01

允许识读Plessey



W011F00

**禁止识读Plessey

检验设置

Plessey 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则可以是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。因此，设置为“无校验”则识读器

将正常传输所有条码数据。



W021F00

无校验



W061F02

**校验但不传送校验符



W061F06

校验且传送校验符

MSI-Plessey

允许/禁止识读 MSI-Plessey



W081F08

**允许识读MSI-Plessey



W081F00

禁止识读MSI-Plessey

检验设置

MSI-Plessey 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则可以是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

因此，设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据。



W301F00

无校验



W301F10

**一位校验，MOD10



W301F20
两位校验MOD10/MOD10



W301F30
两位校验MOD10/MOD11



W401F00
不发送校验位



W401F40
**发送校验位

RSS-14

允许/禁止识读 RSS-14



W011B01
**允许识读RSS-14



W011B00
禁止识读RSS-14

AI(01)字符发送设置



W041B04
** 发送AI(01)字符



W041B00
不发送AI(01)字符

RSS-Limited

允许/禁止识读 RSS- Limited



W081B08

**允许识读RSS- Limited



W081B00

禁止识读RSS- Limited

AI(01)字符发送设置



W201B20

** 发送AI(01)字符



W201B00

不发送AI(01)字符

RSS-Expand

允许/禁止识读 RSS-Expand



W401B40

**允许识读RSS-Expand



W401B00

禁止识读RSS-Expand

PDF417

允许/禁止识读 PDF417



W010C01

**允许识读PDF417

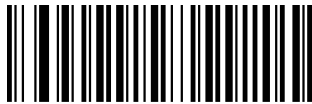


W010C00

禁止识读PDF417

Data Matrix

允许/禁止识读 Data Matrix



W080C08

**允许识读DM



W080C00

禁止识读DM

设置是否识别镜像Data Matrix



W0C4A0C

允许识别镜像



W0C4A00

**禁止识别镜像

矩形码识别设置

矩形码，此处特指指长方形的Data Matrix 条码。Data Matrix 条码有两种格式：

— 长宽模块数一致的正方形码：10*10，12*12.... 144*144。

— 长宽模块数不一致的矩形码：6*16;6*14...14*22。



W034B03

**识别矩形码



W034B00

不识别矩形码

QR

允许/禁止识读QR



W800D80

**允许识读QR



W800D00

禁止识读QR

设置允许/禁止识读 Micro QR

在允许识读 QR 时，此设置才有效



W049904

允许Micro QR 解码



W049900

**禁止Micro QR 解码

附录

默认设置表

参数名称	默认设置	备注
综合设置		
设置码功能	ON	设置为 OFF，发送出设置码信息
工作模式	手动识读	
设置读码时间长度	15 秒	参数范围：0-255 秒，0 为无限长，步长为 1 秒
设置扫描的间歇时长	1 秒	参数范围：0-22.5 秒，步长为 0.1 秒
灵敏度级别	高灵敏度	感应模式下有效
安全级别	1 级	
解码声音	中频,80ms 声长	识读成功的提示音
重复识读同一条码	Off	自动模式、感应模式下有效
通讯设置		
波特率	9600	
串口参数校验	无校验	
停止位	1 位	
流控	Off	
数据位	8 个	
USB 虚拟键盘功能	On	
虚拟键盘布局选择	第 1 种	第 1 种，美国英语键盘
字符间延迟时间	0ms	0~15ms
字符转换	不转换	
数字锁定	Off	
数据格式设置		
前缀顺序设置	CodeID +AIMID	CodeID+(AIMID+Data)+Terminal
添加 AIMID 前缀	Off	]Cm 标识
添加 CodeID	Off	1 个字符
添加结束符后缀	Off	0x"0D"
条码参数设置项		
通用		
所有条码都不输出 AIM ID	On	二选一
所有条码都输出 AIM ID	Off	
Code 128		
使能	On	
最大长度	80	
最小长度	1	
UCC/EAN-128		

使能	On	
最大长度	80	
最小长度	1	
AIM 128		
使能	Off	识别成 Code128
最大长度	80	
最小长度	1	
EAN-8		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
要求附加码	Off	
扩展为 EAN-13	Off	
扩展时，类型变为 EAN-13	Off	
EAN-13		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
要求附加码	Off	
ISSN		
使能	Off	识别成 EAN-13
ISBN		
使能	On	
使用 13 位 ISBN	On	
UPC-E		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
要求附加码	Off	
扩展为 UPC-A	Off	
扩展时，类型变为为 UPC-A	Off	
传送系统码	Off	
UPC-A		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
要求附加码	Off	
传送系统码	Off	
Interleaved 2 of 5		

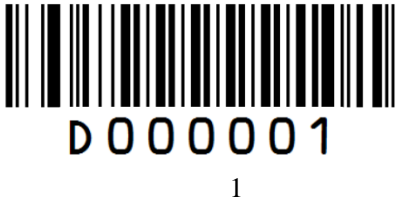
使能	On
----	----

校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	100	
最小长度	6	最小不能少于 1
ITF-6		
使能	Off	识别成 Interleaved 2 of 5
ITF-14		
使能	Off	识别成 Interleaved 2 of 5
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	80	
最小长度	6	最小不得少于 1
Industrial 25		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	80	
最小长度	6	最小不得少于 1
Standard 25		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	80	
最小长度	6	最小不得少于 1
Code 39		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
传送起始符与终止符	Off	
支持 Full ASCII	Off	
最大长度	50	
最小长度	4	最小不得少于 1
Codabar		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
传送起始符与终止符	On	
ABCD/ABCD 作起始与终止	On	四选一
ABCD/TN*E 作起始与终止	Off	
abcd/abcd 作起始与终止	Off	
abcd/tn*e 作起始与终止	Off	

最大长度	60	
最小长度	4	最小不得少于 1
Code 93		
使能	On	
校验	On	
传送校验符	Off	
最大长度	80	
最小长度	2	最小不得少于 1
Code 11		
使能	On	
传送校验符	On	
无校验	Off	
1 位 MOD11 校验	On	六选一
2 位 MOD11/MOD11 校验	Off	
2 位 MOD11/MOD9 校验	Off	
自动 2 位 MOD11/MOD11	Off	
自动 2 位 MOD11/MOD9	Off	
最大长度	80	
最小长度	4	最小不得少于 1
Plessey		
使能	On	
校验	On	
传送校验符	Off	
最大长度	60	
最小长度	4	最小不得少于 1
MSI-Plessey		
使能	On	
传送校验符	On	
无校验	Off	
1 位 MOD10 校验	On	四选一
两位校验 MOD10/MOD10	Off	
两位校验 MOD10/MOD11	Off	
最大长度	60	
最小长度	4	最小不得少于 1
GS1-RSS14		
使能	On	
AI 输出	On	
GS1-RSSLimited		
使能	On	
AI 输出	On	
GS1-RSSExpand		
使能	On	
PDF417		

使能	On
宏上送	Off
Data Matrix	
使能	On
镜像码识别	Off
矩形码识别	On
QR	
使能	On
Micro QR	
使能	Off
镜像码识别	Off

数据码





D000008

8



D000009

9



D00000A

A



D00000B

B



D00000C

C



D00000D

D



D00000E

E



D00000F

F

AIMID 列表

条码类型	AIM ID	说明
Code 128	]C0	普通 Code 128
UCC/EAN 128 (GS1-128)	]C1	FNC1 在第 1 码词位置
AIM 128	]C2	FNC1 在第 2 码词位置
EAN-8	]E4	普通 EAN-8 数据
	]E4....]E1...	EAN-8 数据加上 2 Addon
	]E4....]E2...	EAN-8 数据加上 5 Addon
EAN-13	]E0	普通 EAN-13 数据
	]E3	EAN-13 数据加上 2/5 Addon
ISSN	]X5	
ISBN	]X4	
UPC-E	]E0	普通 UPC-E 数据
	]E3	UPC-E 数据加上 2/5 Addon
UPC-A	]E0	普通 UPC-A 数据
	]E3	UPC-A 数据加上 2/5 Addon
Interleaved 2 of 5	]I0	无校验
	]I1	校验且输出校验字符
	]I3	校验但不输出校验字符
ITF-6	]I1	输出校验字符
	]I3	不输出校验字符
ITF-14	]I1	输出校验字符
	]I3	不输出校验字符
Deutsche 14 Deutsche 12	]X0	
Matrix 2 of 5	]X1	无校验
	]X2	有校验且输出校验字符
	]X3	有校验且不输出校验字符
Industrial 2 of 5	]S0	目前没有任何的特别指定
Standard 2 of 5	]R0	无校验
	]R8	MOD 7 校验但不输出校验字符
	]R9	MOD 7 校验且输出校验字符
Code 39	]A0	无校验, 无 Full ASCII 扩展。所有数据如原输出
	]A1	MOD 43 校验, 且输出校验字符
	]A3	MOD 43 校验, 但不输出校验字符
	]A4	进行了 Full ASCII 扩展, 但无校验
	]A5	进行了扩展, MOD43 校验, 且输出校验字符
	]A7	进行了扩展, MOD43 校验, 但不输出校验字符
Codabar	]F0	标准数据包, 没有特别处理

	JF1	用于美国血液中心管理
	JF2	校验，且输出校验字符
	JF4	校验，但不输出校验字符
Code 93	JG0	目前无特别指定
Code 11	JH0	MOD11 单字符校验，且输出校验字符
	JH1	MOD11/MOD11 双字符校验，且输出校验字符
	JH3	校验，但不输出校验字符
	JH8	MOD11/MOD9 双字符校验，且输出校验字符
	JH9	无校验
Plessey	JP0	目前无特别指定
MSI Plessey	JM0	MOD10 校验，且输出校验字符
	JM1	MOD10 校验，但不输出校验字符
	JM7	MOD10 /MOD11 校验，且不输出校验字符
	JM8	MOD10 /MOD11 校验，且输出校验字符
	JM9	无校验
GS1 DataBar (RSS)	Je0	标准数据包
	Je1	其它用途
	Je2	其它用途
	Je3	其它用途
PDF417	JL0	无 ECI
	JL1	有 ECI
Data Matrix	Jd0	ECC 000 - 140
	Jd1	ECC 200
	Jd2	ECC 200, FNC1 在第 1 或 5 位
	Jd3	ECC 200, FNC1 在第 2 或 6 位
	Jd4	ECC 200 支持 ECI 协议
	Jd5	ECC 200, FNC1 在第 1 或 5 位且支持 ECI 协议
	Jd6	ECC 200, FNC1 在第 2 或 6 位且支持 ECI 协议
QR	JQ0	模式 1 (符合 AIM ISS 97-001)
	JQ1	模式 2(2005 symbol), 未使用 ECI 协议
	JQ2	模式 2(2005 symbol), 使用了 ECI 协议
	JQ3	模式 2(2005 symbol), 未使用 ECI 协议, FNC1 在第 1 位
	JQ4	模式 2(2005 symbol), 使用 ECI 协议, FNC1 在第 1 位
	JQ5	模式 2(2005 symbol), 未使用 ECI 协议, FNC1 在第 2 位
	JQ6	模式 2(2005 symbol), 使用 ECI 协议, FNC1 在第 2 位

CODEID 列表

条码类型	Code ID(原始)	Code ID(可见字符)
Code 128 FNC3	1	A(0x41)
Code 128	2	B(0x42)
UCC/EAN 128	3	C(0x43)
EAN-8	4	D(0x44)
EAN-13	5	E(0x45)
UPC-E	6	F(0x46)
UPC-A	7	G(0x47)
Interleaved 2 of 5	8	H(0x48)
ITF-14	9	I(0x49)
ITF-6	10	J(0x4A)
Code 39	13	M(0x4D)
Codabar	15	O(0x4F)
Standard 2 of 5	16	P(0x50)
Code 93	17	Q(0x51)
AIM 128	21	U(0x55)
MSI Plessey	22	V(0x56)
ISBN	23	W(0x57)
Industrial 2 of 5	24	X(0x58)
Matrix 2 of 5	25	Y(0x59)
RSS 14	26	Z(0x5A)
RSS Limited	27	[(0x5B)
RSS Expanded	28	\(0x5C)
Code 11	29	](0x5D)
Plessey	30	^(0x5E)
ISSN	31	_(0x5F)
PDF417	32	`(0x60)
QR	33	a(0x61)
Data Matrix	35	c(0x63)

命令设置表

在 RS232 接口下，可以通过发送以下指令对设备进行相应的设置，每条指令的末尾必须加上英文分号“;”，才能发送成功。发送指令后返回“S”代表设置成功，返回“F”代表设置失败。

二维支付盒子-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
指令触发读码	在手动识读模式下通过串口发送指令控制设备读码	W010201;	W010201;	
恢复出厂设置	成功恢复出厂设置	WFFD980;	WFFD980;	字符串结尾需要加上英文分号；
发送设置码信息	读取设置码时无效，输出设置码信息	W401740;		
照明灯	无照明模式	W0C0000;		
	**识读亮模式	W0C0004;		
	常亮模式	W0C000C;		
对焦灯	无对焦灯模式	W300000;		
	**识读亮模式	W300010;		
	常亮模式	W300030;		
提示音	启动静音	W400000;		
	**关闭静音	W400040;		
	低频声音	WFF09DA;		
	**中频声音	WFF094B;		
	高频声音	WFF0925;		
	音长 40ms	WFF0A1F;		
	**音长 80ms	WFF0A3E;		
	音长 120ms	WFF0A5D;		
手动识读模式	手动识读	W030000;		
自动识读模式	自动识读	W030002;		
	设置读码时间长度	M00031D;	M00031D;D000001; D000000;	设置读码时长为 1000ms
	设置扫描的间歇时长	M00031C;	M00031C;D000001; D000000;	设置扫码间歇时长为 1000ms
感应识读模式	**感应识读	W030003;		
	设置读码时间长度	M00031D;	M00031D;D000001; D000000;	设置读码时长为 1000ms
	自定义灵敏度	M00031A;	M00031A;D000000; D00000A;	设置灵敏度为 10
相同条码输出间隔时间	同码间隔时间长度	M00031B;	M00031B;D000001; D000000;	设置同码间隔为 1000ms
应用模式设置	扫描枪模式	W012200;		
	**固定式模式	W012201;		

图像正反色解码 设置	**正色图像解码	W100200;		
	正反色图像解码	W100210;		
产品序列号查询	查询产品序列号	WFFD982;		
通讯功能设置	RS232 功能	W030D00;		
	USB-KBW 功能	W030D01;		
	USB HID-POS 功能	W030D03;		
串口波特率	**9600	WFF2A03;		
	1200	WFF2A00;		
	2400	WFF2A01;		
	4800	WFF2A02;		
	14400	WFF2A04;		
	19200	WFF2A05;		
	38400	WFF2A06;		
	57600	WFF2A07;		
	115200	WFF2A08;		
键盘标准输入模 式	标准输入模式	W036100;		
键盘仿真输入控 制字符模式	仿真输入控制字符模式	W036102;		
键盘仿真输入 (EXCEL 和文本 中文直传)	文本中文字符模式 (ALT)	W436101;		
	文本中文字符模式 (ALT+ASCII)	W436141;		
键盘仿真输入 (WORLD 和 QQ 中文直传)	WORLD 中文字符模式 (ALT)	W436103;		
	WORLD 中文字符模式 (ALT+ASCII)	W436143		
国家/语言键盘布 局	**美式键盘	WFF6B00;		
	英国英语	WFF6B01;		
设置字符间延时	不延时	WC06F00;		
	**延时 10ms	WC06F40;		
	延时 20ms	WC06F80;		
	延时 30ms	WC06FC0;		
强制转换字母大 小写	**不转换	W386100;		
	全换成大写字母	W386120;		
	全转换成小写字母	W386130;		
	大小写互换	W386108;		
前缀顺序设置	CodeID+自定义+AIMID	W01E100;		
	自定义+CodeID+AIMID	W01E101;		
自定义前缀	**禁止添加自定义前缀	W04E100;		
	允许添加自定义前缀	W04E104;		
	添加自定义前缀	M000100;	M000100;D00000A;	添加自定义前缀 “A”
AIMID 前缀	**禁止 AIMID 输出	WFFD9C1;		
	允许 AIMID 输出	WFFD9C0;		

Code ID 前缀	**禁止添加 CodeID	W800200;		
	允许添加 CODEID 前缀	W800280;		
	**原始 CODEID	W018A00;		
	可见字符 CODEID	W018A01;		
自定义后缀	**禁止添加自定义后缀	W08E100;		
	允许添加自定义后缀	W08E108;		
	添加后缀	M000101;	M000101;D00000A;	添加自定义后缀 "A"
结束符后缀	**设定添加结束符为回车	W616001;		
	允许添加结束符为回车+换行	W616021;		
	允许添加结束符为 TAB 键	W616041;		
	禁止添加结束符后缀	W616000;		
Code 128	**允许识读 Code 128	W011601;		
	禁止识读 Code 128	W011600;		
GS1-128(UCC/EAN-128)	**允许识读 UCC/EAN-128	W011701;		
	禁止识读 UCC/EAN-128	W011700;		
AIM-128	**允许识读 AIM-128	W101610;		
	禁止识读 AIM-128	W101600;		
EAN-8	**允许识读 EAN-8	W011301;		
	禁止识读 EAN-8	W011300;		
	**输出校验	W041304;		
	不输出校验	W041300;		
	允许识读 2 位附加码及不带附加码	W381310;		
	仅允许识读 2 位附加码	W381318;		
	**仅可识读不带附加码	W381300;		
	允许识读 5 位附加码及不带附加码	W381320;		
	仅允许识读 5 位附加码	W381328;		
	**仅可识读不带附加码	W381300;		
	**不把条码信息扩展成 13 位 EAN-13	W401300;		
	信息扩展成 EAN-13, 前面加 0	W401340;		
EAN-13	**允许识读 EAN-13	W011101;		
	禁止识读 EAN-13	W011100;		
	**输出校验	W041104;		
	不输出校验	W041100;		
	允许识读 2 位附加码及不带附加码	W381110;		
	仅允许识读 2 位附加码	W381118;		
	**仅可识读不带附加码	W381100;		
	允许识读 5 位附加码及不带	W381120;		

	附加码			
	仅允许识读 5 位附加码	W381128;		
	**仅可识读不带附加码	W381100;		
ISSN	允许识读 ISSN	W401140;		
	**禁止识读 ISSN	W401100;		
ISBN	**允许识读 ISBN	W011201;		
	禁止识读 ISBN	W011200;		
	**13 位	W041200;		
	10 位	W041204;		
UPC-E	**允许识读 UPC-E	W011501;		
	禁止识读 UPC-E	W011500;		
	**输出校验	W041504;		
	不输出校验	W041500;		
	允许识读 2 位附加码及不带附加码	W701520;		
	仅允许识读 2 位附加码	W701530;		
	**仅可识读不带附加码	W701500;		
	允许识读 5 位附加码及不带附加码	W701540;		
	仅允许识读 5 位附加码	W701550;		
	**仅可识读不带附加码	W701500;		
	**传送系统字符	W081508;		
	不传送系统字符	W081500;		
	把结果扩展成 UPC-A	W801580;		
	**不扩展	W801500;		
UPC-A	**允许识读 UPC-A	W011401;		
	禁止识读 UPC-A	W011400;		
	**输出校验	W041404;		
	不输出校验	W041400;		
	识读 2 位扩展码	W701420;		
	**不识读 2 位扩展码	W701430;		
	**仅可识读不带附加码	W701400;		
	识读 5 位扩展码	W701440;		
	**不识读 5 位扩展码	W701450;		
	**仅可识读不带附加码	W701400;		
	传送前导字符 0	W081408;		
	**不传送前导字符 0	W081400;		
交叉 25 码	**允许识读 ITF	W011801;		
	禁止识读 ITF	W011800;		
	**不校验	W0C1800;		
	校验不输出	W0C1804;		
	校验且输出	W0C180C;		
ITF-14	禁止识读 ITF-14	W201800;		

	允许识读 ITF-14 但不输出校验	WA01820;		
	**允许识读 ITF-14 且输出校验	WA018A0;		
ITF-6	**禁止识读 ITF-6	W011900;		
	允许识读 ITF-6 但不输出校验	W051901;		
	允许识读 ITF-6 且输出校验	W051905;		
矩阵 25 码	允许识读 Matrix 25	W011A01;		
	**禁止识读 Matrix 25	W011A00;		
	**无校验	W041A00;		
	校验不输出	W0C1A04;		
	校验且输出	W0C1A0C;		
工业 25 码	**允许识读 Industrial 25	W081908;		
	禁止识读 Industrial 25	W081900;		
	**不校验	W201900;		
	校验不输出	W601920;		
	校验且输出	W601960;		
标准 25 码	**允许识读 Standard 25	W101A10;		
	禁止识读 Standard 25	W101A00;		
	**不校验	W401A00;		
	校验不输出	WC01A40;		
	校验且输出	WC01AC0;		
Code 39	**允许识读 Code39	W011C01;		
	禁止识读 Code 39	W011C00;		
	输出起始符与终止符	W041C04;		
	**不输出起始符与终止符	W041C00;		
	**不校验	W081C00;		
	校验且输出	W181C08;		
	校验但不输出	W181C18;		
	允许 Full ASCII	W201C20;		
	**关闭 Full ASCII	W201C00;		
Codabar	**允许识读 Codabar	W011E01;		
	禁止识读 Codabar	W011E00;		
	**不校验	W101E00;		
	校验不输出	W301E10;		
	校验且输出	W301E30;		
	**输出起始符与终止符	W021E02;		
	不输出起始符与终止符	W021E00;		
	**ABCD/ABCD	W0C1E00;		
	ABCD/TN*E 格式	W0C1E04;		
	abcd/abcd 格式	W0C1E08;		
	abcd/TN*E 格式	W0C1E0C;		
Code 93	**允许识读 Code 93	W081208;		

	禁止识读 Code 93	W081200;		
	不校验	W201200;		
	**校验不输出	W601220;		
	校验且输出	W601260;		
Code 11	**允许识读 Code 11	W011D01;		
	禁止识读 Code 11	W011D00;		
	不校验	W1C1D00;		
	**一位校验, MOD11	W1C1D04;		
	两位校验 MOD11/MOD11	W1C1D08;		
	两位校验 MOD11/MOD9	W1C1D0C;		
	MOD11 单校验 (Lenovo<=10) ,MOD11/ MOD11 双校验 (Len>10)	W1C1D10;		
	MOD11 单校验 (Lenovo<=10) ,MOD11/ MOD9 双校验 (Len>10)	W1C1D14;		
	不发送校验位	W201D00;		
	**发送校验位	W201D20;		
Plessey	**允许识读 Plessey	W011F01;		
	禁止识读 Plessey	W011F00;		
	不校验	W021F00;		
	**校验不输出	W061F02;		
	校验且输出	W061F06;		
MSI	**允许识读 MSI-Plessey	W081F08;		
	禁止识读 MSI-Plessey	W081F00;		
	无校验	W301F00;		
	**一位校验, MOD10	W301F10;		
	两位校验 MOD10/MOD10	W301F20;		
	两位校验 MOD10/MOD11	W301F30;		
	不发送校验位	W401F00;		
	**发送校验位	W401F40;		
RSS-14	**允许识读 GS1-Databar	W011B01;		
	禁止识读 GS1-Databar	W011B00;		
	**输出 AI (01) 字符	W041B04;		
	不输出 AI (01) 字符	W041B00;		
RSS-Limited	**允许识读 RSS-Limited	W081B08;		
	禁止识读 RSS-Limited	W081B00;		
	**输出 AI (01) 字符	W201B20;		
	不输出 AI (01) 字符	W201B00;		
RSS-Expand	**允许识读 RSS-Expand	W401B40;		
	禁止识读 RSS-Expand	W401B00;		
PDF417	**允许识读 PDF 417	W010C01;		
	禁止识读 PDF 417	W010C00;		
Data Matrix	**允许识读 Data Matrix	W080C08;		

	禁止识读 Data Matrix	W080C00;		
	**识别长方形版本	W034B03;		
	不识别长方形版本	W034B00;		
	允许识读镜像 DM	W0C4A0C;		
	**禁止识读镜像 DM	W0C4A00;		
QR Code	**允许识读 QR Code	W800D80;		
	禁止识读 QR Code	W800D00;		
	允许识读 Micro QR	W049904;		
	**禁止识读 Micro QR	W049900;		



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