



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

目录

1. 手册介绍	5
2. 综合设置	6
2.1. 设置扫描器	6
2.1.1. 使用设置码	6
2.1.2. 使用设置命令	6
2.2. 默认设置	7
2.2.1. 恢复出厂默认设置	7
2.2.2. 用户默认设置	7
2.3. 产品信息查询	8
2.3.1. 查询产品 SN 号	8
2.4. 补光灯与瞄准灯	9
2.4.1. 补光灯颜色选择	9
2.4.2. 补光灯与瞄准灯设置	10
2.5. LED 指示灯设置	10
2.6. 提示音设置	11
2.6.1. 开机提示音设置	11
2.6.2. 解码成功提示音设置	11
2.6.3. 解码成功提示音持续时间设置	12
2.6.4. 解码成功提示音频率设置	13
2.7. 识读模式设置	13
2.7.1. 手动触发模式	13
2.7.2. 连续触发模式	14
2.7.3. 自动识读模式	14
2.7.4. 单次触发模式	15
2.7.5. 读码超时设置	16
2.7.6. 连续识读时间间隔设置	17
2.7.7. 重读延时设置	18
2.7.8. 图像感应模式	20
2.7.9. 批量识读模式:	23
2.8. 中心区域解码	24
2.8.1. 全区域解码	24
2.8.2. 中心区域解码	24
3. USB 通讯设置	25
3.1. USB-HID 键盘	25
3.1.1. 间隔延迟设置	26
3.1.2. 中文输出设置	27
3.1.3. 大写锁定设置	29
3.1.4. 大小写转换设置	29



@STASET1

【开启设置码】



@ENDSET0

【关闭设置码】

3.1.5. 键盘语言设置	30
3.2. USB-CDC 串口	35
3.3. USB-HID-POS	36
4. TTL-232 串口通讯设置	36
4.1. 波特率设置	37
4.2. 停止位设置	38
4.3. 数据位设置	39
4.4. 校验位设置	39
5. 前后缀设置	40
5.1. 自定义前缀	40
5.1.1. 允许自定义前缀设置	40
5.1.2. AIM ID 前缀设置	41
5.1.3. Code ID 前缀设置	41
5.1.4. 自定义前缀顺序设置	41
5.1.5. 修改自定义前缀设置	42
5.2. 自定义后缀设置	42
5.2.1. 结束符后缀	42
5.2.2. 允许自定义后缀设置	43
5.2.3. 修改自定义后缀设置	44
5.2.4. 换行符设置	44
5.2.5. 数据打包	44
6. 条码参数设置	47
6.1. 允许/禁止所有一维码	47
6.2. 允许/禁止所有二维码	48
6.3. 允许/禁止 DPM 识读	48
6.4. 允许/禁止 GS1 标识符括号环绕	48
6.5. Code128	49
6.5.1. Code128 使能/禁止识读	49
6.5.2. C128 设置读码长度	49
6.6. Code 39	50
6.6.1. Code 39 使能/禁止识读	50
Code 39 传输起始符与终止符	50
6.6.2. Code 39 传输校验	51
6.6.3. Code 39 Full ASCII	51
6.6.4. Code 39 设置读码长度	52
6.7. Codabar	52
6.7.1. 使能/禁止识读	52
6.7.2. Codabar 校验位设置	53
6.7.3. Codabar 起始符与终止符	53



@STASET1

【开启设置码】



@ENDSET0

【关闭设置码】

6.7.4. 设置读码长度	54
6.8. Interleaved 2 of 5	54
6.8.1. 使能/禁止识读	54
6.8.2. 传输校验	55
6.8.3. 设置读码长度	55
6.9. EAN-8	56
6.9.1. 使能/禁止识读	56
6.9.2. 校验	56
6.9.3. 识读 2 位扩展码	57
6.9.4. 识读 5 位扩展码	57
6.9.5. 强制识读扩展码	57
6.10. EAN-13	58
6.10.1. 使能/禁止识读	58
6.10.2. 校验	58
6.10.3. 2 位扩展码	59
6.10.4. 5 位扩展码	59
6.10.5. 强制识读扩展码	59
6.11. UPC-A	60
6.11.1. 使能/禁止识读	60
6.11.2. 校验	60
6.11.3. 2 位扩展码	61
6.11.4. 5 位扩展码	61
6.11.5. 强制识读扩展码	61
6.11.6. 传送前导字符	62
6.12. UPC-E	62
6.12.1. 使能/禁止识读	62
6.12.2. 校验	63
6.12.3. 2 位扩展码	63
6.12.4. 5 位扩展码	63
6.12.5. 强制识读扩展码	64
6.12.6. 传送前导字符	64
6.13. IATA 2 of 5	65
6.13.1. 使能/禁止识读	65
6.13.2. 校验	65
6.14. Code93	66
6.14.1. 使能/禁止识读	66
6.15. Code 11	66
6.15.1. 使能/禁止识读	66
6.15.2. 校验	67



@STASET1

【开启设置码】



@ENDSET0

【关闭设置码】

6.16. Plessey	68
6.16.1. 使能/禁止识读	68
6.16.2. 校验	69
6.17. MSI Plessey	69
6.17.1. 使能/禁止识读	69
6.17.2. 校验	70
6.18. Matrix 2 of 5	71
6.18.1. 使能/禁止识读	71
6.18.2. 校验	71
6.19. GS1 DataBar	72
6.19.1. 使能/禁止识读	72
6.20. QR Code	74
6.20.1. 使能/禁止识读	74
6.21. MicroQR	75
6.21.1. 使能/禁止识读	75
6.22. PDF417	75
6.22.1. 使能/禁止识读	75
6.22.2. Datamatrix 使能/禁止识读	76
6.23. Aztec Code	77
6.23.1. 使能/禁止识读	77
6.24. Hanxin	77
6.24.1. 使能/禁止识读	77
6.25. MaxiCode	78
6.25.1. 使能/禁止识读	78
6.26. GridMatrix	79
6.26.1. 使能/禁止识读	79
6.27. MicroPDF417	79
6.27.1. 使能/禁止识读	79
附录 1 数据码	80



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

版本	
V1	20230101
V2	20250811

1. 手册介绍

本手册介绍了如何通过本手册中的条形码快速更改扫描器的默认功能参数。扫描器在出厂时



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

已经提供了常用的功能参数，如果您需要更改这些设置，通过扫描本手册中的设置码来完成设置，选项旁边的星号（*）表示默认设置。

2. 综合设置

2.1. 设置扫描器

有两种方法可以对扫描器进行设置

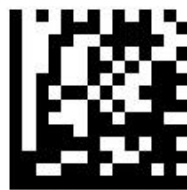
2.1.1. 使用设置码

在更改扫描器参数之前，必须先扫描“开启设置码”来激活设置码功能，设置完成后扫描“关闭设置码”或非本手册上的条码来关闭设置功能。设置码作为设置功能使用，扫描器不会发送到接收主机。



@STASET1

【开启设置码】



@ENDSET0

【关闭设置码】

2.1.2. 使用设置命令

用户也可以通过串口发送设置命令字符串对扫描引擎进行设置，如关闭提示音，可以发送””



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

字符串。

2.2. 默认设置

2.2.1. 恢复出厂默认设置

如果您不确定修改了引擎中的哪些配置选项, 或者更改了一些选项并希望将扫描引擎恢复为出厂默认设置, 扫描“恢复出厂设置码”, 扫描引擎所有属性设置将恢复成出厂状态。



@FACTDEF

【恢复出厂默认设置】

2.2.2. 用户默认设置

扫描“恢复用户默认设置”码将使扫描器切换到用户默认设置的状态。扫描“清除用户默认设置”码, 将使扫描器换到出厂设置状态并清除用户所有设置。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



@CUSTDEF



@CUSTCLR

【恢复用户默认设置】

【清除用户默认设置】

2.3. 产品信息查询

2.3.1. 查询产品 SN 号

扫描“查询产品 SN 号”来获取产品的 SN 信息。读此设置码后扫描器会输出产品 SN 号。



QURERESN

【查询产品 SN 号】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.4. 补光灯与瞄准灯

2.4.1. 补光灯颜色选择

补光灯支持 2 种颜色。用户可以根据不同材质选择不同的补光灯颜色, 以获取最佳解码效果。



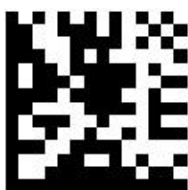
MLEDSET0

【只亮红色灯】



MLEDSET2

【只亮白色灯】



MLEDSET3

* 【白色灯与红灯智能切换】

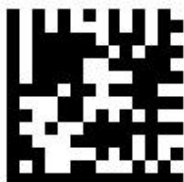


@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.4.2. 补光灯与瞄准灯设置



ALL IOPEN



LASER ON1

* 【补光灯与瞄准灯都亮】

【只有瞄准灯亮】



LIGHT ON1



ALL CLOSE

【只有补光灯亮】

【补光与瞄准都不亮】

2.5. LED 指示灯设置



DCOK LED1



DCOK LED0

* 【指示灯开启】

【指示灯关闭】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.6. 提示音设置

2.6.1. 开机提示音设置



STARTUP1

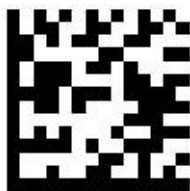


STARTUP0

*【开启开机提示音】

【关闭开机提示音】

2.6.2. 解码成功提示音设置



DCVOTOK1



DCVOTOK0

*【开启解码成功提示音】

【关闭解码成功提示音】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.6.3. 解码成功提示音持续时间设置

可以选择 40ms、80ms、120ms。



DCVOTI40

【提示音持续时间（短）】



DCVOTI80

*【提示音持续时间（中）】



DCVOT120

【提示音持续时间（长）】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.6.4. 解码成功提示音频率设置

可以选择 低频、中频、高频。



DCLOVFRG

【低频（1600HZ）】



DCMIVFRG

*【中频（2700HZ）】



DCHIVFRG

【高频（4200HZ）】

2.7. 识读模式设置

2.7.1. 手动触发模式

按下按键启动扫描，按键释放停止读码，当解码成功或者一次读码超时时，将停止读码。

在手动触发模式下，扫描器可以设置读码超时时间（1-25s）。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



DCMOMANU

*【手动触发模式】

2.7.2. 连续触发模式

当按键按下并松开后，扫描枪将启动连续读码，再次按下扫描键将会停止连续识读，在这个模式下，连续识读间隔时间和重读延时可设置。



DCMOCONT

【连续触发模式】

2.7.3. 自动识读模式

开启自动识读模式，设备将自动开启读码模式，无需按键或命令触发。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



DCMOAUTO

【连续触发模式】

2.7.4. 单次触发模式

当按键按下,扫描器启动读码,直到读码成功或者达到一次读码超时的设定时间则停止读码。



DCMODONE

【单次触发模式】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.7.5. 读码超时设置



DECODE05

【读码超时时间 5s】



DECODE10

【读码超时时间 10s】



DECODE15

【读码超时时间 15s】



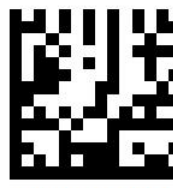
DECODE20

【读码超时时间 20s】



DECODE25

* 【读码超时时间 25s】



SETDECTI

【自定义设置读码超时时间】



@STASET1
【开启设置码】



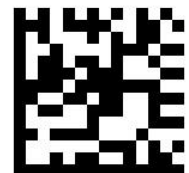
@ENDSET0
【关闭设置码】

2.7.6. 连续识读时间间隔设置



TIMEOUT0

【连续识读间隔 0ms】



TIMEOUT1

【连续识读间隔 100ms】



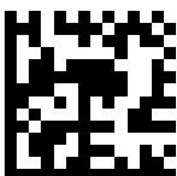
TIMEOUT2

【连续识读间隔 300ms】



TIMEOUT3

【连续识读间隔 500ms】



TIMEOUT4

【连续识读间隔 1s】



TIMEOUT5

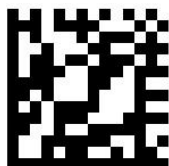
【连续识读间隔 2s】



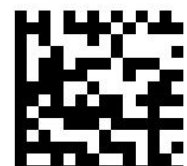
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



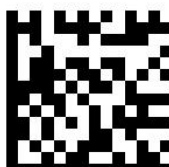
TIMEOUT6



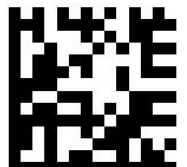
TIMEOUT7

【连续识读间隔 3s】

【连续识读间隔 5s】



TIMEOUT8



TIMEOUT9

【连续识读间隔 10s】

【连续识读间隔 15s】



SETATIME

【连续识读间隔时间自定义设置】

2.7.7. 重读延时设置

开启重读延迟后，重复解读到相同条码之间有时间间隔，这个时间间隔不识别上一次相同条码，延迟后才会重新识读。关闭重读延迟后，识读相同条码之间没有时间间隔。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



REPREAD1



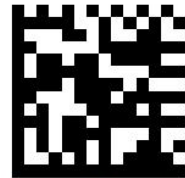
REPREAD0

【重读延迟开启】

【*重读延迟关闭】



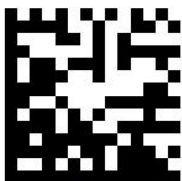
REPTOUT0



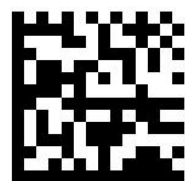
REPTOUT1

【重读延迟时间 500ms】

【重读延迟时间 1s】



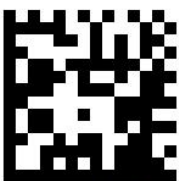
REPTOUT2



REPTOUT3

【重读延迟时间 2s】

【重读延迟时间 3s】



REPTOUT4



REPTOUT5



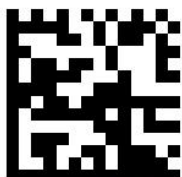
@STASET1
【开启设置码】



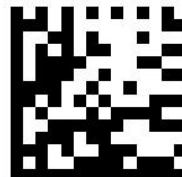
@ENDSET0
【关闭设置码】

【重读延迟时间 5s】

【重读延迟时间 10s】



REPTOUT6



SETREPTI

【重读延迟时间 15s】

【自定义设置重读延时时间】

2.7.8. 图像感应模式

在这个模式下扫描器会自动感应条码，当感应到条码后会立即读码，当读码成功或者一次读码超时时将停止读码。此模式下重读延时可以设置。



DCMODIMG

【图像感应模式】



@STASET1
【开启设置码】

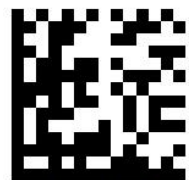


@ENDSET0
【关闭设置码】



IMAGOUT1

【图像识读超时时间 1s】



IMAGOUT2

【图像识读超时时间 2s】



IMAGOUT3

【图像识读超时时间 3s】



IMAGOUT4

【图像识读超时时间 5s】



SETIMGT1

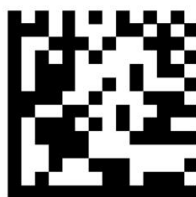
【自定义设置读码超时时间】



@STASET1
【开启设置码】

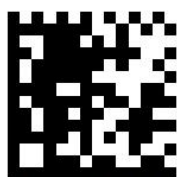


@ENDSET0
【关闭设置码】



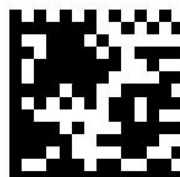
SETSENTT

【设置图像稳定时间】



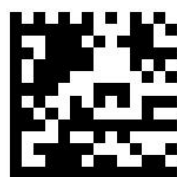
STABTIM0

【图像稳定时间 20ms】



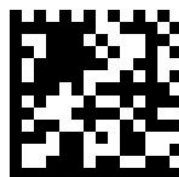
STABTIM1

【图像稳定时间 50ms】



STABTIM2

【图像稳定时间 100ms】



STABTIM3

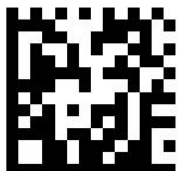
【图像稳定时间 300ms】



@STASET1
【开启设置码】

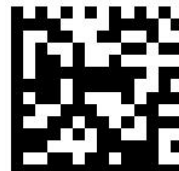


@ENDSET0
【关闭设置码】



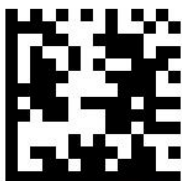
SENSITIO

【图像感应灵敏度-高】



SENSITI1

* 【图像感应灵敏度-中】

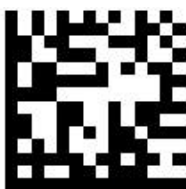


SENSITI2

【图像感应灵敏度-低】

2.7.9. 批量识读模式:

当按键按下，扫描器启动读码，按键松开停止读码，按键按住期间同一条码只输出一次。



DCMODBAT

【批量识读模式】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

2.8. 中心区域解码

2.8.1. 全区域解码

扫描器拍摄的整个图像用于解码，输出读到的第一个条码。



DCENTER0

*【全区域解码】

2.8.2. 中心区域解码

对瞄准灯对准的条码进行识读解码。



DCENTER1

【中心区域解码】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

3. USB 通讯设置

USB 支持以下 4 种通讯方式 USB-HID , USB-CDC, USB-HIDPOS

3.1. USB-HID 键盘

在此模式下扫描器将虚拟成键盘向主机输出数据。



* 【USB-HID 键盘】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

3.1.1. 间隔延迟设置

可以选择 1ms、3ms、5ms ,10ms , 15ms 默认 3ms



HIDEY0

【字符输出间隔延时 1ms】



HIDEY1

*【字符输出间隔延时 3ms】



HIDEY2

【字符输出间隔延时 5ms】



HIDEY3

【字符输出间隔延时 10ms】



HIDEY4

【字符输出间隔延时 15ms】



HIDEY5

【字符输出间隔延时 20ms】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

3.1.2. 中文输出设置



CHINEANO

*【禁止中文输出】



UNICODE0

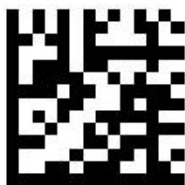
【GBK 输出】



UNICODE1

【Unicode 输出】

条码编码方式选择：UTF-8，GBK，SHFIT-JIS，BIG-5 及自动适配，自动匹配只支持 UTF-8 及 GBK 编码。



CODEMOD1

【UTF-8 编码】



CODEMOD0

*【自动匹配】



@STASET1
【开启设置码】

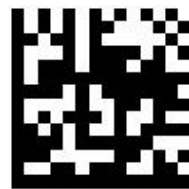


@ENDSET0
【关闭设置码】



CODEMOD2

【GBK 编码】



CODEMOD3

【SHFIT-JIS 编码】



CODEMOD4

【BIG-5 编码】



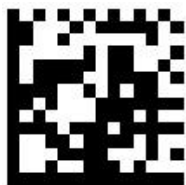
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

3.1.3. 大写锁定设置

当开启时，可以反转条形码数据中包含的大小写字符。无论主机键盘上 Caps Lock 键的状态如何，都会发生此反转。默认： 关闭。



LOCKCAP0

【不锁定 caps 键】



LOCKCAP1

*【锁定 caps 键】

3.1.4. 大小写转换设置

当设置为“全部转换为大写字母”时，条码数据中的小写字母全部转换为大写字母。反之设置为“全部转换为小写字母” 时，条码数据中的大写字母全部转换为小写字母，默认不转换。



CHAROUT0

*【不转换】



CHAROUT1

【全部转换为小写字母】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



CHAROUT2

【全部转换为大写字母】

3.1.5. 键盘语言设置

扫描器支持多种不同国家的键盘制式，用户可以设置下面的键盘语言，默认美国制式键盘。



KBDSET00



KBDSET01

*【美国英语】

【比利时(荷兰语)】



KBDSET02



KBDSET03

【巴西(葡萄牙语)】

【加拿大(法语)】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



KBDSET04

【芬兰】



KBDSET05

【捷克】



KBDSET06

【丹麦】



KBDSET07

【德国(德语)】



KBDSET08

【法国】



KBDSET09

【希腊】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



KBDSET10

【匈牙利】



KBDSET11

【以色列】



KBDSET12

【意大利】



KBDSET13

【拉丁美洲(西班牙语)】



KBDSET14

【荷兰（美国英语国际键盘）】



KBDSET15

【波兰】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



KBDSET16

【挪威】



KBDSET17

【葡萄牙】



KBDSET18

【罗马尼亚】



KBDSET19

【西班牙】



KBDSET20

【瑞典】



KBDSET21

【瑞士(德语)】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



KBDSET22

【瑞士(法语)】



KBDSET23

【土耳其】



KBDSET24

【英国】



KBDSET25

【日本】



KBDSET26

【斯洛伐克】



KBDSET27

【俄罗斯】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



KBDSET28

【越南】



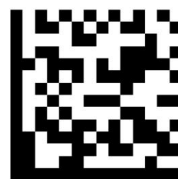
KBDSET29

【泰国】



KBDSET30

【马来西亚】



KBDSET31

【荷兰（荷兰）】

3.2. USB-CDC 串口

在此模式下扫描器将虚拟成虚拟串口，操作方式与物理串口操作一致，需在主机端安装驱动



MOUSBCDC



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

【USB-CDC 串口模式】

3.3. USB-HID-POS

该方式基于 USB-HID 接口, 比模拟键盘接口的速度快。但主机端需编程访问 USB 设备。



【USB-HID POS 模式】

4. TTL-232 串口通讯设置

扫描“TTL 串口通讯”进入物理串口通讯模式, 此模式下扫描器可以与主机通过物理串口通讯。可以对波特率 (即传输速率), 校验字符, 数据位, 停止位等进行设置。





@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

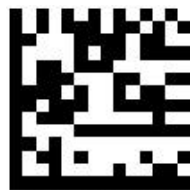
【TTL 串口通讯】

4. 1. 波特率设置



BAUDSET0

【波特率 1200】



BAUDSET1

【波特率 2400】



BAUDSET2

【波特率 4800】



BAUDSET3

【波特率 9600】



BAUDSET4

【波特率 14400】



BAUDSET5

【波特率 19200】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



BAUDSET6

【波特率 38400】



BAUDSET7

【波特率 57600】



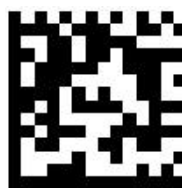
BAUDSET8

*【波特率 115200】

4.2. 停止位设置



STOPBIT0



STOPBIT1



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

* 【一个停止位】

【两个停止位】

4.3. 数据位设置



DATABIT7

【7 个数据位】



DATABIT8

* 【8 个数据位】

4.4. 校验位设置



CHEKDAT0

* 【无校验】



CHEKDAT1

【偶校验】



CHEKDAT2



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

【奇校验】

5. 前后缀设置

5.1. 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。例如，允许添加自定义前缀并设置前缀为字符串“FT”，识读数据为

“54123”的条码后，扫描器在“54123”字符串前添加“FT”字符串，主机端接收到“FT54123”。

5.1.1. 允许自定义前缀设置



PREFIX01

【允许添加自定义前缀】



PREFIX00

*【禁止添加自定义前缀】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

5.1.2. AIM ID 前缀设置



AMIDEAN0



AMIDEAN1

*【禁止添 AIM ID 前缀】

【允许添加 AIM ID 前缀】

5.1.3. Code ID 前缀设置



COIDEAN0



COIDEAN1

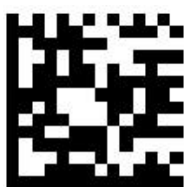
*【禁止添加 CODE ID 前缀】

【允许添加 CODE ID 前缀】

5.1.4. 自定义前缀顺序设置



USERSET0



USERSET1

*【CodeID+自定义+AIMID】

自定义+ CodeID+AIMID



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

5.1.5. 修改自定义前缀设置

首先扫描“修改自定义前缀”，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，最后读取“保存设置”完成自定义前缀的设置。自定义前缀字符串总长度不得超过 10 个字符，字符取值范围为 0x00~0xFF。



ECPREFIX

【修改自定义前缀】

5.2. 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“FT”，识读数据为

“54123”的条码后，扫描器在“54123”字符串后添加“FT”字符串，主机端接收到“54123FT”。

5.2.1. 结束符后缀

结束符后缀用于标志一段完整数据信息的结束，支持 3 种结束符后缀 CR(回车), CRLF(回车换行), TAB(水平制表符)。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



SUFFIXCR

* 【结束符后缀 CR】



SUFFIXCRLF

【结束符后缀 CRLF】



SUFFIXNO

【无结束符后缀】



SUFFIXTAB

【结束符后缀 TAB】

5.2.2. 允许自定义后缀设置



SUFFIXS0

* 【禁止添加自定义后缀】



SUFFIXS1

【允许添加自定义后缀】



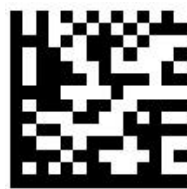
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

5.2.3. 修改自定义后缀设置

首先扫描“修改自定义后缀”，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，最后读取“保存设置”完成自定义 后缀的设置。自定义后缀字符串总长度不得超过 10 个字符，字符取值范围为 0x00~0xFF。



ECSUFFIX

【改自定义后缀】

5.2.4. 换行符设置

允许换行符，扫码中遇到换行符，会换行处理。



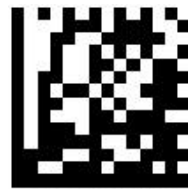
INVISCH1

5.2.5. 数据打包

对于一些应用，对数据完整性、可靠性等有较高要求，这时可使用数据打包输出，保证数据完整性。



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



PACKDAT0



PACKDAT1

* 【禁止数据打包】

【允许数据打包协议 1】



PACKDAT2

【允许数据打包协议 2】

打包协议

协议1: [STX+ATTR+LEN]+[AL_TYPE+DATA]+[LRC]

STX: 0x02

ATTR: 0x00

LEN: DATA数据的长度, 使用两个字节表示, 高位字节在前, 取值范围为0~65535



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

AL_TYPE: 0x36

DATA: 数据信息内容

LRC: 校验字符

LRC: 校验字符。LRC校验字符的算法: $0xFF \wedge LEN \wedge AL_TYPE \wedge DATA$ (^表示算术异或操作), 所有数据

按字节单位进行异或运算。即0xFF与LEN的第一个字节进行异或得到一个字节数据再与LEN的第二个

字节进行异或, 一次重复异或操作, 直到全部数据异或完, 最后获得的一个字节数据就是校验字符。

协议2: [STX+ATTR+LEN]+[AL_TYPE]+[Code_ID+DATA]+[LRC]

STX: 0x02

ATTR: 0x00

LEN: Code ID+DATA数据的长度, 使用两个字节表示, 高位字节在前, 取值范围为 0~65535



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

AL_TYPE: 0x3B

Code ID: 条码序号, 1个字节 (参考附录4 Code ID)

DATA: 数据信息内容

LRC: 校验字符

LRC: 校验字符。LRC 校验字符的算法: $0xFF \oplus LEN \oplus AL_TYPE \oplus Code_ID \oplus DATA$ (^表示算术异或操作), 所有数据按字节单位进行异或运算。即0xFF与LEN的第一个字节进行异或得到一个字节数据再与LEN的第二个字节进行异或, 一次重复异或操作, 直到全部数据异或完, 最后获得的一个字节数据就是校验字符。

6. 条码参数设置

6.1. 允许/禁止所有一维码



AL1DEAN1

【允许所有一维码】



AL1DEAN0

【禁止所有一维码】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.2. 允许/禁止所有二维码



AL2DEAN1

【允许所有二维码】

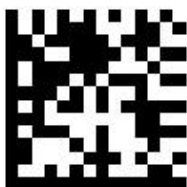


AL2DEAN0

【禁止所有二维码】

6.3. 允许/禁止 DPM 识读

开启 DPM 码会影响解码速度



DPMCEN1

【允许 DPM 识读】



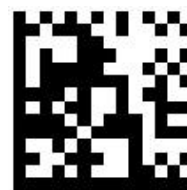
DPMCEAN0

*【禁止 DPM 识读】

6.4. 允许/禁止 GS1 标识符括号环绕



GSAIEAN1



GSAIEAN0



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

【允许 GS1 标识符括号环绕】

* 【禁止 GS1 标识符括号环绕】

6.5. Code128

6.5.1. Code128 使能/禁止识读



C128EAN1



C128EAN0

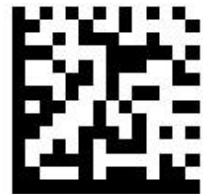
* 【允许识读】

【禁止识读】

6.5.2. C128 设置读码长度



C128MILN



C128MALN

【最小长度（默认值：1）】

【最大长度（默认值：60）】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

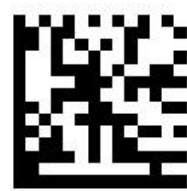
6.6. Code 39

6.6.1. Code 39 使能/禁止识读



C39EANB1

*【允许识读】



C39EANB0

【禁止识读】

Code 39 传输起始符与终止符



C39TRSE1

【允许传输起始符与终止符】



C39TRSE0

*【禁止传输起始符与终止符】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.6.2. Code 39 传输校验



C39NCHK0

* 【不校验】



C39TCHK1

【校验且输出校验位】



C39TCHK0

【校验但不输出校验位】

6.6.3. Code 39 Full ASCII



C39FUAS1

* 【允许 Code 39 Full ASCII】



C39FUAS0

【禁止 Code 39 Full ASCII】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.6.4. Code 39 设置读码长度



C39MILEN

【最小长度（默认值：1）】



C39MALEN

【最大长度（默认值：60）】

6.7. Codabar

6.7.1. 使能/禁止识读



CBAREAN1

*【允许识读】



CBAREANO

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.7.2. Codabar 校验位设置



CBANCHK0

*【不校验】



CBARCHK1

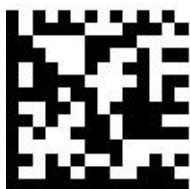
【校验且输出校验位】



CBATCHK0

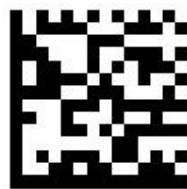
【校验但不输出校验位】

6.7.3. Codabar 起始符与终止符



CBARTSE1

【传输起始符与终止符】



CBARTSE0

*【不传输起始符与终止符】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.7.4. 设置读码长度



CBAMILEN



CBAMALEN

【最小长度（默认值：1）】

【最大长度（默认值：60）】

6.8. Interleaved 2 of 5

6.8.1. 使能/禁止识读



IN25EAN1



IN25EAN0

*【允许识读】

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.8.2. 传输校验



IN25CHK0

*【不校验】



IN25CHK1

【校验且输出校验位】



IN25CHK2

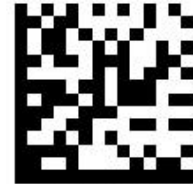
【校验但不输出校验位】

6.8.3. 设置读码长度



I25MILEN

【最小长度（默认值：1）】



I25MALEN

【最大长度（默认值：60）】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

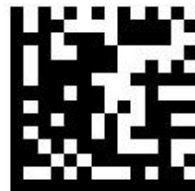
6.9. EAN-8

6.9.1. 使能/禁止识读



EAN8EAN1

*【允许识读】



EAN8EAN0

【禁止识读】

6.9.2. 校验



EAN8CHK1

*【输出校验位】



EAN8CHK0

【不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.9.3. 识读 2 位扩展码



EAN8AD21

【识读 2 位扩展码】



EAN8AD20

*【不识读 2 位扩展码】

6.9.4. 识读 5 位扩展码



EAN8AD50

*【不识读 5 位扩展码】



EAN8AD51

【识读 5 位扩展码】

6.9.5. 强制识读扩展码



EAN8REQ1

【强制识读】



EAN8REQ0

*【不强制识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.10. EAN-13

6.10.1. 使能/禁止识读



EN13EAN1

*【允许识读】



EN13EAN0

【禁止识读】

6.10.2. 校验



EN13CHK1

*【输出校验位】



EN13CHK0

【不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.10.3.2 位扩展码



EN13AD20



EN13AD21

*【不识读 2 位扩展码】

【识读 2 位扩展码】

6.10.4.5 位扩展码



EN13AD50



EN13AD51

*【不识读 5 位扩展码】

【识读 5 位扩展码】

6.10.5. 强制识读扩展码



EN13REQ1



EN13REQ0

【强制识读】

*【不强制识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.11. UPC-A

6.11.1. 使能/禁止识读



UPCAEAN1

*【允许识读】



UPCAEAN0

【禁止识读】

6.11.2. 校验



UPCACHK1

*【输出校验位】



UPCACHK0

【不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.11.3.2 位扩展码



UPCAAD20

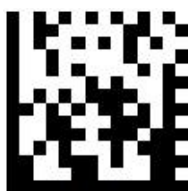


UPCAAD21

*【不识读 2 位扩展码】

【识读 2 位扩展码】

6.11.4.5 位扩展码



UPCAAD50



UPCAAD51

*【不识读 5 位扩展码】

【识读 5 位扩展码】

6.11.5. 强制识读扩展码



UPCAREQ0



UPCAREQ1

*【不强制识读】

【强制识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.11.6. 传送前导字符



UPCATLC1



UPCATLC0

*【传送前导字符】

【不传送前导字符】

6.12. UPC-E

6.12.1. 使能/禁止识读



UPCEEAN1



UPCEEAN0

*【允许识读】

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.12.2. 校验



UPCECHK1



UPCECHK0

* 【输出校验位】

【不输出校验位】

6.12.3. 2 位扩展码



UPCEAD20



UPCEAD21

* 【不识读 2 位扩展码】

【识读 2 位扩展码】

6.12.4. 5 位扩展码



UPCEAD50



UPCEAD51

* 【不识读 5 位扩展码】

【识读 5 位扩展码】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.12.5. 强制识读扩展码



UPCEREQ0

*【不强制识读】



UPCEREQ1

【强制识读】

6.12.6. 传送前导字符



UPCETLC1

*【传送前导字符】



UPCETLC0

【不传送前导字符】



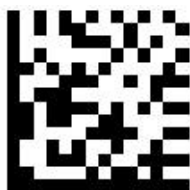
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.13. IATA 2 of 5

6.13.1. 使能/禁止识读



IA25EAN1

【允许识读】



IA25EAN0

*【禁止识读】

6.13.2. 校验



IA25CHK0

*【不校验】



IA25CHK1

【校验且输出校验位】



IA25CHK2

【校验但不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.14. Code93

6.14.1. 使能/禁止识读



C93EANB1

*【允许识读】



C93EANB0

【禁止识读】

6.15. Code 11

6.15.1. 使能/禁止识读



C11EANB1

*【允许识读】



C11EANB0

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.15.2. 校验



C11ECHK0

*【不校验】



C11ECHK1

【一位校验】



C11ECHK2

【两位校验】



C11TCHK1

*【输出校验位】



C11TCHK0

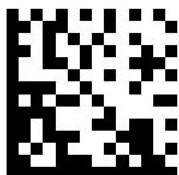
【不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】

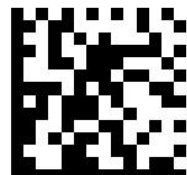


@ENDSET0
【关闭设置码】



C11MILEN

【设置最小识读长度】



C11MALEN

【设置最大识读长度】

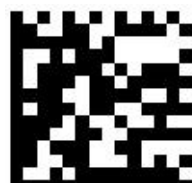
6.16. Plessey

6.16.1. 使能/禁止识读



PLESEAN1

*【允许识读】



PLESEAN0

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.16.2. 校验



PLECHK0

* 【不校验】



PLECHK1

【校验且输出校验位】



PLECHK2

【校验但不输出校验位】

6.17. MSI Plessey

6.17.1. 使能/禁止识读



MSIPEAN1

* 【允许识读】



MSIPEAN0

【禁止识读】

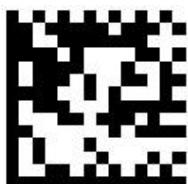


@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.17.2. 校验



MSIPCHK0

【不校验】



MSIPCHK1

* 【一位校验】



MSIPCHK2

【两位校验】



MSITCHK1

* 【输出校验位】



MSITCHK0

【不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.18. Matrix 2 of 5

6.18.1. 使能/禁止识读



M25EANB1

*【允许识读】



M25EANB0

【禁止识读】

6.18.2. 校验



M25NCHK0

*【不校验】



M25TCHK1

【校验且输出校验位】



M25TCHK0

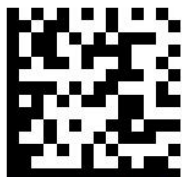
【校验但不输出校验位】



@STASET1
【开启设置码】

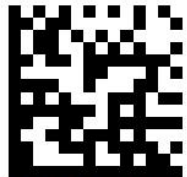


@ENDSET0
【关闭设置码】



M25MILEN

【设置最小识读长度】

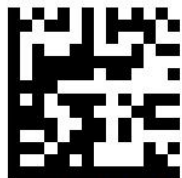


M25MALEN

【设置最大识读长度】

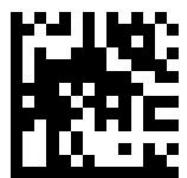
6.19. GS1 DataBar

6.19.1. 使能/禁止识读



GS1DEAN1

*【允许识读】



GS1DEAN0

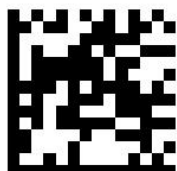
【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】

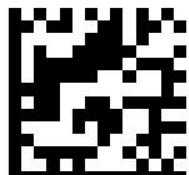


@ENDSET0
【关闭设置码】



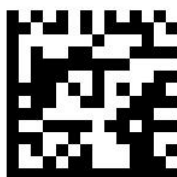
GS1LEAN1

【限定式允许识读】



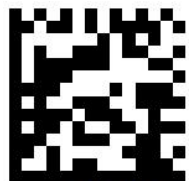
GS1LEAN0

【限定式禁止识读】



GS1XEAN1

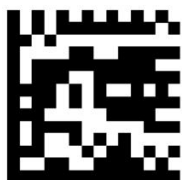
【扩展式允许识读】



GS1XEAN0

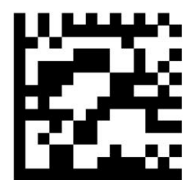
【扩展式禁止识读】

6.19.2 GS1 CompositeCode



COMPEAN1

【允许识读】



COMPEANO

【禁止识读】



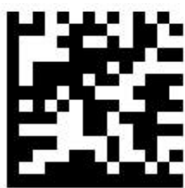
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.20. QR Code

6.20.1. 使能/禁止识读



QRCOEAN1

*【允许识读】



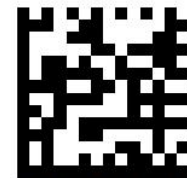
QRCOEANO

【禁止识读】



QRCMILEN

【设置最小识读长度】



QRMALEN

【设置最大识读长度】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.21. MicroQR

6.21.1. 使能/禁止识读



MCQREAN1

*【允许识读】



MCQREAN0

【禁止识读】

6.22. PDF417

6.22.1. 使能/禁止识读



PDF4EAN1



PDF4EAN0



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

* 【允许识读】

【禁止识读】



PDFMILEN



PDFMALEN

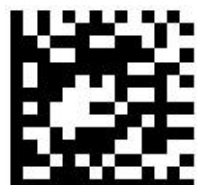
【设置最小识读长度】

【设置最大识读长度】

6.22.2. Datamatrix 使能/禁止识读



DMCOEAN1



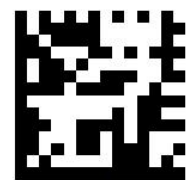
DMCOEAN0

* 【允许识读】

【禁止识读】



DMAMILEN



DMAMALEN

【设置最小识读长度】

【设置最大识读长度】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.23. Aztec Code

6.23.1. 使能/禁止识读



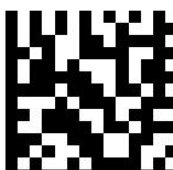
AZTEEAN1

*【允许识读】



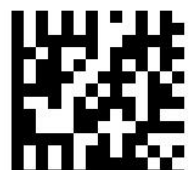
AZTEEAN0

【禁止识读】



AZTMILEN

【设置最小识读长度】



AZTMALEN

【设置最大识读长度】

6.24. Hanxin

6.24.1. 使能/禁止识读



HANXEAN1



HANXEANO



@STASET1
【开启设置码】



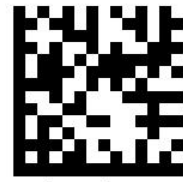
@ENDSET0
【关闭设置码】

* 【允许识读】

【禁止识读】



HAXMILEN



HAXMALEN

【设置最小识读长度】

【设置最大识读长度】

6.25. MaxiCode

6.25.1. 使能/禁止识读



MAXIEAN1



MAXIEANO

* 【允许识读】

【禁止识读】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

6.26. GridMatrix

6.26.1. 使能/禁止识读



GMCOEAN1



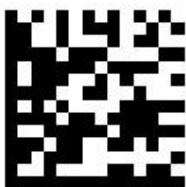
GMCOEAN0

*【允许识读】

【禁止识读】

6.27. MicroPDF417

6.27.1. 使能/禁止识读



MPDFEAN1



MPDFEAN0

*【允许识读】

【禁止识读】

6.28. 网址码

二维码信息带网址，可以选择是否识读这种码



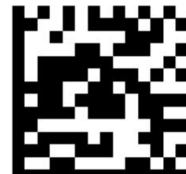
@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



HTTPEAN1

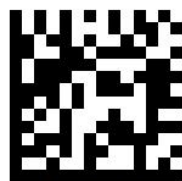


HTTPEAN0

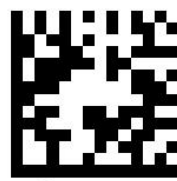
*【允许识读】

【禁止识读】

附录 1 数据码



DADIGIT0



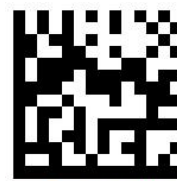
DADIGIT1

【数据码 0】

【数据码 1】



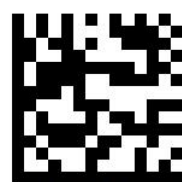
DADIGIT2



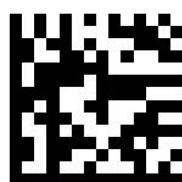
DADIGIT3

【数据码 2】

【数据码 3】



DADIGIT4



DADIGIT5



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】

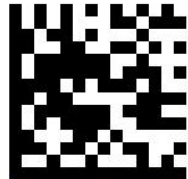
【数据码 4】

【数据码 5】



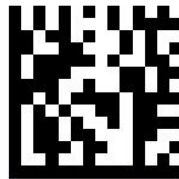
DADIGIT6

【数据码 6】



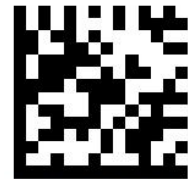
DADIGIT7

【数据码 7】



DADIGIT8

【数据码 8】



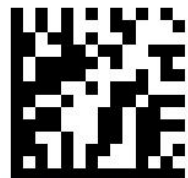
DADIGIT9

【数据码 9】



DADIGITA

【数据码 A】



DADIGITB

【数据码 B】



@STASET1
【开启设置码】

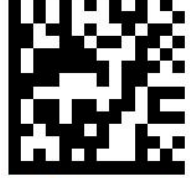


@ENDSET0
【关闭设置码】



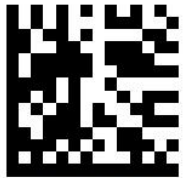
DADIGITC

【数据码 C】



DADIGITD

【数据码 D】



DADIGITE

【数据码 E】



DADIGITF

【数据码 F】



SAVEDATA

【保存设置数据】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】



@STASET1
【开启设置码】



@ENDSET0
【关闭设置码】
