

二维影像扫描器

设置手册（经典版）

免责声明

请您在使用本手册描述的产品前仔细阅读手册的所有内容，以保障产品的安全有效地使用，阅读后请将本手册妥善保存以备下次使用时查询。

请勿自行拆卸终端或撕毁终端上的封标，否则东莞市顶誉智能电子科技有限公司不承担保修或更换终端的责任。

本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与实际产品不符，请以实际产品为准。对于本产品的改良更新，东莞市顶誉智能电子科技有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

本手册包含的所有信息受版权的保护，东莞市顶誉智能电子科技有限公司保留所有权利，未经书面单位及个人不得以任何方式或理由对本文档全部或部分内容进行任何形式的摘抄、复制或与其它产销售。本手册中描述的产品中可能包括东莞市顶誉智能电子科技有限公司或第三方享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则任何单位或者个人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编、解密、反相工程、出租、转让、分许可以及其它侵犯软件版权的行为。

东莞市顶誉智能电子科技有限公司对本声明拥有最终解释权。

版本记录

版本号	版本描述	发布日期
V1.0	初始版本	2020-09-20
V1.1	新增指令表	2020-12-25
V1.2	增加自定义设置	2021-02-01
V1.21	增加 GS1 码设置	2021-02-10
V1.22	增加虚拟键盘设置	2021-02-21
V1.23	增加 QR 网址码设置, 隐藏字符, 自定义插入数据功能	2021-02-25
V1.24	增加 USB-HID, 简化自定义设置指令	2021-03-12
V1.25	添加可变参数使用说明	2021-03-18

目录

第一章 综合设置	15
简介.....	15
设置码	15
设置指令	15
设置码标识.....	16
开启关闭设置码.....	17
设置码发送.....	17
恢复出厂默认.....	18
查看版本号.....	18
用户默认设置.....	19
声音设置	20
<i>所有提示音设置</i>	<i>20</i>
<i>开机提示音</i>	<i>20</i>
<i>设置码提示音</i>	<i>20</i>
<i>解码成功提示音</i>	<i>21</i>
<i>解码成功提示音持续时间</i>	<i>21</i>
<i>解码成功提示音频率设置</i>	<i>22</i>
<i>解码成功提示音音量设置</i>	<i>22</i>
<i>错误报警提示音</i>	<i>23</i>
读码成功提示灯.....	24

读码成功提示灯设置	24
读码成功提示灯工作方式	24
灯光设置	25
补光照明灯	25
瞄准灯	26
数据格式	27
数据输出格式	27
发票功能	28
图像识别设置	29
图像反相(反白)设置 1	29
图像反相(反白)设置 2	30
读码未成功提示	30
QR 网址码设置	31
第二章 通讯设置	32
简介	32
USB 键盘接口	32
国家键盘布局	33
控制字符(功能键)输出方式	36
虚拟键盘输出方式	37
大小写转换	38
USB 传输速度 (字符间延时)	39

USB-COM 虚拟串口接口 (CDC)	40
USB HID-POS	40
TTL/RS232 串口接口	41
波特率	42
第三章 识读模式	43
手动识读模式	43
手动识读模式-按键超时	44
手动识读模式-自定义按键超时	45
连续识读模式	46
连续模式-相同条码识读延时	47
连续模式-自定义相同条码识读延时	48
感应识读模式	49
感应模式-稳像时长	50
感应模式-自定义稳像时长	51
感应模式-感应灵敏度	52
第四章 数据编辑	53
简介	53
CODE ID 前缀	54
AIM ID 前缀	54
用户自定义前缀	55
用户自定义前缀设置	55

清除自定义前缀.....	55
用户自定义后缀.....	56
用户自定义后缀设置.....	56
清除自定义后缀.....	56
隐藏字符.....	57
设置隐藏头部字符.....	57
设置隐藏中部字符.....	58
设置隐藏尾部字符.....	60
起始符 STX 与终止符 ETX 设置.....	61
结束符设置.....	62
第五章 条码参数设置.....	63
简介.....	63
全局设置.....	63
UPC-A.....	64
允许/禁止识读 UPC-A.....	64
传送校验字符.....	64
2/5 位附加位.....	65
强制附加位.....	66
附加位分隔符.....	66
传送系统字符.....	67
转换为 EAN-13.....	67

UPC-E	68
允许/禁止识读 <i>UPC-E</i>	68
允许/禁止识读 <i>UPC-E1</i>	68
传送校验字符.....	68
2/5 位附加位.....	69
强制包含附加码.....	70
附加位分隔符.....	70
传送前导字符 (系统字符/国家码)	71
转换为 <i>UPC-A</i>	71
EAN/JAN 8	72
允许/禁止识读 <i>EAN/JAN 8</i>	72
传送校验字符.....	72
2/5 位附加位.....	73
强制包含附加码.....	74
附加位分隔符.....	74
转换为 <i>EAN13</i>	75
EAN/JAN 13.....	76
允许/禁止识读 <i>EAN/JAN 13</i>	76
传送校验字符.....	76
2/5 位附加位.....	77
强制包含附加码.....	78
附加位分隔符.....	78

转换为 ISBN.....	79
传送 ISBN 校验字符.....	79
转换为 ISSN.....	79
允许/禁止识读 ISSN.....	80
传送 ISSN 校验字符.....	80
CODE 128.....	81
允许/禁止识读 Code 128.....	81
设置 Code 128 读码长度.....	81
GS1-128(UCC/EAN 128).....	82
允许/禁止识读 GS1-128.....	82
设置 GS1-128 读码长度.....	82
ISBT 128.....	83
ISBT 128 连接功能设置.....	83
CODE 39.....	83
允许/禁止识读 Code 39.....	83
校验字符设置.....	84
传送起始符与终止符.....	85
Full ASCII 识别范围.....	85
设置 Code39 读码长度.....	86
CODE 32 PHARMACEUTICAL (PARAF).....	87
允许/禁止识读 Code 32 Pharmaceutical.....	87
校验字符设置.....	87

Code 32 添加字母前缀 A	88
Code 32 失败读取.....	88
CODE 93	89
允许/禁止识读 Code 93.....	89
设置 Code 93 读码长度	89
CODE 11	90
允许/禁止识读 Code 11.....	90
校验字符设置.....	90
传送校验字符.....	90
设置 Code 11 读码长度	91
CODABAR (NW-7)	91
允许/禁止识读 Codabar	91
校验字符设置.....	92
传送校验字符.....	92
起始符与终止符设置	93
起始符与终止符格式	93
设置 Codabar 读码长度.....	94
INTERLEAVED 2 OF 5	94
允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5.....	94
校验字符设置.....	95
设置 Interleaved 2 of 5 读码长度	96
MATRIX 2 OF 5	97

允许/禁止识读 <i>Matrix 2 of 5</i>	97
校验字符设置.....	97
设置 <i>Matrix 2 of 5</i> 读码长度.....	98
INDUSTRIAL 2 OF 5.....	99
允许/禁止识读 <i>Industrial 2 of 5</i>	99
设置 <i>Industrial 2 of 5</i> 读码长度.....	99
STANDARD 2 OF 5(IATA 2 OF 5).....	100
允许/禁止识读 <i>Standard 2 of 5</i>	100
设置 <i>Standard 2 of 5</i> 读码长度.....	100
MSI PLESSEY	101
允许/禁止识读 <i>MSI Plessey</i>	101
校验字符设置	102
设置 <i>MSI Plessey</i> 读码长度.....	103
GS1 DATABAR 14(RSS-14).....	104
允许/禁止识读 <i>GS1 DataBar 14</i>	104
GS1 DATABAR LIMITED (RSS-LIMITED)	104
允许/禁止识读 <i>RSS-Limited</i>	104
GS1 DATABAR EXPANDED(RSS-EXPANDED).....	105
允许/禁止识读 <i>RSS-Expanded</i>	105
设置 <i>GS1 Databar Expanded</i> 读码长度.....	105
QR CODE	106
允许/禁止识读 <i>QR Code</i>	106

QR Code 正反相识读.....	106
设置 QR Code 读码长度.....	107
MICRO QR CODE	108
允许/禁止识读 Micro QR Code	108
Micro QR Code 正反相识读.....	108
DATA MATRIX.....	109
允许/禁止识读 Data Matrix	109
Data Matrix 矩形码.....	109
Data Matrix 正反相识读	109
设置 Data Matrix 读码长度.....	110
PDF 417	111
允许/禁止识读 PDF 417	111
设置 PDF 417 读码长度.....	111
MICRO PDF 417	112
允许/禁止识读 Micro PDF 417.....	112
设置 Micro PDF 417 读码长度.....	112
MAXICODE.....	113
允许/禁止识读 MaxiCode.....	113
设置 MaxiCode 读码长度	113
AZTEC CODE.....	114
允许/禁止识读 Aztec Code	114
Aztec Code 正反相识读.....	114

<i>设置 Aztec Code 读码长度</i>	115
HANXIN CODE.....	116
<i>允许/禁止识读 HanXin Code</i>	116
<i>设置 HanXin Code 读码长度</i>	116
CHINA POST CODE.....	117
<i>允许/禁止识读 China Post Code</i>	117
<i>设置 China Post 读码长度</i>	117
第六章 通讯指令	118
简介.....	118
指令反馈值.....	118
触发指令.....	118
指令发送示例.....	119
第七章 附录	120
附录-数据码.....	120
附录-进入/退出数据码设置模式.....	121
附录-自定义参数示例.....	122
<i>示例-添加前后缀设置</i>	122
<i>示例-设置一维码长度</i>	124
<i>示例-设置二维码长度</i>	126
<i>示例-隐藏字符设置</i>	130
附录-默认设置表.....	132

附录-CODE ID & AIM ID	141
附录-控制字符表.....	143
附录-ASCII 码表	145
附录-指令集.....	152
附录-可变参数指令使用说明.....	174

第一章 综合设置

简介

本手册主要用于介绍如何对扫描器产品如何进行设置相应的功能；

有两种方法可以对扫描器进行设置。

设置码

扫描器可以通过识读相应的一个或者一组特殊条码进行设置相应的功能，在下面的章节里，我们会详细介绍相应设置选项和功能并提供相应的设置码。

设置指令

主机可以发送的一组十六进制字符串对扫描器进行设置，在下面的章节里，除了介绍设置码，我们也会介绍设置指令字符串。

利用设置指令可以对扫描器进行自动化操作，您也可以通过二次开发，将所有相关设置指令集成到软件中，批量处理相关指令。

设置码标识



使用说明：

在手动读码模式下，扫描条码操作步骤如下

1. 按住扫描器的触发键不放，瞄准线被激活，出现红色红色瞄准线。
2. 将红色瞄准线对准条码中心，移动扫描器并调整它与条码之间的距离，来找到最佳识读距离。
3. 听到成功提示音响起，同时红色照明线熄灭，则读码成功，扫描器将解码后的数据传输至主机。

注意：在识读过程中，对同一批次的条码，您会找到扫描器与条码的距离在某一范围内，读码成功率会很高，此距离即为最佳识读距离。

开启关闭设置码

设置码可以被关闭，当扫描器被设置为“开启设置码”后，扫描设置码时，设置功能将起作用，当扫描器被设置为“关闭设置码”后，扫描设置码时，扫描引擎会出现错误提示音，设置功能不起作用。默认为“开启设置码”。



RaZdNa

开启设置码**



RaZdXa

关闭设置码

设置码发送

设置码内容可以被允许发送。读取“发送设置码”并设定成功后，识读设置码时内容将会发送给主机；识读“不发送设置码”并设定成功后，扫描器将会把不再发送设置码内容。

默认为“不发送设置码”。



WaZaBb

发送设置码



WaZaRa

不发送设置码**

恢复出厂默认

所有扫描器都有一个出厂的默认设置，读取“恢复出厂默认”设置条码，将使扫描器的所有属性设置软件默认状态。



BeQeCe

恢复出厂默认

使用说明：

在以下情况下您最有可能使用到此条码：

1. 扫描器设置出错，如无法识别条码。
2. 您忘记了之前对扫描器做过何种设置，而又不想使用之前的设置。
3. 设置了扫描器使用某些不常使用的功能，并使用完成后。

查看版本号

使用扫描器扫描下查看版本号条码，可以查看当前扫描器版本号信息，



BeReCd

查看版本号

用户默认设置

除了出厂设置外，用户也可以将自己经常使用的配置保存为用户默认设置，通过扫描“保存用户默认设置”，可将设备当前配置信息保存为用户默认设置信息，如果识读模块内已有用户默认设置信息，则该操作后新的配置信息会替换掉原有的用户默认设置信息。



UaQdWa

保存用户默认设置



BeQeEe

恢复用户默认设置

示例：将关闭 EAN-13 码设置为自定义用户出厂值。

第一步：扫描“开启设置码”条码；

第二步：扫描“禁止识读 EAN-13”条码；

第三步：扫描“保存用户默认设置”条码；

第四步：扫描“关闭设置码”条码。

声音设置

所有提示音设置



WaZaCb

开启所有提示音**

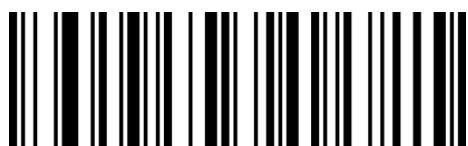


WaZaSa

关闭所有提示音

开机提示音

设置开机时提示音的开启或关闭



RaOdNa

开启开机提示音**



RaOdXa

关闭开机提示音

设置码提示音

设置扫描设置码提示音的开启或关闭



WaZaZa

开启设置码提示音**



WaZaPa

关闭设置码提示音

解码成功提示音

设置解码成功后提示音的开启或关闭



RaDeXa

开启解码成功提示音**

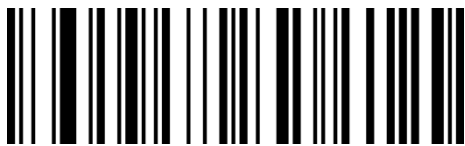


RaDeNa

关闭解码成功提示音

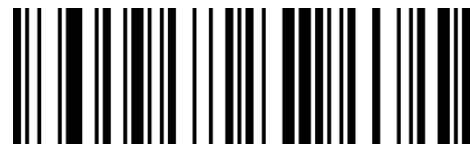
解码成功提示音持续时间

设置解码成功提示音时长



RaCeZa

解码成功提示音时间短



RaCePa

解码成功提示音时间普通**

解码成功提示音频率设置

设置解码成功提示音频率



LbDeUb

解码成功提示音频率低 1.6KHZ



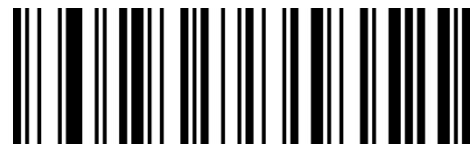
LbDeEc

解码成功提示音频率中低 2.0KHZ**



LbDeAb

解码成功提示音频率中 2.7KHZ

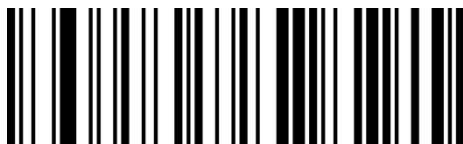


LbDeKb

解码成功提示音频率高 4.2KHZ

解码成功提示音音量设置

设置解码成功提示音音量大小



BbDePb

解码成功提示音音量关



BbDeFb

解码成功提示音音量低



BbDeVa

解码成功提示音音量中



BbDeLa

解码成功提示音音量高**

错误报警提示音



GbZaNb

错误报警提示音低频 2.5KHZ**



GbZaXa

错误报警提示音中频 3.25KHZ



GbZaHb

错误报警提示音高频 4.2KHZ

读码成功提示灯

读码成功提示灯设置



RaBeYa

开启读码成功提示灯**



RaBeOa

关闭读码成功提示灯

读码成功提示灯工作方式



WaAbRa

待机长灭，工作亮**



WaAbBb

待机长亮，工作灭

灯光设置

补光照明灯

照明灯可为拍摄识读提供辅助照明，光束照射在识读目标上，提高识读性能和弱环境光照时的适应能力。



GbWaHb

开启补光照明灯**



GbWaNa

关闭补光照明灯

瞄准灯

瞄准光束可帮助用户在拍摄识读时找到最佳识读距离。 用户可根据应用环境选择以下任一模式。

默认为开启瞄准灯，且为闪烁状态。

开启瞄准灯（默认设置）：瞄准灯在拍摄识读时长亮，其它时间熄灭。

关闭瞄准灯：在任何情况下瞄准灯都不亮起。

瞄准灯长亮：识读引擎上电后，持续投射瞄准光束。

瞄准灯闪烁：识读引擎上电后，瞄准光束持续闪烁。



GbWaZa

开启瞄准灯**



GbWaPa

关闭瞄准灯



GbWaJb

瞄准灯长亮



GbWaTb

瞄准灯闪烁

数据格式

数据输出格式

为了按照指定编码格式正确输出，需要确定用户的应用环境，如果是在 word 文档下显示文字，用 Unicode 配置码，如果是在 Excel 或 notepad 下显示文字，用 Codepage 配置码。默认为 Codepage 模式。



GbBbVa

Codepage 编码 (记事本, Excel 等)**



GbBbFb

Unicode 编码 (WORD, QQ 等)

发票功能

开启/关闭发票功能



WaBbXa

开启发票功能



WaBbNa

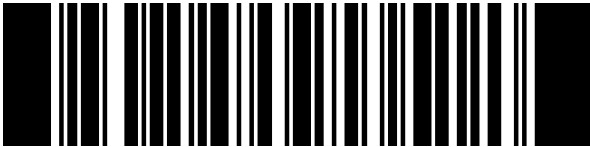
关闭发票功能**

图像识别设置

图像反相(反白)设置 1

正相条码：浅色底，深色条的条码

反相条码：深色底，浅色条的条码，又称反白条码，反色条码



CbQdRa

正相图像识别**



CbQdLb

反相图像识别

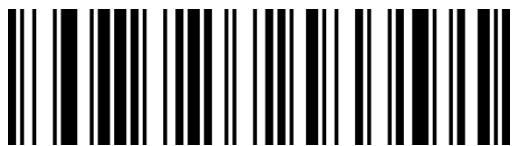


CbQdBb

正相和反相图像识别

注：开启“反相图像识别”或者“正相和反相图像识别”后，为保障读码效果，默认只开启 UPC-A/ UPC-E0/ UPC-E1/ EAN-8/ EAN-13 反色码。如需设置其他反相码可参考下面条码。

图像反相(反白)设置 2



PdZdQbc

所有一维条码反相开启



PdAeQbc

所有一维条码反相关闭**



PdBeQbc

所有二维条码反相开启



PdCeQbc

所有二维条码反相关闭**

读码未成功提示

在按下按键松开后未读到条码，允许发送 NR (NO READ) 消息。任何可行的前缀或者后缀可附加在此消息上。



SaCbCb

开启 NR



SaCbSa

关闭 NR**

开启 NR：读码不成功时，按键释放或者读码超时后发送读码未成功信息。

关闭 NR：读码不成功时，不会发送读码未成功信息。

QR 网址码设置

扫描下面设置码可以开启或关闭由网址生成的 QR 二维码。



WaQbPa

开启 QR URL 可读**



WaQbZa

关闭 QR URL 可读

第二章 通讯设置

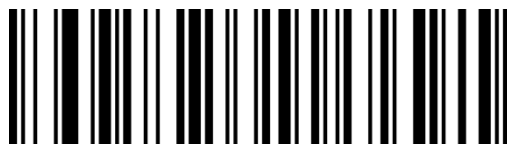
简介

使用该款扫描器与不同主机进行通讯连接时，需要设置扫描器为相应通讯接口模式，您可通过扫描一个或多个设置条码对扫描器进行功能设置。您可选择使用 USB (USB-KBW、USB-COM)、TTL、RS232 串行通信接口模式等。

USB 键盘接口

USB 键盘接口即 USB-KBW 接口，USB 数据线连接状况下，可以将扫描器设置成 USB-KBW 输入模式。在这种模式下，扫描器将成为一个虚拟键盘，数据接收主机像接受真实键盘输入一样接受此虚拟键盘的输入。扫描器解码得到数据后的发送过程便是敲击虚拟键盘中与数据对应的每一个按键。

默认扫描器使用 USB-KBW 通讯，模拟 USB 键盘输入模式，无需安装驱动。



VbZcWag

USB-KBW 接口**

国家键盘布局

不同国家语言对应的键盘键位排布、符号等不尽相同，扫描器可以根据实际需要虚拟成不同国家的键盘制式，键盘布局设置适用于 USB-KBW 接口模式下，默认为“美式英语键盘”。



JdCcTc

美国/中国 English (美式英语) **



JdCcLbc

希腊 (希腊语)



JdCcGbc

荷兰 (荷兰语)



JdCcJc

西班牙 (西班牙语 Spain)



JdCcCbc

瑞士德语



JdCcLa

巴西 (葡萄牙语)



JdCcEbc

丹麦



JdCcDbc

英国 (英式英语)



JdCcZb

意大利 (意大利语)



JdCcFb

法国 (法语)



JdCcBbc

德国 (德语)



JdCcNbc

匈牙利



JdCcRbc

瑞典 (瑞典语)



JdCcQbc

斯洛伐克



JdCcIbc

葡萄牙 (葡萄牙语)



JdCcSbc

罗马尼亚



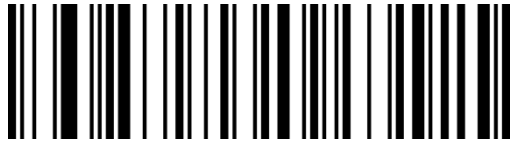
JdCcWqc

比利时 (法语)



JdCcTbc

土耳其语-F



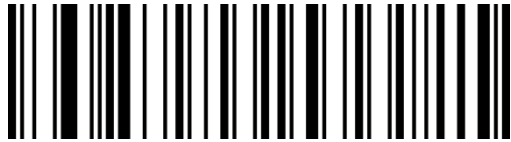
JdCcXac

土耳其语-Q



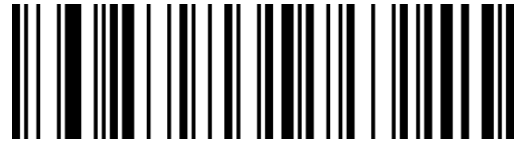
JdCcObc

波兰 (波兰语)



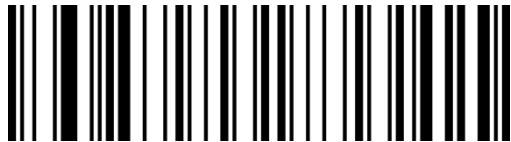
JdCcQdc

俄罗斯 (俄语 MS)



JdCcVac

日本 (日语)



JdCcGdc

乌克兰

控制字符(功能键)输出方式

ASCII 码中的控制字符 (0x00-0x1F) 输出方式选择

输出功能键：控制字符作为自定义功能键使用，具体功能详见“附录-控制字符表”。

输出 Ctrl 组合键（该功能配合前后缀使用）：Ctrl 组合键方式输出控制字符，具体功能详见“附录-控制字符表”。

ALT 方式输出控制字符：中文环境下支持全控制字符输出，具体功能详见“附录-ASCII 码表”。

输出 Enter、DownArrow：屏蔽其他控制字符，只输出：0x07 输出 Enter,0x0A 输出 DownArrow , 0x0D 输出 Enter.



QbBbQa

输出功能键**



QbBbAb

输出 Ctrl 组合键



QbBbKb

ALT 方式输出控制字符



QbBbUb

输出 Enter&DownArrow

虚拟键盘输出方式

ASCII 码中的控制字符 (0x20-0xFF) 输出方式选择.

开启虚拟键盘时, 0x20 ~ 0xFF 之间所有的字符都使用虚拟键盘方式输出.



WaBbPa

关闭虚拟键盘**



WaBbZa

开启虚拟键盘

大小写转换

通过设置扫描器的字符大小写转换功能，可以对扫描器输出数据的英文字母进行大小写转换。

例如：条码内容为 aBC123 时，设置扫描器为“全部为小写”，主机得到数据将是“abc123”。默认为 Normal 正常输出。



BbLdOa

Normal (不变) **



BbLdYa

Upper (全大写)



BbLdIb

Lower (全小写)



BbLdSb

Inverse (大小写相反)

注意：此参数仅在标准键盘输入模式和键盘仿真输入控制字符模式下有效。

USB 传输速度 (字符间延时)

此参数用于调整扫描器条码字符之间的延时时间，当输入主机需要较慢的数据传输时，扫描下面相应条码增加字符间延时，可以调整传输速度，提高数据输出的安全性和完整性。



JdGeKbc

传输速度低 25ms**



JdGeVac

传输速度中 10ms



JdGeVa

传输速度高 1ms**

自定义字符间延时时间默认为 25ms，可设置范围：0-255ms。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



TdGeLa

~自定义字符间延时时间

USB-COM 虚拟串口接口 (CDC)

当扫描器使用 USB 连接，而同时又希望主机端采用串口方式接收数据，则应采用 USB 虚拟串口方式。从主机端系统接口来看，扫描器相当于通过串口方式与主机连接。此功能需要在主机上安装相应的驱动程序。



VbZcXag

USB-COM

USB HID-POS

USB HID-POS 接口被推荐为新的应用软件使用。在一个单独的 USB 报文中它就能发送 56 个字符，并且比模拟键盘接口的速度快，设置完 HID-POS 后需重新启动条码器。

特性：

#基于 HID 接口，不需要安装驱动。

#支持双向通讯。

#通讯速度比模拟键盘接口和传统的 RS-232 接口都快很多。



VbZcYag

HID-POS

PID(HEX): 1001

VID(HEX): E851

TTL/RS232 串口接口

串行通讯接口是连接扫描器和主机设备的一种常用方式，可用于连接 PC、POS 机等主机设备。当扫描器使用串行通讯接口时，扫描器和主机设备之间必须在串口通讯协议参数配置上完全匹配，才能确保传输数据的准确性。

串口默认通信协议：波特率 9600，校验字符 NONE



VbZcNc

TTL/RS232

参数	默认
串口通讯类型	Standard TTL/RS232
波特率 (Baud Rate)	9600
校验 (Parity Type)	无(None)
数据位 (Data Bits)	8
停止位 (Stop Bits)	1

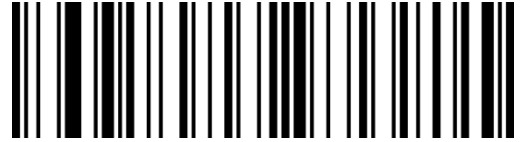
波特率

波特率是串口数据通讯是每秒传输的位数，扫描器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。扫描器支持以下列出的波特率，单位是 bit/s。



VbCdRdc

4800bps



VbCdSdc

9600bps**



VbCdUdc

19200bps



VbCdVdc

38400bps



VbCdWdc

57600bps



VbCdVac

115200bps

第三章 识读模式

手动识读模式

您可根据需求，设置扫描器的识读模式。默认识读模式为手动识读，在该模式下，扫描器在按下触发按键后开始读码，读码成功或松开触发按键后停止读码。

默认识读模式为“手动识读模式”。

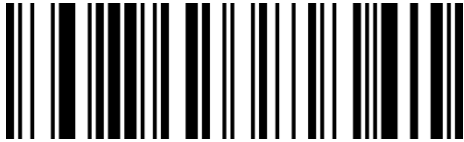


VbBeJb

手动识读模式**

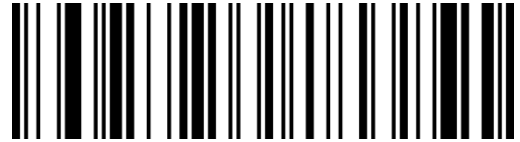
手动识读模式-按键超时

按键超时指按键按下不松开的超时时间，若超时时间内仍未读取到条码，将结束读码，等待下一次触发。



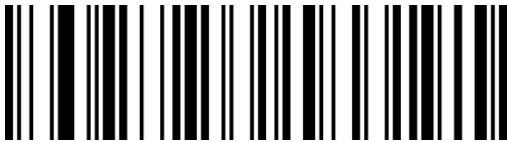
UaZcCb

无限长



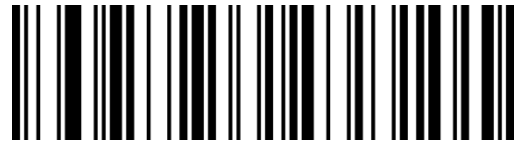
MdZcAbc

3S**



MdZcKbc

5S



MdZcJcc

10S



MdZcIdc

15S



MdZcVaHa

20S

手动识读模式-自定义按键超时

自定义按键超时用于设置自定义的按键超时时间，默认：3S，步长：200ms，范围：0-50S。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



WdZcLa

~自定义按键超时

连续识读模式

设置完毕，扫描器处于持续扫描状态，无需触发，识读引擎立即开始读码，当读码成功输出信息或单次读码时间结束后，识读引擎等待一段时间（可设置）会自动开始下一次读码。若未发生下述情况，识读引擎将按以上方式循环工作：读码过程中用户也可单击触发键手动暂停读码。单击触发键识读引擎将继续循环读码。



VbBeZa

连续识读模式

连续模式-相同条码识读延时

相同读码时间间隔，是指读到一个条码后，在设定的时长内，拒读同一条码。只有在超过时长或断电重启后，才可以识读并输出。默认：800MS，连续识读模式有效。



JdHeLa

无延时



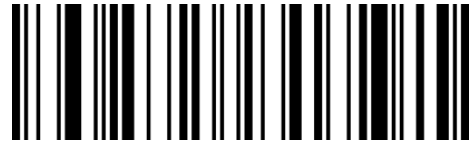
JdHeVa

延时超时 100MS



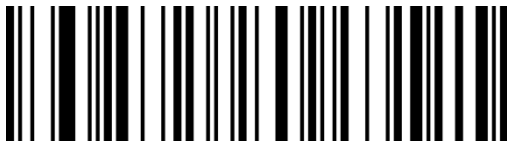
JdHeFb

延时超时 200MS



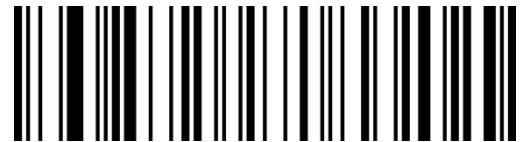
JdHeNd

延时超时 800MS**



JdHeXac

延时超时 1200MS



JdHeFbc

延时超时 2000MS



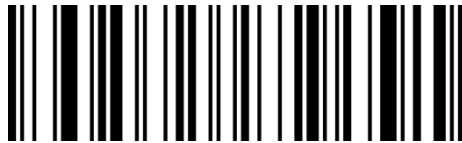
RaHeCb

不超时

连续模式-自定义相同条码识读延时

自定义相同条码识读延时用于设置自定义的相同条码识读延时的超时时间，默认：800ms，步长：100ms，范围：0-25000ms。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



TdHeLa

~自定义相同条码识读延时

感应识读模式

开机进入读码状态，直到读码成功或者达到一次读码超时设定的时间后停止读码。当有新的条码呈现，会重新进入读码状态。在这个模式下，重读延时可以用来防止同一个条码被读到多次。灵敏度可以改变感应模式的对光线的敏感度。



VbBePa

感应识读模式

注：使用感应模式时，按键可以触发，在按键触发超时时条码器将自动进入感应模式。

感应模式-稳像时长

感应模式下，当扫描器停止读码后，会进入一个重新适应识读环境（图像）变化的过程，图像稳定超时之后才进入感应状态等待条码呈现。通过修改图像稳定超时，可以调整适应环境的时间。



OdCbVa

稳像时长 50ms



OdCbFb

稳像时长 100ms



OdCbPb

稳像时长 150ms



OdCbZb

稳像时长 200ms



OdCbJc

稳像时长 250ms**

感应模式-自定义稳像时长

自定义相同条码识读延时用于设置自定义的相同条码识读延时的超时时间，默认：250ms，步长：50ms，范围：0-25000ms。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



YdCbLa

~自定义相同条码识读延时

感应模式-感应灵敏度

灵敏度指在感应识读模式下，侦测场景的变化程度。当识读模块判断场景变化程度满足要求，会从监测状态切换到识读状态。



AcDbVa

高灵敏度**



AcDbFb

中灵敏度



AcDbPb

低灵敏度

第四章 数据编辑

简介

扫描器解码成功后，设备获取到一串数据，这串数据可以是数字，英文，符号等。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。如您可能希望知道获得的这串数据信息是来自于哪一种类型的条码，或者为这串数据附加特殊的数据，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，人为地在条码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信息的内容。

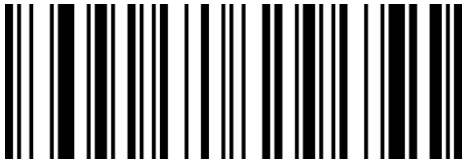
注：数据格式如下

<起始符> | <自定义前缀> | <AIM ID> | <Code ID> | 条码信息 | <自定义后缀> | <结束符>

Code ID 前缀

在使用扫描器的过程中，您往往需要知道当前扫描条码的条码种类，我们可以使用 Code ID 前缀标识条码类型。Code ID 对应条码类型请参考“附录- Code ID & AIM ID”。

默认为“关闭 Code ID”。



WaFbRa

关闭 Code ID**



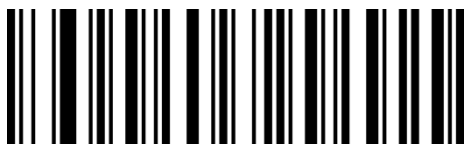
WaFbBb

开启 Code ID

AIM ID 前缀

AIM 是 Automatic Identification Manufacturers (自动识别制造商协会) 的简称，AIM ID 为各种标准条码分别定义了识别代号，具体定义见下表。扫描器在解码后可以将此识别代号添加在条码数据前，即 AIM 前缀。前缀格式：“]” + AIM 前缀 + 数字“0”，如 Code 128 的 AIM ID 前缀为“]C0”。

AIM ID 对应条码类型请参考“附录-Code ID & AIM ID”



QaXdQa

关闭 AIM ID**



QaXdAb

开启 AIM ID

用户自定义前缀

用户自定义前缀设置

自定义前缀最多添加 10 个字符。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



BeReTd

~设置自定义前缀

清除自定义前缀

扫描“清除自定义前缀”条码可清除所有设置的自定义前缀字符。



BeReSd

清除自定义前缀

用户自定义后缀

用户自定义后缀设置

自定义后缀最多添加 10 个字符。

设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



BeReWd

设置自定义后缀

清除自定义后缀

扫描“清除自定义后缀”条码可清除所有设置的自定义后缀字符。



BeReRd

清除自定义后缀

隐藏字符

隐藏字符功能可以通过对条码内容不同字段的控制实现只显示某一段数据，达到隐藏数据的功能。

首先我们将一个条码数据，分为头部、中部、尾部三组数据，然后根据实际需求设定头部、中部、尾部长度，在根据实际需求设置需要显示的字段即可。

设置隐藏头部字符

解码数据进行头部数据隐藏，可配置隐藏任意长度，配置的长度超过条码数据长度，则隐藏当前条码全部内容。



WaQbCb

开启隐藏头部字符



WaQbSa

关闭隐藏头部字符**

设置头部数据隐藏位数

设置头部数据隐藏位数，范围 1-255。设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



YdRbLa

~头部数据隐藏位数

设置隐藏中部字符

解码输出的数据进行中间部分隐藏，可配置任意起始位置及长度，配置的起始位置超过条码数据长度，则不隐藏当前条码。配置的长度超过剩余条码数据长度，则隐藏开始位置以后的所有条码数据。



WaQbBb

开启隐藏中部字符



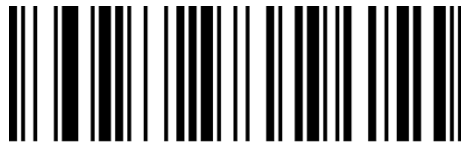
WaQbRa

关闭隐藏中部字符**

设置隐藏中间数据的起始位

设置隐藏中间数据的开始位置，范围 1-255。如要隐藏第 3 个字符以后的数据（第 4 个开始隐藏），则数字设置码十进制值为：“0”，“0”，“3”。

设置中部数据隐藏位数，范围 1-255。设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”

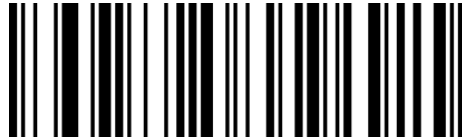


YdSbLa

~中间数据隐藏起始位

设置隐藏中间数据的位数

配置隐藏中间数据的长度，范围 1-255。如需要隐藏 16 个字符，则数字设置码十进制值为：“0”、“1”、“6”。设置步骤可参考“设置数字码”。



YdTbLa

~中间数据隐藏位数

设置隐藏尾部字符

解码数据进行尾部数据隐藏，可配置隐藏任意长度，配置的长度超过条码数据长度，则隐藏当前条码全部内容。



WaQbAb

开启隐藏尾部字符



WaQbQa

关闭隐藏尾部字符**

设置尾部数据隐藏位数

设置尾部数据隐藏位数，范围 1-255。设置步骤可参考“附录-自定义参数示例”



YdUbLa

~尾部数据隐藏位数

起始符 STX 与终止符 ETX 设置

起始符与终止符用于标志一段完整数据信息的开始或结束。起始符/终止符一定是一段数据发送时最前/最后的内容，其前不会有任何数据。默认无起始符，无终止符



BbKdPa

修改起止符为无**



BbKdJb

修改起始符为<STX>



BbKdZa

修改终止符为<ETX>



BbKdTb

修改起始符与终止符为<STX+ETX>

结束符设置

结束符后缀用于标志一段完整数据信息的结束。结束符后缀一定是一段数据发送时最后的内容，其后不会再有任何追加数据。



LbKdGb

修改结束符为 <CR> (0x0D)**



LbKdWa

修改结束符为 <CR> <LF> (0x0D,0x0A)



LbKdAc

修改结束符为 <CR> <CR> (0x0D,0x0D)



LbKdMa

修改结束符为无 NONE



LbKdUc

修改结束符为 <LF> (0x0A)



LbKdQb

修改结束符为 <HT> (0x09)



LbKdKc

修改结束符为 <CR> <LF> <CR> <LF> (0x0D ,0x0A,
0x0D ,0x0A)

第五章 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扫描器适应这些属性变化。开启

“允许识读”的条码类型越少，扫描器的识读速度越快。您可以禁止扫描器识读不会使用到的条码类型，以提高扫描器的工作性能。

全局设置



GbYaXa

开启所有条码类型



GbYaHb

关闭所有条码类型



GbYaZa

开启所有一维条码



GbYaJb

关闭所有一维条码



GbYaBb

开启所有二维条码



GbYaLb

关闭所有二维条码

注：关闭所有条码时，设置码不会被关闭

UPC-A

允许/禁止识读 UPC-A



QaYaBb

允许识读 UPC-A**

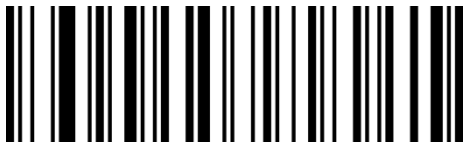


QaYaRa

禁止识读 UPC-A

传送校验字符

UPC-A 条码数据固定为 12 字符，第 12 位为校验字符，用于校验全部 12 个字符的正确性，默认为传送校验字符。



QaTdCb

传送校验字符**



QaTdSa

不传送校验字符

2/5 位附加位

附加位是指在普通条码后面追加的 2 位或 5 为数字条码，如下图，左侧蓝色线框内为普通条码，右侧红线框为附加位。默认为关闭附加位。



QaIbCb
开启 2 位附加位



QaIbSa
关闭 2 位附加位**



QaIbBb
开启 5 位附加位码



QaIbRa
关闭 5 位附加位**

强制附加位

当扫描“强制识读包含附加位”后，条码器只能识读带有附加位的条码。



QaIbYa

强制包含附加位

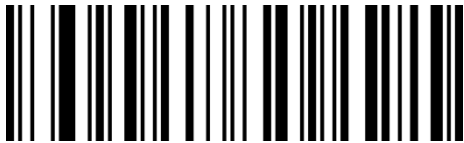


QaIbOa

不强制包含附加位**

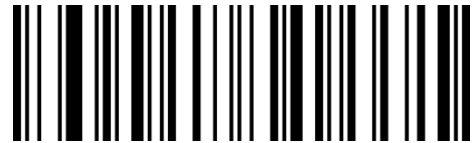
附加位分隔符

当启用此功能。有在条形码数据和附加数据之间有个空格。当这个功能被禁用，没有空格。默认有
空格。



QaIbXa

开启分隔符**



QaIbNa

关闭分隔符

传送系统字符



QaTdWa

传送系统字符**

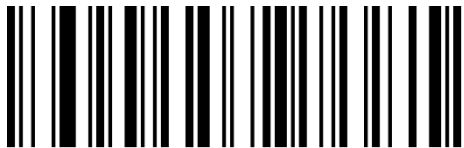


QaTdMa

不传送系统字符

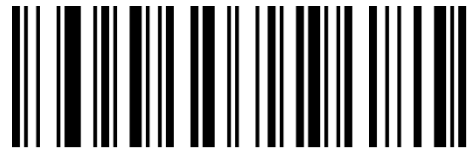
转换为 EAN-13

UPC-A 条码类型支持扩展设置，开启扩展后，条码信息扩展成 13 位，前面加“0”，且类型转换为 EAN-13，默认为不转换。



QaTdVa

条码信息转换



QaTdLa

条码信息不转换**

UPC-E

允许/禁止识读 UPC-E



QaYaVa

允许识读 UPC-E0**



QaYaLa

禁止识读 UPC-E0

允许/禁止识读 UPC-E1



WaYaVa

允许识读 UPC-E1



WaYaLa

禁止识读 UPC-E1**

传送校验字符

UPC-E 条码数据固定为 8 字符，第 8 位为校验字符，用于校验全部 8 个字符的正确性，默认为传送校验字符。



QaTdBb

传送校验字符**



QaTdRa

不传送校验字符

2/5 位附加位

附加位是指在普通条码后面追加的 2 位或 5 为数字条码，如下图，左侧蓝色线框内为普通条码，右侧红线框为附加位。默认为关闭附加位。



QaIbCb

开启 2 位附加位



QaIbSa

关闭 2 位附加位**



QaIbBb

开启 5 位附加位码



QaIbRa

关闭 5 位附加位**

强制包含附加码

当扫描“强制包含附加位”后，扫描器只能识读带有附加位的条码。



QaIbYa

强制包含附加位

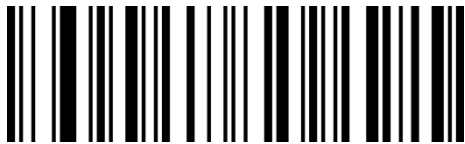


QaIbOa

不强制包含附加位**

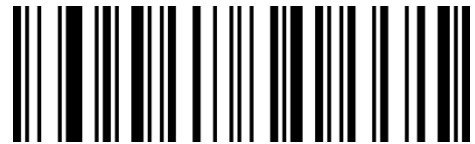
附加位分隔符

当启用此功能。有在条形码数据和附加数据之间有个空格。当这个功能被禁用，没有空格。默认有空格。



QaIbXa

开启分隔符**



QaIbNa

关闭分隔符

传送前导字符（系统字符/国家码）

UPC-E 条码的国家码为前缀字符，该字符一般不显示在条码下方的供人识别字符中，“0”代表 USA。



QaTdYa

传送系统字符**

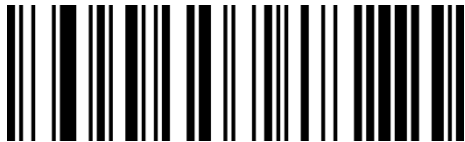


QaTdOa

不传送系统字符

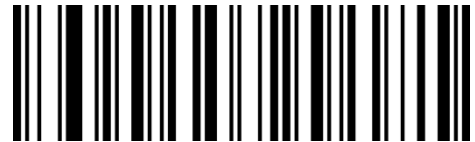
转换为 UPC-A

UPC-E 条码类型支持转换设置，开启扩展后，条码信息转换成 12 位，且类型转换为 UPC-A，默认为不转换。



QaTdAb

条码信息转换



QaTdQa

条码信息不转换**

EAN/JAN 8

允许/禁止识读 EAN/JAN 8



QaYaZa

允许识读 EAN/JAN 8**

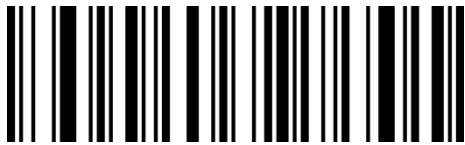


QaYaPa

禁止识读 EAN/JAN 8

传送校验字符

EAN/JAN 8 条码数据固定为 8 字符，第 8 位为校验字符，用于校验全部 8 个字符的正确性，默认为传送校验字符。



QaXdVa

传送校验字符**

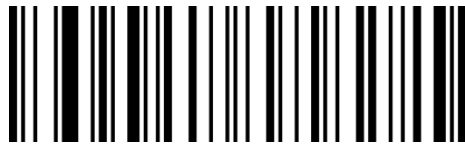


QaXdLa

不传送校验字符

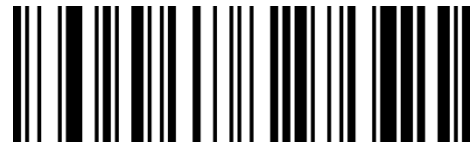
2/5 位附加位

附加位是指在普通条码后面追加的 2 位或 5 为数字条码，如下图，左侧蓝色线框内为普通条码，右侧红线框为附加位。默认为关闭附加位。



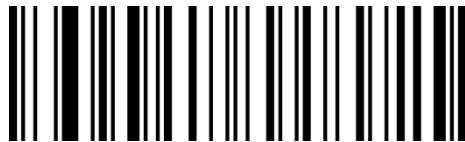
QaIbCb

开启 2 位附加位



QaIbSa

关闭 2 位附加位**



QaIbBb

开启 5 位附加位码



QaIbRa

关闭 5 位附加位**

强制包含附加码

当扫描“强制包含附加位”后，扫描器只能识读带有附加位的条码。



QaIbYa

强制包含附加位

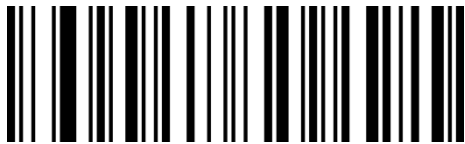


QaIbOa

不强制包含附加位**

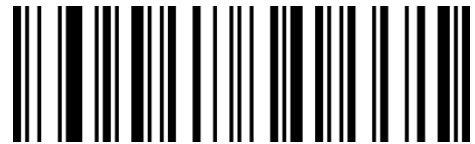
附加位分隔符

当启用此功能。有在条形码数据和附加数据之间有个空格。当这个功能被禁用，没有空格。默认有
空格。



QaIbXa

开启分隔符**

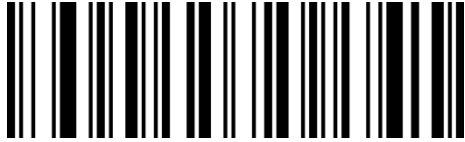


QaIbNa

关闭分隔符

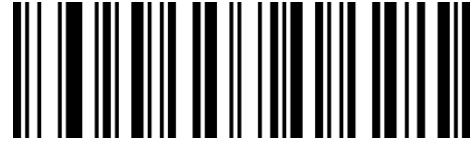
转换为 EAN13

EAN 8 条码类型支持转换设置，开启扩展后，条码信息转换成 13 位，且类型转换为 EAN13，默认为不转换。



QaTdXa

条码信息转换



QaTdNa

条码信息不转换**

EAN/JAN 13

允许/禁止识读 EAN/JAN 13



QaYaWa

允许识读 EAN/JAN 13**



QaYaMa

禁止识读 EAN/JAN 13

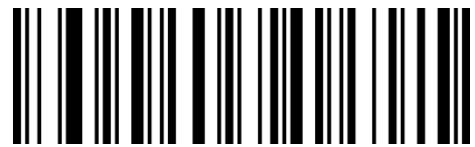
传送校验字符

EAN/JAN 13 条码数据固定为 13 字符，第 13 位为校验字符，用于校验全部 12 个字符的正确性，默认为传送校验字符。



QaXdXa

传送校验字符**

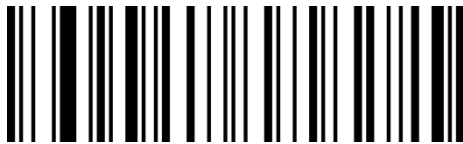


QaXdNa

不传送校验字符

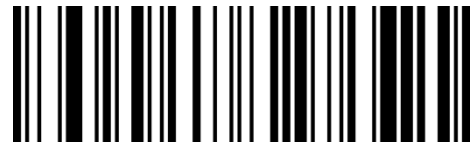
2/5 位附加位

附加位是指在普通条码后面追加的 2 位或 5 为数字条码，如下图，左侧蓝色线框内为普通条码，右侧红线框为附加位。默认为关闭附加位。



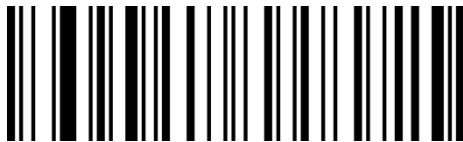
QaIbCb

开启 2 位附加位



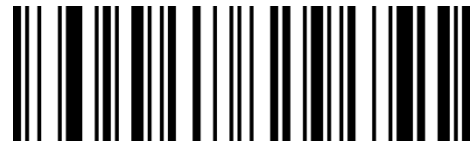
QaIbSa

关闭 2 位附加位**



QaIbBb

开启 5 位附加位



QaIbRa

关闭 5 位附加位**

强制包含附加码

当扫描“强制包含附加位”后，扫描器只能识读带有附加位的条码。



QaIbYa

强制包含附加位

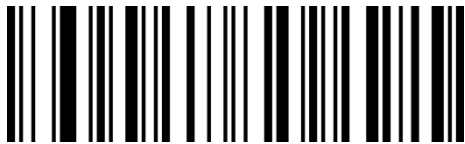


QaIbOa

不强制包含附加位**

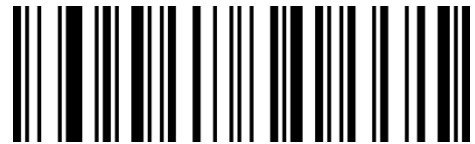
附加位分隔符

当启用此功能。有在条形码数据和附加数据之间有个空格。当这个功能被禁用，没有空格。默认有空格。



QaIbXa

开启分隔符**



QaIbNa

关闭分隔符

转换为 ISBN



QaJbCb

开启 ISBN 转换



QaJbSa

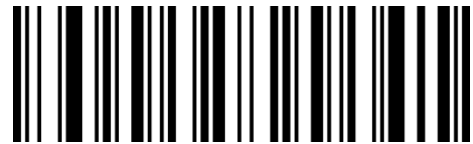
关闭 ISBN 转换**

传送 ISBN 校验字符



QaJbAb

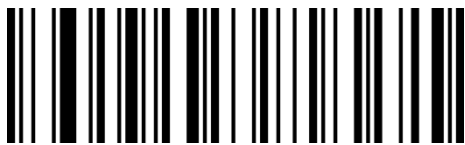
传送 ISBN 校验字符



QaJbQa

不传 ISBN 送校验字符**

转换为 ISSN



RaVcCb

开启 ISSN 转换



RaVcSa

关闭 ISSN 转换**

允许/禁止识读 ISSN



QaTdXa

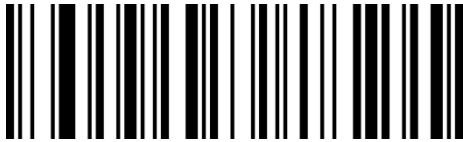
允许识读 ISSN



QaTdNa

禁止识读 ISSN**

传送 ISSN 校验字符



RaVcAb

传送校验字符



RaVcQa

不传送校验字符**

Code 128

允许/禁止识读 Code 128



QaXaYa

允许识读 Code 128**



QaXaOa

禁止识读 Code 128

设置 Code 128 读码长度

Code128 默认读码位数为 0-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（0-80）和最大长度（0-80）之间的 Code 128 条码。



XdIbLa

~最小长度



XdJbLa

~最大长度

GS1-128(UCC/EAN 128)

允许/禁止识读 GS1-128



RaYcVa

允许识读 GS1-128**



RaYcLa

禁止识读 GS1-128

设置 GS1-128 读码长度

GS1-128 默认读码位数为 0-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（0-80）和最大长度（0-80）之间的 GS1-128 条码。



XdKbLa

~最小长度

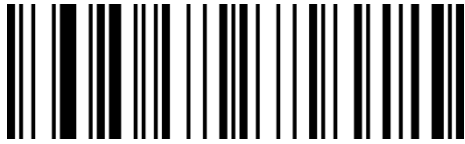


XdLbLa

~最大长度

ISBT 128

ISBT 128 连接功能设置



TaCeCb

开启 ISBT 128 连接



TaCeSa

关闭 ISBT 128 连接**

注：ISBT 128 为 Code128 子类，可以通过 Code128 设置开启或关闭识读，ISBT128 连接功能用于设置是否读取带有附加位的 ISBT 条码，当设置开启时，可以读取带有附加位的 ISBT 128 条码，也可以读取不带有附加位的 ISBT 128 条码。

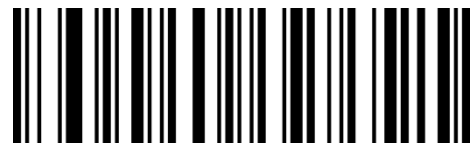
Code 39

允许/禁止识读 Code 39



QaXaWa

允许识读 Code 39**



QaXaMa

禁止识读 Code 39

校验字符设置

Code 39 条码数据中不强制包含校验字符，如果有校验字符，则是数据的最后 1 个字符。校验字符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。您可以根据需求开启或关闭校验，并设置是否发送校验字符。

默认为“关闭校验，不传送校验”。



QaYaYa

开启 Mod 43 校验



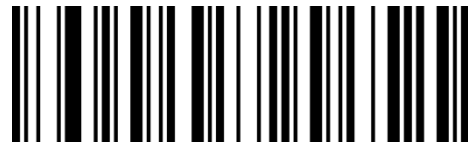
QaYaOa

关闭校验**



QaVdAb

传送校验

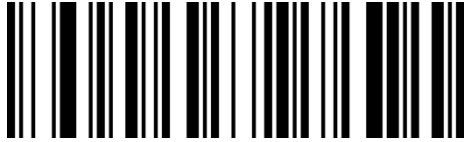


QaVdQa

不传送校验**

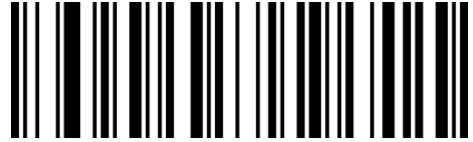
传送起始符与终止符

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。



QaVdVa

传送起始符与终止符



QaVdLa

不传送起始符与终止符**

Full ASCII 识别范围

Code 39 码数据中可以包括所有 ASCII 字符，但扫描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

默认为 “不识别全 ASCII 字符”



QaYaCb

识别全 ASCII 字符



QaYaSa

不识别全 ASCII 字符**

设置 Code39 读码长度

Code39 默认读码位数为,0-48 , 扫描器可以配置为仅识读长度在最小长度 (0-48) 和最大长度 (0-48) 之间的 Code 39 条码。



XdMbLa

~最小长度



XdNbLa

~最大长度

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

允许/禁止识读 Code 32 Pharmaceutical

Code 32 即 Code 32 Pharmaceutical 是意大利药房使用的 Code 39 条码的一种形式。这种条码也被称为 PARAF。

Code 32 的输出格式为：* + A + 8 位数字 + 1 位校验 + *。



QaYaAb

允许识读 Code 32



QaYaQa

禁止识读 Code 32 **

校验字符设置



WaYaWa

开启校验传送**



WaYaMa

关闭校验传送

Code 32 添加字母前缀 A



QaVdXa

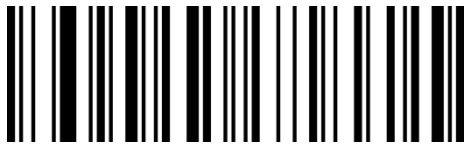
开启条码前添加 A



QaVdNa

关闭条码前添加 A **

Code 32 失败读取



QaZaCb

开启 Code 32 失败读取**



QaZaSa

关闭 Code 32 失败读取

注意：Code 32 Pharmaceutical 条码为 Code39 子类，未开启 Code 32 时读取 Code 32 输出内容为错误，即默认 Code 32 失败读取为开启，当关闭 Code 32 失败读取时，则在未开启 Code 32 条码的情况下不允许读取 Code 32 条码，且此时不允许读取正常 Code 39 条码。

Code 93

允许/禁止识读 Code 93



QaXaXa

允许识读 Code 93**

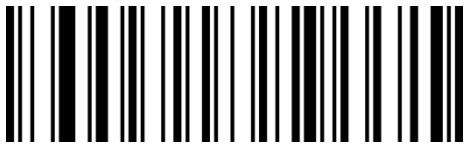


QaXaNn

禁止识读 Code 93

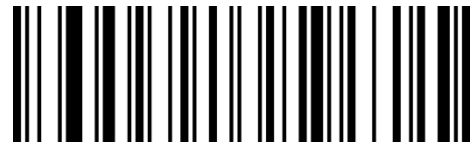
设置 Code 93 读码长度

Code 93 默认读码长度为 0-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（0-80）和最大长度（0-80）之间的 Code 93 条码。



XdEcLa

~最小长度



XdFcLa

~最大长度

Code 11

允许/禁止识读 Code 11



QaWaYa

允许识读 Code 11

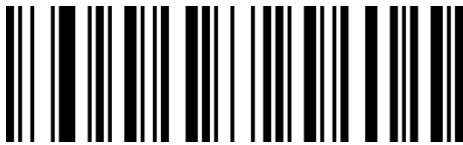


QaWaOa

禁止识读 Code 11**

校验字符设置

Code 11 条码数据有校验字符，可以是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验字符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。



QaYdQa

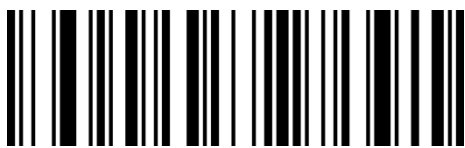
1 位校验**



QaYdAb

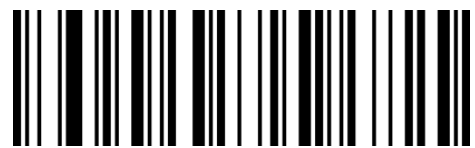
2 位校验

传送校验字符



QaVdYa

传送校验字符**



QaVdOa

不传送校验字符

设置 Code 11 读码长度

Code 11 默认读码位数为 2-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（2-80）和最大长度（2-80）之间的 Code 11 条码。



XdObLa

~最小长度



XdPbLa

~最大长度

Codabar (NW-7)

允许/禁止识读 Codabar



QaXaZa

允许识读 Codabar*



QaXaPa

禁止识读 Codabar

校验字符设置



QaAbLa

无校验**



QaAbVa

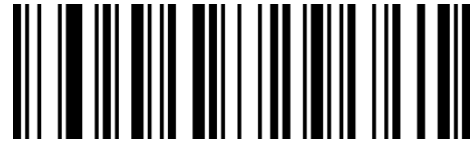
Mod 16 校验

传送校验字符



QaYdBb

传送校验字符



QaYdRa

不传送校验字符**

起始符与终止符设置



QaVdCb

传送起始符与终止符



QaVdSa

不传送起始符与终止符**

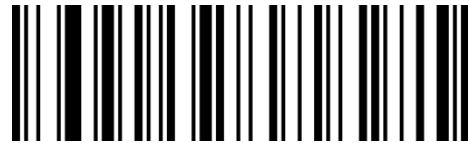
起始符与终止符格式

Codabar 起始符和终止符允许是 "A" , "B" , "C" , "D" 这四个字符中的一个 ; 终止符还允许是 "T" 、 "N" 、 "*" 、 "E" 这四个字符中的一个。



WaMbSa

ABCD/ABCD**

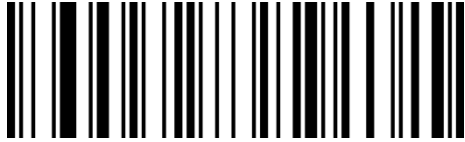


WaMbCb

ABCD/TN*E

设置 Codabar 读码长度

Codabar 默认读码长度为 2-60，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（2-60）和最大长度（2-60）之间的 Codabar 条码。



XdGcLa

~最小长度



XdHcLa

~最大长度

Interleaved 2 of 5

允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5



QaXaAb

允许识读 Interleaved 2 of 5**



QaXaQa

禁止识读 Interleaved 2 of 5

校验字符设置

Interleaved 2 of 5 条码数据中不强制包含校验字符，如果有校验字符，则是数据的最后 1 个字符。

校验字符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。您可以根据需求开启或关闭校验，并设置是否发送校验字符。

Interleaved 2 of 5 条码的编位数必须是偶数位，校验字符包含在编码中，若为奇数则第 1 位前补 0。

默认为“关闭 Interleaved 2 of 5 校验”，“不传送 Interleaved 2 of 5 校验”



QaZaLa

关闭校验**



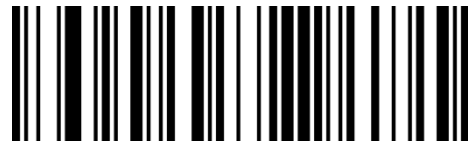
QaZaVa

开启 Mod 10 校验



QaVdZa

传送 Mod 10 校验



QaVdPa

不传送 Mode 10 校验**

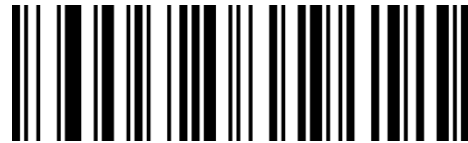
设置 Interleaved 2 of 5 读码长度

Interleaved 2 of 5 默认读码位数为 1-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-80）和最大长度（1-80）之间的 Interleaved 2 of 5 条码。



XdSbLa

最小长度



XdTbLa

最大长度

Matrix 2 of 5

允许/禁止识读 Matrix 2 of 5



QaWaAb

允许识读 Matrix 2 of 5**



QaWaQa

禁止识读 Matrix 2 of 5

校验字符设置

Matrix 2 of 5 条码数据中不强制包含校验字符，如果有校验字符，则一定是数据的最后 1 个字节。

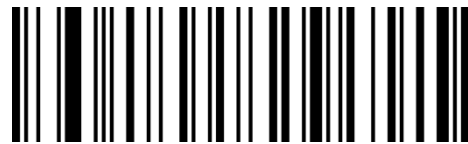
校验字符是除校验字符外所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

默认为“关闭校验”。



AbBbBb

开启校验



AbBbRa

关闭校验**



AbBbLb

开启校验，不传送校验

设置 Matrix 2 of 5 读码长度

Matrix 2 of 5 默认读码位数为 1-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-80）和最大长度（1-80）之间的 Matrix 2 of 5 条码。



XdYbLa

~最小长度



XdZbLa

最大长度

Industrial 2 of 5

允许/禁止识读 Industrial 2 of 5



QaXaVa

允许识读 Industrial 2 of 5**



QaXaLa

禁止识读 Industrial 2 of 5

设置 Industrial 2 of 5 读码长度

Industrial 2 of 5 默认读码位数为 1-45，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-45）和最大长度（1-45）之间的 Industrial 2 of 5 条码。



XdUbLa

~最小长度



XdVbLa

~最大长度

Standard 2 of 5(IATA 2 of 5)

允许/禁止识读 Standard 2 of 5



QaWaZa

允许识读 Standard 2 of 5



QaWaPa

禁止识读 Standard 2 of 5**

设置 Standard 2 of 5 读码长度

Standard 2 of 5 默认读码位数为 1-45，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-45）和最大长度（1-45）之间的 Standard 2 of 5 条码。



XdWbLa

~最小长度



XdXbLa

~最大长度

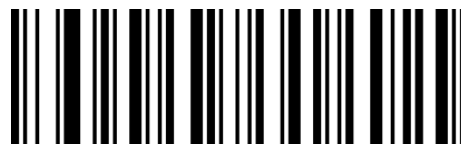
MSI Plessey

允许/禁止识读 MSI Plessey



QaYaXa

允许识读 MSI Plessey



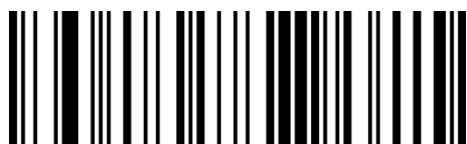
QaYaNa

禁止识读 MSI Plessey**

校验字符设置

MSI Plessey 条码数据中不强制包含校验字符，如果有校验字符，则是数据的最后 1 个或 2 个字符。

校验字符是除校验字符外所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。设置为“关闭校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。



AbDbPa

无校验**



AbDbJb

1 位 Mod 10 校验



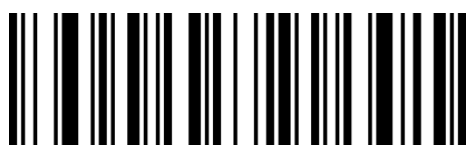
AbDbTb

2 位 Mod 10 校验



AbDbZa

1 位 Mod10 , 1 位 Mod 11 校验



QaVdWa

传送校验位



QaVdMa

不传送校验位**

设置 MSI Plessey 读码长度

MSI Plessey 默认读码位数为 1-255，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-255）和最大长度（1-255）之间的 MSI Plessey 码。



XdCcLa

~最小长度



XdDcLa

~最大长度

GS1 DataBar 14(RSS-14)

允许/禁止识读 GS1 DataBar 14



QaAbYa

**允许识读 GS1 DataBar 14



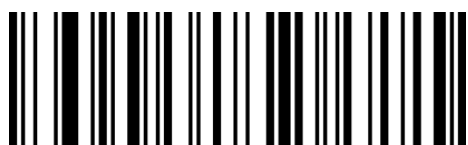
QaAbOa

禁止识读 GS1 DataBar 14

注：GS1 DataBar 14 又称 GS1 Databar Omnidirectional、RSS-14

GS1 DataBar Limited (RSS-Limited)

允许/禁止识读 RSS-Limited



QaAbZa

**允许识读 RSS-Limited



QaAbPa

禁止识读 RSS-Limited

注：GS1 DataBar Limited 又称 RSS-Limited

GS1 DataBar Expanded(RSS-Expanded)

允许/禁止识读 RSS-Expanded



QaAbAb

**允许识读 RSS-Expanded



QaAbQa

禁止识读 RSS-Expanded

注：GS1 DataBar Expanded 又称 RSS-Expanded

设置 GS1 Databar Expanded 读码长度

GS1 Databar Expanded 默认读码位数为 4-74，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（4-74）和最大长度（4-74）之间的 GS1 Databar Expanded 码。



XdIcLa

~最小长度



XdJcLa

~最大长度

QR Code

允许/禁止识读 QR Code



QaCbXa
允许识读 QR Code**



QaCbNa
禁止识读 QR Code

QR Code 正相反识读



QaCbOa
只读正相**



QaCbYa
正相+反相识读

设置 QR Code 读码长度

QR Code 默认读码位数为 1-7089，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-7089）和最大长度（1-7089）之间的 QR Code 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdYdLa

~最小长度(低字节)



XdZdLa

~最小长度(高字节)



XdAeLa

~最大长度(低字节)



XdBeLa

~最大长度(高字节)

Micro QR Code

允许/禁止识读 Micro QR Code



QaCbAb

允许识读 Micro QR Code**



QaCbQa

禁止识读 Micro QR Code

Micro QR Code 正相反识读



QaCbRa

只读正相**



QaCbBb

正相反均读

Data Matrix

允许/禁止识读 Data Matrix



QaBbYa

允许识读 Data Matrix**



QaBbOa

禁止识读 Data Matrix

Data Matrix 矩形码



QaBbWa

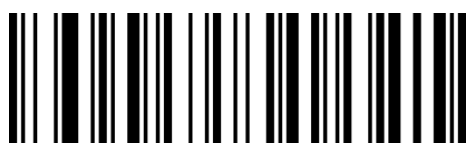
允许识读矩形 Data Matrix



QaBbMa

禁止识读矩形 Data Matrix**

Data Matrix 正相反识读



QaBbNa

只读正相**



QaBbXa

正相反均读

设置 Data Matrix 读码长度

Data Matrix 默认读码位数为 1-3116，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-3116）和最大长度（1-3116）之间的 Data Matrix 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdUdLa

~最小长度(低字节)



XdVdLa

~最小长度(高字节)



XdWdLa

~最大长度(低字节)



XdXdLa

~最大长度(高字节)

PDF 417

允许/禁止识读 PDF 417



QaWaVa

允许识读 PDF 417**



QaWaLa

禁止识读 PDF 417

设置 PDF 417 读码长度

PDF 417 默认读码位数为 1-2750，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-2750）和最大长度（1-2750）之间的 PDF 417 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdGdLa

~最小长度(低字节)



XdHdLa

~最小长度(高字节)



XdIdLa

~最大长度(低字节)

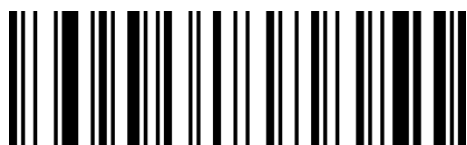


XdJdLa

~最大长度(高字节)

Micro PDF 417

允许/禁止识读 Micro PDF 417



QaAbCb

允许识读 Micro PDF 417



QaAbSa

禁止识读 Micro PDF 417**

设置 Micro PDF 417 读码长度

Micro PDF 417 默认读码位数为 1-366，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-366）和最大长度（1-366）之间的 Micro PDF 417 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdKdLa

~最小长度(低字节)



XdLdLa

~最小长度(高字节)



XdMdLa

~最大长度(低字节)



XdNdLa

~最大长度(高字节)

MaxiCode

允许/禁止识读 MaxiCode



QaCbZa

允许识读 MaxiCode



QaCbPa

禁止识读 MaxiCode**

设置 MaxiCode 读码长度

MaxiCode 默认读码位数为 1-150，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-150）和最大长度（1-150）之间的 MaxiCode 码。



XdSdLa

~最小长度



XdTdLa

~最大长度

Aztec Code

允许/禁止识读 Aztec Code



QaCbVa

允许识读 Aztec Code



QaCbLa

禁止识读 Aztec Code**

Aztec Code 正相反识读



QaCbMa

只读正相**



QaCbWa

正相反均读

设置 Aztec Code 读码长度

Aztec Code 默认读码位数为 1-3832，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-3832）和最大长度（1-3832）之间的 Aztec Code 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdOdLa

~最小长度(低字节)



XdPdLa

~最小长度(高字节)



XdQdLa

~最大长度(低字节)

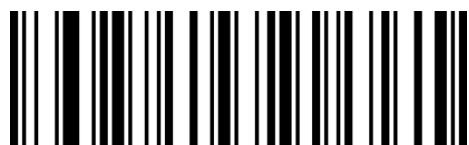


XdRdLa

~最大长度(高字节)

HanXin Code

允许/禁止识读 HanXin Code



SaRdWa

允许识读 HanXin Code



SaRdMa

禁止识读 HanXin Code**

设置 HanXin Code 读码长度

HanXin Code 默认读码位数为 1-7883，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（1-7883）和最大长度（1-7883）之间的 HanXin Code 码。

读码最小长度=最小长度高字节*256+最小长度低字节

读码最大长度=最大长度高字节*256+最大长度低字节



XdCeLa

~最小长度(低字节)



XdDeLa

~最小长度(高字节)



XdEeLa

~最大长度(低字节)



XdFeLa

~最大长度(高字节)

China Post Code

允许/禁止识读 China Post Code



QaZaBb

允许识读 China Post



QaZaRa

禁止识读 China Post **

注：China Post Code 又称 Hong Kong2 of 5.

设置 China Post 读码长度

China Post 默认读码位数为 2-80，扫描器可以配置为仅识读长度在（包括）最小长度（2-80）和最大长度（2-80）之间的 China Post 码。



XdOcLa

~最小长度



XdPcLa

~最大长度

第六章 通讯指令

简介

用户可从主机发送串口指令对识读模块进行设置。识读模块与主机设备间必须在通讯参数配置完全匹配时才能实现正常通讯。识读模块默认的串行通讯参数：**波特率 9600bps，无校验，8 位数据位，1 位停止位，无流控。**

指令反馈值

当对扫描器进行指令发送的时候，发送指令后，扫描器会返回相应的字符串表示指令执行的成功或失败。

执行成功返回：0x06

执行失败返回：0x15

触发指令

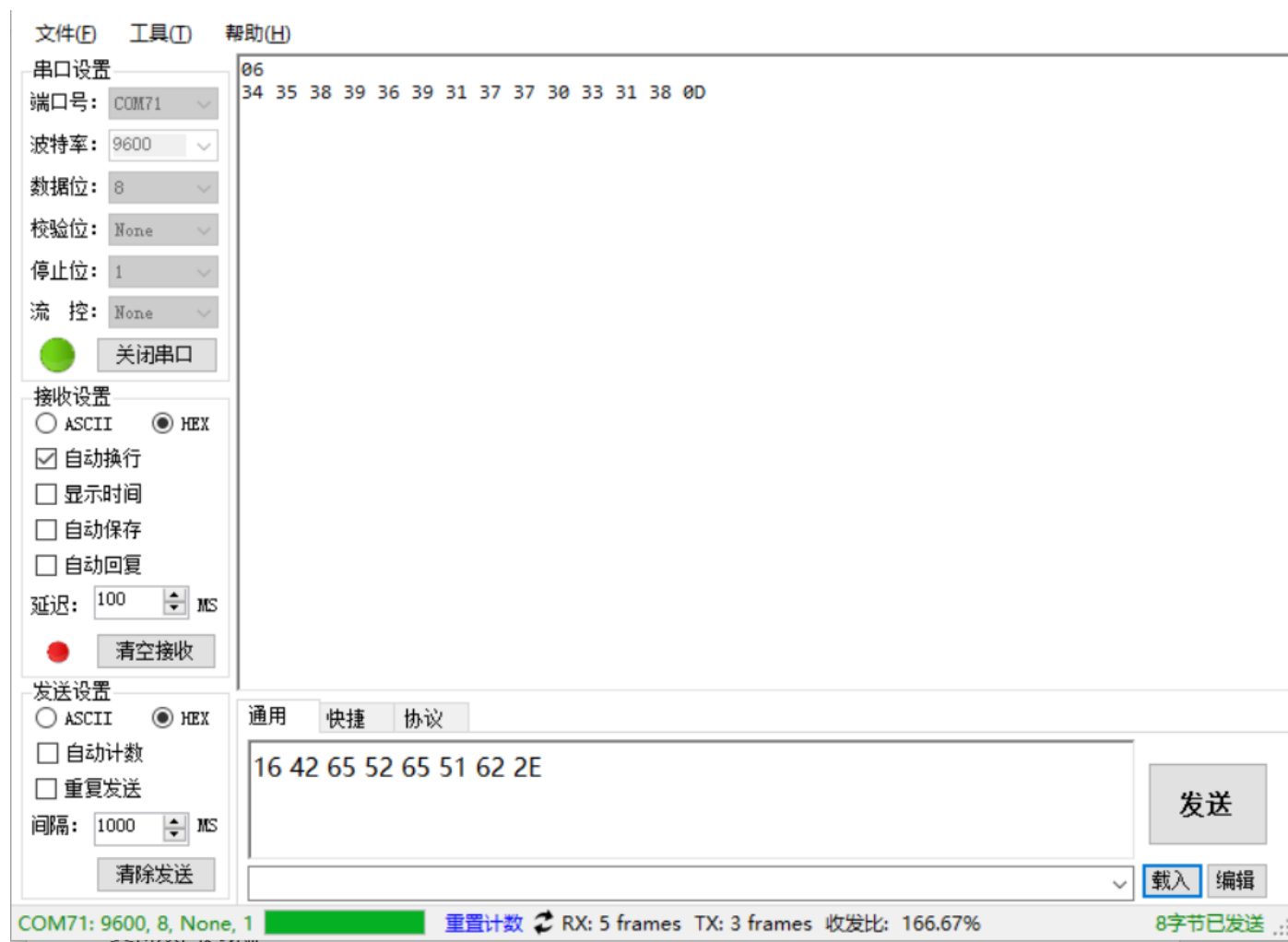
开启扫描（十六进制）：16 42 65 52 65 51 62 2E

关闭扫描（十六进制）：16 42 65 52 65 52 62 2E

注：详细指令请参考“附录-指令集”

指令发送示例

发送十六进制指令控制扫描，使用打开解码指令发送，确认串口协议设置，在指令发送输入框输入对应指令发送即可。



注：详细指令请参考“附录-指令集”

第七章 附录

附录-数据码

数据码用于配置前后缀，码制长度或者其它可变数值的配置时使用。使用数据码时需要配合“附录-进入/退出数据码设置模式”使用。



附录-进入/退出数据码设置模式

用户配置前后缀，码制长度或者其它可变数值的配置时，需要先扫描“进入/退出数据码设置模式”设置码，进入设置数据码模式。进入数据码配置模式后，只有扫描带“~”符号的可变长度配置码才有效，设置其它配置码需要先退出数据码设置模式。



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

附录-自定义参数示例

示例-添加前后缀设置

例如：对所有条码类型添加 XY 的自定义前缀

首先通过“附录-ASCII 码表”查看需要添加前缀的字符 XY 对应的三位十进制值分别为 088,089。

第一步：扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码（蜂鸣器响 3 声）；



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

第二步：扫描“~设置自定义前缀”设置码；



BeReTd

~设置自定义前缀

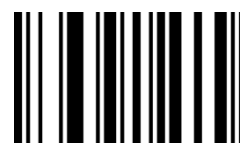
第三步：依次扫描“附录-数据码”的“0” “8” “8”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响 1, 2, 3 声）。



0



8



8

第四步：扫描“~设置自定义前缀”设置码；



BeReTd

~设置自定义前缀

第五步：依次扫描“附录-数据码”的“0”“8”“9”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响1, 2, 3声）。



0



8



9

第五步：扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码，完成设置，（蜂鸣器响3声）。



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

注：最多可以设置10个自定义前缀，重复第二步和第三步，可以设置多个前缀，每设置完一个前缀后自动切换到下个前缀的设置（从左到右为1-10），设置完第10个后自动跳到第一个前缀设置。

示例-设置一维码长度

注：1，如果要设置的码制：最小长度 > 最大长度，则该码制任意长度可解码。

2，如果要设置的码制：最小长度 = 最大长度，则该码制的可解码长度固定为设置的数值。

3，部分二维码无高低字节设置，也可以参考此步骤。

例如：设置 Code 128 码读码长度为 6-15 位。

首先确认 6，和 15 对应的三位十进制数值为 006 和 015。

第一步：扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码（蜂鸣器响 3 声）；



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

第二步：扫描 Code 128 的“~最小长度”设置码；



XdIbLa

~最小长度

第三步：依次扫描“附录-数据码”的“0” “0” “6”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响 1, 2, 3 声）。



第四步：扫描 Code 128 的 “~最大长度” 设置码；



XdJbLa

~最大长度

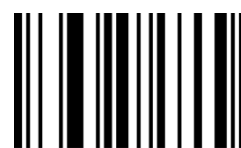
第五步：依次扫描 “附录-数据码” 的 “0” “1” “5” ，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响 1, 2, 3 声）。



0



1



5

第六步：扫描附录中 “进入/退出数据码设置模式” 设置码，完成设置，（蜂鸣器响 3 声）。



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

示例-设置二维码长度

注：1，如果要设置的码制：最小长度 > 最大长度，则该码制任意长度可解码。

2，如果要设置的码制：最小长度 = 最大长度，则该码制的可解码长度固定为设置的数值。

例如：设置 QR Code 读码长度为 20-300 位。

二维码长度设置和一维码长度设置本质是一样的，只是二维码最小/最大长度设置可能会大于 255，因此需要将长度分成两次设置。

如 QR 最大长度为 300 时，设置前需要简单将最大长度值进行分解，将 300 分成高字节和低字节，则高字节为 $300/256 = 1$ （整除），低字节为 $300\%256=44$ （取余）。如果最大长度 < 256，则高字节为 0。



XdYdLa

~最小长度(低字节)



XdZdLa

~最小长度(高字节)



XdAeLa

~最大长度(低字节)



XdBela

~最大长度(高字节)

第一步: 扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码（蜂鸣器响 3 声）；



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

第二步：扫描 QR Code 的 “~最小长度（高字节）” 设置码；



XdZdLa

~最小长度（高字节）

第三步：依次扫描 “附录-数据码” 的 “0” “0” “0”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响 1, 2, 3 声）。



第四步：扫描 QR Code 的 “~最小长度（低字节）” 设置码；



XdYdLa

~最小长度(低字节)

第五步：依次扫描“附录-数据码”的“0” “2” “0”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响1, 2, 3声）。



第四步：扫描 QR Code 的“~最大长度（高字节）”设置码；



XdBeLa

~最大长度(高字节)

第五步：依次扫描“附录-数据码”的“0” “0” “1”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响1, 2, 3声）。



第四步：扫描 Code 128 的“~最大长度（低字节）”设置码；



XdAeLa

~最大长度(低字节)

第五步：依次扫描“附录-数据码”的“0”“4”“4”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响1, 2, 3声）。



第六步：扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码，完成设置，（蜂鸣器响3声）。



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

示例-隐藏字符设置

例如：设置隐藏条码前面 3 位字符。

示例条码：1616abcd



条码原始内容为：1616abcd，设置隐藏头部 3 位字符后输出 6abcd.

第一步：扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码（蜂鸣器响 3 声）；



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

第二步：扫描“~头部数据隐藏位数”设置码；



YdRbLa

~头部数据隐藏位数

第三步：依次扫描“附录-数据码”的“0” “0” “3”，设置码。（每三个为一组，蜂鸣器分别响 1, 2, 3 声）。



0



0



3

第四步: 扫描附录中“进入/退出数据码设置模式”设置码, 完成设置, (蜂鸣器响3声)。



BeReGe

进入/退出数据码设置模式

第五步: 扫描“开启隐藏头部字符”设置码;



WaQbCb

开启隐藏头部字符

附录-默认设置表

参数名称	默认设置	备注说明
综合设置		
设置码功能	ON	默认开启
设置码发送	OFF	默认关闭
开启所有提示音	ON	
开启开机提示音	ON	
开启设置码提示音	ON	
开启解码成功提示音	ON	
解码成功提示音持续时间	普通	
解码成功提示音频率	2.0KHZ	
解码成功提示音音量	高	
错误报警提示音	低频	
开启读码成功提示灯	ON	
提示灯工作方式	待机长灭，工作亮	
开启补光照明灯	ON	
开启瞄准灯	ON	
数据输出格式	Codepage	
发票功能	OFF	
图像反相	正相图像识别	

所有一维条码反相	OFF	
所有二维条码反相	OFF	
读码未成功提示	OFF	
通讯设置		
接口模式	USB-KBW	
键盘模式	美式英语	
控制字符输出方式	输出功能键	
开启虚拟键盘	OFF	
大小写转换	OFF	Normal
USB 传输速度	低	
波特率	9600	
串口校验	无校验	
数据位	8 位	
停止位	1 位	
识读模式		
识读模式	手动识读	
手动识读模式-按键超时	3S	
感应识读模式-稳像时长	250ms	
感应识读模式-感应灵敏度	高	
数据编辑		
传送 Code ID	OFF	

传送 AIM ID	OFF	
自定义前缀	OFF	
自定义后缀	OFF	
隐藏头部字符	OFF	
隐藏中部字符	OFF	
隐藏尾部字符	OFF	
起止符	OFF	无
结束符	CR	
条码参数设置		
开启所有条码	OFF	
UPC-A		
允许识读	ON	
传送校验字符	ON	
识读 2 位附加位	OFF	
识读 5 位附加位	OFF	
强制附加位, 允许为 2 位	OFF	
强制附加位, 允许为 5 位	OFF	
传送系统字符	ON	
开启分隔符	ON	
转换为 EAN-13	OFF	
UPC-E		

允许识读 UPC-E0	ON	
允许识读 UPC-E1	OFF	
传送校验字符	ON	
识读 2 位附加位	OFF	
识读 5 位附加位	OFF	
强制附加位，允许为 2 位	OFF	
强制附加位，允许为 5 位	OFF	
开启分隔符	ON	
传送系统字符	ON	系统字符
转换为 UPC-A	OFF	
EAN-8		
允许识读	ON	
传送校验字符	ON	
识读 2 位附加位	OFF	
识读 5 位附加位	OFF	
强制附加位，允许为 2 位	OFF	
强制附加位，允许为 5 位	OFF	
开启分隔符	ON	
转换为 EAN-13	OFF	
EAN-13		
允许识读	ON	

传送校验字符	ON
识读 2 位附加位	OFF
识读 5 位附加位	OFF
强制附加位，允许为 2 位	OFF
强制附加位，允许为 5 位	OFF
开启分隔符	ON
转换为 ISBN	OFF
传送 ISBN 校验字符	OFF
转换为 ISSN	OFF
Code 128	
允许识读	ON
默认读码长度	0-80
GS 1-128	
允许识读	ON
默认读码长度	0-80
ISBT 128	
允许识读	OFF
Code 39	
允许识读	ON
MOD43 校验	OFF
传送校验	OFF

传送起始符与终止符	OFF	
识别 Full ASCII	OFF	
默认读码长度	0-48	
Code 32		
允许识读	OFF	
传送校验	ON	
开启条码前添加 A	OFF	
开启 Code32 失败读取	ON	
Code 93		
允许识读	ON	
默认读码长度	0-80	
Code 11		
允许识读	OFF	
开启校验	ON	1 位校验
传送校验	ON	
默认读码长度	2-80	
Codabar		
允许识读	ON	
开启校验	OFF	
传送校验	OFF	
传送起始符与终止符	OFF	

起始符与终止符格式	ABCD/ABCD
默认读码长度	2-60
Interleaved 2 of 5	
允许识读	ON
开启校验	OFF
传送校验	OFF
默认读码长度	1-80
Matrix 2 of 5	
允许识读	ON
开启校验	OFF
默认读码长度	1-80
Industrial 2 of 5	
允许识读	ON
默认读码长度	1-45
Standard 2 of 5	
允许识读	OFF
默认读码长度	1-45
MSI Plessey	
允许识读	OFF
开启校验	OFF
传送校验	OFF

默认读码长度	1-255
RSS-14	
允许识读	ON
RSS-Limited	
允许识读	ON
RSS-Expanded	
允许识读	ON
默认读码长度	4-74
QR Code	
允许识读	ON
反相识读	OFF
默认读码长度	1-7089
Micro QR Code	
允许识读	ON
反相识读	OFF
Data Matrix	
允许识读	ON
允许识读矩形码	OFF
反相识读	OFF
默认读码长度	1-3116
PDF 417	

允许识读	ON
默认读码长度	1-2750
Micro PDF 417	
允许识读	OFF
默认读码长度	1-366
MaxiCode	
允许识读	OFF
默认读码长度	1-150
Aztec	
允许识读	OFF
反相识读	OFF
默认读码长度	1-3832
HanXin Code	
允许识读	OFF
默认读码长度	1-7883
China Post Code	
允许识读	OFF
默认读码长度	2-80

附录-Code ID & AIM ID

序号	条码类型	Code ID	AIM ID	说明
1	Code 128	A	]C0	
2	GS1 128	B	]C1	
3	EAN-8	C	]E4	
4	EAN-8 with Add-on	C	]E3	
5	EAN-13	D	]E0	
6	EAN-13 with Add-on	D	]E3	
7	UPC-E	E	]E0	
8	UPC-E with Add-on	E	]E3	
9	UPC-A	F	]E0	
10	UPC-A with Add-on	F	]E3	
11	UPC-E1	E	]X0	
12	ISBN	d	]E0	
13	Code11	1	]Hm	m: 0,1,3
14	Code39 Base32	f	]X0	
15	Interleaved 2 of 5	G	]Im	m: 0,1,3
16	Industrial 2 of 5	h	]S0	
17	Standard 2 of 5	H	]R0	
18	Code 39	I	]Am	m: 0,1,3,4,5,7
19	Codabar	J	]Fm	m: 0,2,4
20	MSI Plessey	K	]Mm	m: 0,1,2,3,5,6,7
21	Code 93	L	]G0	
22	GS1 Databar Omnidirectional	M	]e0	

23	GS1 Databar Limited	[	]e0	
24	GS1 Databar Expanded	]	]e0	
25	HongKong 2 of 5(China Post)	P	]X9	
26	Matrix 2 of 5	Q	]X0	
27	PDF417	N	]Lm	m: 0,1,2
28	Micro PDF417	O	]Lm	m: 0,1,2,3,4,5
29	Hanxin	S	]XH	
30	AztecCode	T	]zm	m: 0-9,A-C
31	QR code	U	]Qm	m: 0-6
32	Micro QR	U	]Qm	m: 0-6
33	Data Matrix	V	]dm	m: 0-6
34	Maxi Code	W	]Um	m: 0-3

附录-控制字符表

注：ASCII 码表 0-31 为为控制字符在不同的接口模式下表现形式不一，该扫描器使用相关设置可以实现下表功能。

十六进制	ASCII值 (十进制)	对应键值 (功能键操作)	对应键值 (Ctrl组合键操作)
00	00	Null	Ctrl+2
01	01	Keypad Enter	Ctrl+A
02	02	Caps lock	Ctrl+B
03	03	Right Arrow	Ctrl+C
04	04	Up Arrow	Ctrl+D
05	05	Null	Ctrl+E
06	06	Null	Ctrl+F
07	07	Enter	Ctrl+G
08	08	Left Arrow	Ctrl+H
09	09	Horizontal Tab	Ctrl+I
0A	10	Down Arrow	Ctrl+J
0B	11	Vertical Tab	Ctrl+K
0C	12	Backspace	Ctrl+L
0D	13	Enter	Ctrl+M
0E	14	Insert	Ctrl+N
0F	15	Esc	Ctrl+O

10	16	F11	Ctrl+P
11	17	Home	Ctrl+Q
12	18	Print Screen	Ctrl+R
13	19	Delete	Ctrl+S
14	20	tab+shift	Ctrl+T
15	21	F12	Ctrl+U
16	22	F1	Ctrl+V
17	23	F2	Ctrl+W
18	24	F3	Ctrl+X
19	25	F4	Ctrl+Y
1A	26	F5	Ctrl+Z
1B	27	F6	Ctrl+[
1C	28	F7	Ctrl+\
1D	29	F8	Ctrl+]
1E	30	F9	Ctrl+6
1F	31	F10	Ctrl+-

附录-ASCII 码表

注：ASCII 码表 0-31 为不可见字符为控制字符使用，32-127 为可见字符

十六进制	ASCII值(十进制)	字符
00	00	NUL (Null char.)
01	01	SOH (Start of Header)标题开始
02	02	STX (Start of Text) 文本开始
03	03	ETX (End of Text) 文本结束
04	04	EOT (End of Transmission)传输结束
05	05	ENQ (Enquiry) 询问
06	06	ACK (Acknowledgment) 确认
07	07	BEL (Bell)
08	08	BS (Backspace) 退格
09	09	HT (Horizontal Tab) 水平制表符
0A	10	LF (Line Feed) 换行
0B	11	VT (Vertical Tab) 纵向制表符
0C	12	FF (Form Feed) 格式喂给
0D	13	CR (Carriage Return) 回车
0E	14	SO (Shift Out) 移出
0F	15	SI (Shift In) 移入
10	16	DLE (Data Link Escape) 数据传送换码
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1) 设备控制1 (XON)

12	18	DC2 (Device Control 2) 设备控制2
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3) 设备控制 3 (XOFF)
14	20	DC4 (Device Control 4) 设备控制4
15	21	NAK (Negative Acknowledgment) 否定字符
16	22	SYN (Synchronous Idle) 同步字符
17	23	ETB (End of Trans. Block) 结束传送字组
18	24	CAN (Cancel) 取消
19	25	EM (End of Medium)媒体结束
1A	26	SUB (Substitute) 替代
1B	27	ESC (Escape) 退出
1C	28	FS (File Separator) 文件分隔符
1D	29	GS (Group Separator)分组符
1E	30	RS (Request to Send) 记录分隔符号
1F	31	US (Unit Separator) 单元分隔符
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
25	37	% (Percent)

26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2A	42	* (Asterisk)
2B	43	+ (Plus)
2C	44	, (Comma)
2D	45	- (Minus / Dash)
2E	46	. (Dot)
2F	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3A	58	: (Colon)

3B	59	; (Semi-colon)
3C	60	< (Less Than)
3D	61	= (Equal Sign)
3E	62	> (Greater Than)
3F	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4A	74	J
4B	75	K
4C	76	L
4D	77	M
4E	78	N
4F	79	O

50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5A	90	Z
5B	91	[(Left / Opening Bracket)
5C	92	\ (Back Slash)
5D	93	] (Right / Closing Bracket)
5E	94	^ (Caret / Circumflex)
5F	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d

65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6A	106	j
6B	107	k
6C	108	l
6D	109	m
6E	110	n
6F	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y

7A	122	z
7B	123	{ (Left/ Opening Brace)
7C	124	| (Vertical Bar)
7D	125	} (Right/Closing Brace)
7E	126	~ (Tilde)
7F	127	DEL (Delete) 删除

附录-指令集

注意：串口指令需要在串口模式下使用

功能	设置码	指令 (HEX)
1. 扫描控制-开始扫描	NG	16 42 65 52 65 51 62 2E
2. 扫描控制-关闭扫描	NG	16 42 65 52 65 52 62 2E
3. 开启设置码	RaZdNa	16 52 61 5A 64 4E 61 2E
4. 关闭设置码	RaZdXa	16 52 61 5A 64 58 61 2E
5. 发送设置码	WaZaBb	16 57 61 5A 61 42 62 2E
6. 不发送设置码	WaZaRa	16 57 61 5A 61 52 61 2E
7. 恢复出厂默认值	BeQeCe	16 42 65 51 65 43 65 2E
8. 读取版本	BeReCd	16 42 65 52 65 43 64 2E
9. 保存用户默认设置	UaQdWa	16 55 61 51 64 57 61 2E
10. 恢复用户默认设置	BeQeEe	16 42 65 51 65 45 65 2E
11. 开启所有提示音	WaZaCb	16 57 61 5A 61 43 62 2E
12. 关闭所有提示音	WaZaSa	16 57 61 5A 61 53 61 2E
13. 开启开机提示音	RaOdNa	16 52 61 4F 64 4E 61 2E
14. 关闭开机提示音	RaOdXa	16 52 61 4F 64 58 61 2E
15. 开启设置码提示音	WaZaZa	16 57 61 5A 61 5A 61 2E
16. 关闭设置码提示音	WaZaPa	16 57 61 5A 61 50 61 2E
17. 开启解码成功提示音	RaDeXa	16 52 61 44 65 58 61 2E
18. 关闭解码成功提示音	RaDeNa	16 52 61 44 65 4E 61 2E

19. 解码成功提示音时间短	RaCeZa	16 52 61 43 65 5A 61 2E
20. 解码成功提示音时间普通	RaCePa	16 52 61 43 65 50 61 2E
21. 解码成功提示音频率-低 1.6KHZ	LbDeUb	16 4C 62 44 65 55 62 2E
22. 解码成功提示音频率-中低 2.0KHZ	LbDeEc	16 4C 62 44 65 45 63 2E
23. 解码成功提示音频率-中 2.7KHZ	LbDeAb	16 4C 62 44 65 41 62 2E
24. 解码成功提示音频率-高 4.2KHZ	LbDeKb	16 4C 62 44 65 4B 62 2E
25. 解码成功提示音音量关	BbDePb	16 42 62 44 65 50 62 2E
26. 解码成功提示音音量低	BbDeFb	16 42 62 44 65 46 62 2E
27. 解码成功提示音音量中	BbDeVa	16 42 62 44 65 56 61 2E
28. 解码成功提示音音量高	BbDeLa	16 42 62 44 65 4C 61 2E
29. 错误警告提示音-低频	GbZaNb	16 47 62 5A 61 4E 61 2E
30. 错误警告提示音-中频	GbZaXa	16 47 62 5A 61 58 61 2E
31. 错误警告提示音-高频	GbZaHb	16 47 62 5A 61 48 62 2E
32. 开启读码成功提示灯	RaBeYa	16 52 61 42 65 59 61 2E
33. 关闭读码成功提示灯	RaBeOa	16 52 61 42 65 4F 61 2E
34. 提示灯-待机长灭工作亮	WaAbRa	16 57 61 41 62 52 61 2E
35. 提示灯-待机长亮工作灭	WaAbBb	16 57 61 41 62 42 62 2E
36. 开启补光照明灯	GbWaHb	16 47 62 57 61 48 62 2E
37. 关闭补光照明灯	GbWaNa	16 47 62 57 61 4E 61 2E
38. 开启瞄准灯	GbWaZa	16 47 62 57 61 5A 61 2E
39. 关闭瞄准灯	GbWaPa	16 47 62 57 61 50 61 2E

40. 瞄准灯长亮	GbWaJb	16 47 62 57 61 4A 62 2E
41. 瞄准灯闪烁	GbWaTb	16 47 62 57 61 54 62 2E
42. 数据输出格式-英文	GbBbLa	16 47 62 42 62 4C 61 2E
43. 数据输出格式-Codepage	GbBbVa	16 47 62 42 62 56 61 2E
44. 数据输出格式-Unicode	GbBbFb	16 47 62 42 62 46 62 2E
45. 开启发票功能	WaBbXa	16 57 61 42 62 58 61 2E
46. 关闭发票功能	WaBbNa	16 57 61 42 62 4E 61 2E
47. 正相图像识别	CbQdRa	16 43 62 51 64 52 61 2E
48. 反相图像识别	CbQdLb	16 43 62 51 64 4C 62 2E
49. 正相和反相图像识别	CbQdBb	16 43 62 51 64 42 62 2E
50. 所有一维条码反相开启	PdZdQbc	16 50 64 5A 64 51 62 63 2E
51. 所有一维条码反相关闭	PdAeQbc	16 50 64 41 65 51 62 63 2E
52. 所有二维条码反相开启	PdBeQbc	16 50 64 42 65 51 62 63 2E
53. 所有二维条码反相关闭	PdCeQbc	16 50 64 43 65 51 62 63 2E
54. 开启 QR URL 可读	WaQbPa	16 57 61 51 62 50 61 2E
55. 关闭 QR URL 可读	WaQbZa	16 57 61 51 62 5A 61 2E
56. 开启 NR	SaCbCb	16 53 61 43 62 43 62 2E
57. 关闭 NR	SaCbSa	16 53 61 43 62 53 61 2E
58. USB-KBW 接口	VbZcWag	16 56 62 5A 63 57 61 67 2E
59. 美式英语	JdCcTc	16 4A 64 43 63 54 63 2E
60. 希腊	JdCcLbc	16 4A 64 43 63 4C 62 63 2E

61. 荷兰	JdCcGbc	16 4A 64 43 63 47 62 63 2E
62. 西班牙	JdCcJc	16 4A 64 43 63 4A 63 2E
63. 瑞士德语	JdCcCbc	16 4A 64 43 63 43 62 63 2E
64. 巴西	JdCcLa	16 4A 64 43 63 4C 61 2E
65. 丹麦	JdCcEbc	16 4A 64 43 63 45 62 63 2E
66. 英式英语	JdCcDbc	16 4A 64 43 63 44 62 63 2E
67. 意大利	JdCcZb	16 4A 64 43 63 5A 62 2E
68. 法国	JdCcFb	16 4A 64 43 63 46 62 2E
69. 德语	JdCcBbc	16 4A 64 43 63 42 62 63 2E
70. 匈牙利	JdCcNbc	16 4A 64 43 63 4E 62 63 2E
71. 瑞典	JdCcRbc	16 4A 64 43 63 52 62 63 2E
72. 斯伐洛克	JdCcQbc	16 4A 64 43 63 51 62 63 2E
73. 葡萄牙	JdCcIbc	16 4A 64 43 63 49 62 63 2E
74. 罗马尼亚	JdCcSbc	16 4A 64 43 63 53 62 63 2E
75. 比利时	JdCcWqc	16 4A 64 43 63 5A 61 63 2E
76. 土耳其语-F	JdCcTbc	16 4A 64 43 63 54 62 63 2E
77. 土耳其语-Q	JdCcXac	16 4A 64 43 63 58 61 63 2E
78. 波兰	JdCcObc	16 4A 64 43 63 4F 62 63 2E
79. 俄罗斯语 MS	JdCcQdc	16 4A 64 43 63 51 64 63 2E
80. 日本	JdCcVac	16 4A 64 43 63 56 61 63 2E
81. 乌克兰	JdCcGdc	16 4A 64 43 63 47 64 63 2E

82. USB 键盘-输出功能键	QbBbQa	16 51 62 42 62 51 61 2E
83. USB 键盘-输出 Ctrl 组合键	QbBbAb	16 51 62 42 62 41 62 2E
84. USB 键盘-ALT 方式输出控制字符	QbBbKb	16 51 62 42 62 4B 62 2E
85. USB 键盘-输出 Enter&DownArrow	QbBbUb	16 51 62 42 62 55 62 2E
86. 关闭虚拟键盘	WaBbPa	16 57 61 42 62 50 61 2E
87. 开启虚拟键盘	WaBbZa	16 57 61 42 62 5A 61 2E
88. 字符转换-不转换	BbLdOa	16 42 62 4C 64 4F 61 2E
89. 字符转换-全部大写	BbLdYa	16 42 62 4C 64 59 61 2E
90. 字符转换-全部小写	BbLdIb	16 42 62 4C 64 49 62 2E
91. 字符转换-大小写反向	BbLdSb	16 42 62 4C 64 53 62 2E
92. USB 传输速度-低	JdGeKbc	16 4A 64 47 65 4B 62 63 2E
93. USB 传输速度-中	JdGeVac	16 4A 64 47 65 56 61 63 2E
94. USB 传输速度-高	JdGeVa	16 4A 64 47 65 56 61 2E
95. 自定义字符间延时时间	TdGeLa	16 54 64 47 65 4C 61 2E
96. USB-COM 虚拟串口	VbZcXag	16 56 62 5A 63 58 61 67 2E
97. HID-POS	VbZcYag	16 56 62 5A 63 59 61 67 2E
98. TTL/RS232 串口	VbZcNc	16 56 62 5A 63 41 62 67 2E
99. 波特率-4800	VbCdRdc	16 56 62 43 64 52 64 63 2E
100. 波特率-9600	VbCdSdc	16 56 62 43 64 53 64 63 2E
101. 波特率-19200	VbCdUdc	16 56 62 43 64 55 64 63 2E

102.	波特率-38400	VbCdVdc	16 56 62 43 64 56 64 63 2E
103.	波特率-57600	VbCdWdc	16 56 62 43 64 57 64 63 2E
104.	波特率-115200	VbCdVac	16 56 62 43 64 56 61 63 2E
105.	扫描模式-手动模式	VbBeJb	16 56 62 42 65 4A 62 2E
106.	按键超时-无限长	UaZcCb	16 55 61 5A 63 43 62 2E
107.	按键超时-3S	MdZcAbc	16 4D 64 5A 63 41 62 63 2E
108.	按键超时-5S	MdZcKbc	16 4D 64 5A 63 4B 62 63 2E
109.	按键超时-10S	MdZcJcc	16 4D 64 5A 63 4A 63 63 2E
110.	按键超时-15S	MdZcIdc	16 4D 64 5A 63 49 64 63 2E
111.	按键超时-20S	MdZcVaHa	16 4D 64 5A 63 56 61 48 61
112.	~自定义按键超时	WdZcLa	16 4D 64 5A 63 XX XX XX 2E
113.	连续识读模式	VbBeZa	16 56 62 42 65 5A 61 2E
114.	连续模式同码延时-无延时	JdHeLa	16 4A 64 48 65 4C 61 2E
115.	连续模式同码延时-100ms	JdHeVa	16 4A 64 48 65 56 61 2E
116.	连续模式同码延时-200ms	JdHeFb	16 4A 64 48 65 46 62 2E
117.	连续模式同码延时-800ms	JdHeNd	16 4A 64 48 65 4E 64 2E
118.	连续模式同码延时-1200ms	JdHeXac	16 4A 64 48 65 58 61 63 2E
119.	连续模式同码延时-2000ms	JdHeFbc	16 4A 64 48 65 46 62 63 2E
120.	连续模式同码延时-不超时	RaHeCb	16 52 61 48 65 43 62 2E
121.	~自定义相同条码识读延时	TdHeLa	16 4A 64 48 65 XX XX XX 2E
122.	扫描模式-感应模式	VbBePa	16 56 62 42 65 50 61 2E

123.	感应模式-稳像时长 50ms	OdCbVa	16 4F 64 43 62 56 61 2E
124.	感应模式-稳像时长 100ms	OdCbFb	16 4F 64 43 62 46 62 2E
125.	感应模式-稳像时长 150ms	OdCbPb	16 4F 64 43 62 50 62 2E
126.	感应模式-稳像时长 200ms	OdCbZb	16 4F 64 43 62 5A 62 2E
127.	感应模式-稳像时长 250ms	OdCbJc	16 4F 64 43 62 4A 63 2E
128.	~感应模式-自定义稳像时长	YdCbLa	16 4F- 64 43 62 XX XX XX 2E
129.	感应模式-高灵敏度	AcDbVa	16 41 63 44 62 56 61 2E
130.	感应模式-中灵敏度	AcDbFb	16 41 63 44 62 46 62 2E
131.	感应模式-低灵敏度	AcDbPb	16 41 63 44 62 50 62 2E
132.	Code ID-关闭	WaFbRa	16 57 61 46 62 52 61 2E
133.	Code ID-开启	WaFbBb	16 57 61 46 62 42 62 2E
134.	AIM ID-关闭	QaXdQa	16 51 61 58 64 51 61 2E
135.	AIM ID-开启	QaXdAb	16 51 61 58 64 41 62 2E
136.	~自定义前缀第 1 位字符	NG	16 49 64 46 63 XX XX XX 2E
137.	~自定义前缀第 2 位字符	NG	16 49 64 47 63 XX XX XX 2E
138.	~自定义前缀第 3 位字符	NG	16 49 64 48 63 XX XX XX 2E
139.	~自定义前缀第 4 位字符	NG	16 49 64 49 63 XX XX XX 2E
140.	~自定义前缀第 5 位字符	NG	16 49 64 4A 63 XX XX XX 2E
141.	~自定义前缀第 6 位字符	NG	16 49 64 4B 63 XX XX XX 2E
142.	~自定义前缀第 7 位字符	NG	16 49 64 4C 63 XX XX XX 2E
143.	~自定义前缀第 8 位字符	NG	16 49 64 4D 63 XX XX XX 2E

144.	~自定义前缀第 9 位字符	NG	16 49 64 4E 63 XX XX XX 2E
145.	~自定义前缀第 10 位字符	NG	16 49 64 4F 63 XX XX XX 2E
146.	清除自定义前缀	BeReSd	16 42 65 52 65 53 64 2E
147.	~自定义后缀第 1 位字符	NG	16 49 64 50 63 XX XX XX 2E
148.	~自定义后缀第 2 位字符	NG	16 49 64 51 63 XX XX XX 2E
149.	~自定义后缀第 3 位字符	NG	16 49 64 52 63 XX XX XX 2E
150.	~自定义后缀第 4 位字符	NG	16 49 64 53 63 XX XX XX 2E
151.	~自定义后缀第 5 位字符	NG	16 49 64 54 63 XX XX XX 2E
152.	~自定义后缀第 6 位字符	NG	16 49 64 55 63 XX XX XX 2E
153.	~自定义后缀第 7 位字符	NG	16 49 64 56 63 XX XX XX 2E
154.	~自定义后缀第 8 位字符	NG	16 49 64 57 63 XX XX XX 2E
155.	~自定义后缀第 9 位字符	NG	16 49 64 58 63 XX XX XX 2E
156.	~自定义后缀第 10 位字符	NG	16 49 64 59 63 XX XX XX 2E
157.	清除自定义后缀	BeReRd	16 42 65 52 65 52 64 2E
158.	开启隐藏头部字符	WaQbCb	16 57 61 51 62 43 62 2E
159.	关闭隐藏头部字符	WaQbSa	16 57 61 51 62 53 62 2E
160.	~头部数据隐藏位数	YdRbLa	16 4F 64 52 62 XX XX XX 2E
161.	开启隐藏中部字符	WaQbBb	16 57 61 51 62 42 62 2E
162.	关闭隐藏中部字符	WaQbRb	16 57 61 51 62 52 62 2E
163.	~中间数据隐藏起始位	YdSbLa	16 4F 64 53 62 XX XX XX 2E
164.	~中间数据隐藏位数	YdTbLa	16 4F 64 54 62 XX XX XX 2E

165.	开启隐藏尾部字符	WaQbAb	16 57 61 51 62 41 61 2E
166.	关闭隐藏尾部字符	WaQbQa	16 57 61 51 62 51 61 2E
167.	~尾部数据隐藏位数	YdUbLa	16 4F 64 55 62 XX XX XX 2E
168.	开启显示自定义字符	WaQbYb	16 57 61 51 62 59 62 2E
169.	关闭显示自定义字符	WaQbOa	16 57 61 51 62 4F 61 2E
170.	~设置插入自定义字符的位置	YdFcLa	16 4F 64 46 63 XX XX XX 2E
171.	~插入第 1 位字符	NG	16 4F 64 56 62 XX XX XX 2E
172.	~插入第 2 位字符	NG	16 4F 64 57 62 XX XX XX 2E
173.	~插入第 3 位字符	NG	16 4F 64 58 62 XX XX XX 2E
174.	~插入第 4 位字符	NG	16 4F 64 59 62 XX XX XX 2E
175.	~插入第 5 位字符	NG	16 4F 64 5A 62 XX XX XX 2E
176.	~插入第 6 位字符	NG	16 4F 64 41 63 XX XX XX 2E
177.	~插入第 7 位字符	NG	16 4F 64 42 63 XX XX XX 2E
178.	~插入第 8 位字符	NG	16 4F 64 43 63 XX XX XX 2E
179.	~插入第 9 位字符	NG	16 4F 64 44 63 XX XX XX 2E
180.	~插入第 10 位字符	NG	16 4F 64 45 63 XX XX XX 2E
181.	~要被替换的字符	VdEeLa	16 4C 64 45 65 XX XX XX 2E
182.	~替换字符	VdFeLa	16 4C 64 46 65 XX XX XX 2E
183.	起始符-无	BbKdPa	16 42 62 4B 64 50 61 2E
184.	起始符-STX	BbKdJb	16 42 62 4B 64 4A 62 2E
185.	终止符-ETX	BbKdZa	16 42 62 4B 64 5A 61 2E

186.	起止符-STX+ETX	BbKdTb	16 42 62 4B 64 54 62 2E
187.	结束符-回车 (0x0D)	LbKdGb	16 4C 62 4B 64 47 62 2E
188.	结束符-换行 (0x0A)	LbKdUc	16 4C 62 4B 64 55 63 2E
189.	结束符-回车换行 (0x0D0A)	LbKdWa	16 4C 62 4B 64 57 61 2E
190.	结束符-制表符 HT (0x09)	LbKdQb	16 4C 62 4B 64 51 62 2E
191.	结束符-回车回车 (0x0D0D)	LbKdAc	16 4C 62 4B 64 41 63 2E
192.	结束符-回车换行回车换行 (0x0D0A0D0A)	LbKdKc	16 4C 62 4B 64 4B 63 2E
193.	结束符-无	LbKdMa	16 4C 62 4B 64 4D 61 2E
194.	开启所有条码类型	GbYaXa	16 47 62 59 61 58 61 2E
195.	关闭所有条码类型	GbYaHb	16 47 62 59 61 48 62 2E
196.	开启所有一维条码	GbYaZa	16 47 62 59 61 5A 61 2E
197.	关闭所有一维条码	GbYaJb	16 47 62 59 61 4A 62 2E
198.	开启所有二维条码	GbYaBb	16 47 62 59 61 42 62 2E
199.	关闭所有二维条码	GbYaLb	16 47 62 59 61 4C 62 2E
200.	UPC-A-开启	QaYaBb	16 51 61 59 61 42 62 2E
201.	UPC-A-关闭	QaYaRa	16 51 61 59 61 52 61 2E
202.	UPC-A-传送校验位	QaTdCb	16 51 61 54 64 43 62 2E
203.	UPC-A-不传送校验位	QaTdSa	16 51 61 54 64 53 61 2E
204.	UPC-A-开启 2 位附加位	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E

205.	UPC-A-关闭 2 位附加位	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
206.	UPC-A-开启 5 位附加位	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
207.	UPC-A-关闭 5 位附加位	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
208.	UPC-A-强制包含附加位	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
209.	UPC-A-不强制包含附加位	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
210.	UPC-A-开启附加位分隔符	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
211.	UPC-A-关闭附加位分隔符	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E
212.	UPC-A-传送系统字符	QaTdWa	16 51 61 54 64 57 61 2E
213.	UPC-A-不传送系统字符	QaTdMa	16 51 61 54 64 4D 61 2E
214.	UPC-A-转换为 EAN-13	QaTdVa	16 51 61 54 64 5A 61 2E
215.	UPC-A-不转换为 EAN-13	QaTdLa	16 51 61 54 64 50 61 2E
216.	UPC-E0-开启	QaYaVa	16 51 61 59 61 56 61 2E
217.	UPC-E0-关闭	QaYaLa	16 51 61 59 61 4C 61 2E
218.	UPC-E1-开启	WaYaVa	16 57 61 59 61 56 61 2E
219.	UPC-E1-关闭	WaYaLa	16 57 61 59 61 4C 61 2E
220.	UPC-E-传送校验位	QaTdBb	16 51 61 54 64 42 62 2E
221.	UPC-E-不传送校验位	QaTdRa	16 51 61 54 64 52 61 2E
222.	UPC-E-开启 2 位附加位	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
223.	UPC-E-关闭 2 位附加位	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
224.	UPC-E-开启 5 位附加位	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
225.	UPC-E-关闭 5 位附加位	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E

226.	UPC-E-强制包含附加位	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
227.	UPC-E-不强制包含附加位	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
228.	UPC-E-开启附加位分隔符	QaIbXa	16 53 61 41 65 58 61 2E
229.	UPC-E-关闭附加位分隔符	QaIbNa	16 53 61 41 65 4E 61 2E
230.	UPC-E-传送系统字符	QaTdYa	16 51 61 54 64 59 61 2E
231.	UPC-E-不传送系统字符	QaTdOa	16 51 61 54 64 4F 61 2E
232.	UPC-E-转换为 UPC-A	QaTdAb	16 51 61 54 64 41 62 2E
233.	UPC-E-不转换为 UPC-A	QaTdQa	16 51 61 54 64 51 61 2E
234.	EAN/JAN-8-开启	QaYaZa	16 51 61 59 61 5A 61 2E
235.	EAN/JAN-8-关闭	QaYaPa	16 51 61 59 61 50 61 2E
236.	EAN/JAN-8-传送校验位	QaXdVa	16 51 61 58 64 56 61 2E
237.	EAN/JAN-8-不传送校验位	QaXdLa	16 51 61 58 64 4C 61 2E
238.	EAN/JAN-8-开启 2 位附加位	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
239.	EAN/JAN-8-关闭 2 位附加位	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
240.	EAN/JAN-8-开启 5 位附加位	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
241.	EAN/JAN-8-关闭 5 位附加位	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
242.	EAN/JAN-8 强制包含附加位	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
243.	EAN/JAN-8 不强制包含附加位	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
244.	EAN/JAN-8 开启附加位分隔符	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
245.	EAN/JAN-8 关闭附加位分隔符	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E

符		
246. EAN/JAN-8-转换为 EAN-13	QaTdXa	16 51 61 54 64 58 61 2E
247. EAN/JAN-8-不转换为 EAN-13	QaTdNa	16 51 61 54 64 4E 61 2E
248. EAN/JAN -13-开启	QaYaWa	16 51 61 59 61 57 61 2E
249. EAN/JAN -13-关闭	QaYaMa	16 51 61 59 61 4D 61 2E
250. EAN/JAN-13-传送校验位	QaXdXa	16 51 61 58 64 58 61 2E
251. EAN/JAN-13-不传送校验位	QaXdNa	16 51 61 58 64 4E 61 2E
252. EAN/JAN-13-开启 2 位附加位	QaIbCb	16 51 61 49 62 43 62 2E
253. EAN/JAN-13-关闭 2 位附加位	QaIbSa	16 51 61 49 62 53 61 2E
254. EAN/JAN-13-开启 5 位附加位	QaIbBb	16 51 61 49 62 42 62 2E
255. EAN/JAN-13-关闭 5 位附加位	QaIbRa	16 51 61 49 62 52 61 2E
256. EAN/JAN-13 强制包含附加位	QaIbYa	16 51 61 49 62 59 61 2E
257. EAN/JAN-13 不强制包含附加位	QaIbOa	16 51 61 49 62 4F 61 2E
258. EAN/JAN-13 开启附加位分隔符	QaIbXa	16 51 61 49 62 58 61 2E
259. EAN/JAN-13 关闭附加位分隔符	QaIbNa	16 51 61 49 62 4E 61 2E

260.	EAN/JAN -13-开启 ISBN 转换	QaJbCb	16 51 61 4A 62 43 62 2E
261.	EAN/JAN -13-关闭 ISBN 转换	QaJbSa	16 51 61 4A 62 53 61 2E
262.	传送 ISBN 校验字符	QaJbAb	16 51 61 4A 62 41 62 2E
263.	不传送 ISBN 校验字符	QaJbQa	16 51 61 4A 62 51 61 2E
264.	EAN/JAN -13-开启 ISSN 转换	RaVcCb	16 52 61 56 63 43 62 2E
265.	EAN/JAN -13-关闭 ISSN 转换	RaVcSa	16 52 61 56 63 53 61 2E
266.	ISSN-开启	QaTdXa	16 51 61 54 64 58 61 2E
267.	ISSN -关闭	QaTdNa	16 51 61 54 64 4E 61 2E
268.	ISSN 传送校验字符	RaVcAb	16 52 61 56 63 41 62 2E
269.	ISSN 不传送校验字符	RaVcQa	16 52 61 56 63 51 61 2E
270.	Code 128-开启	QaXaYa	16 51 61 58 61 59 61 2E
271.	Code 128-关闭	QaXaOa	16 51 61 58 61 4F 61 2E
272.	~Code 128-最小长度	XdIbLa	16 4E 64 49 62 XX XX XX 2E
273.	~Code 128-最大长度	XdJbLa	16 4E 64 4A 62 XX XX XX 2E
274.	GS1-128-开启	RaYcVa	16 52 61 59 63 56 61 2E
275.	GS1-128-关闭	RaYcLa	16 52 61 59 63 4C 61 2E
276.	~GS1-128-最小长度	XdKbLa	16 4E 64 4B 62 XX XX XX 2E
277.	~GS1-128-最大长度	XdLbLa	16 4E 64 4C 62 XX XX XX 2E

278.	ISBT 128-开启连接功能	TaCeCb	16 54 61 43 65 43 62 2E
279.	ISBT 128-关闭连接功能	TaCeSa	16 54 61 43 65 53 61 2E
280.	Code 39-开启	QaXaWa	16 51 61 58 61 57 61 2E
281.	Code 39-关闭	QaXaMa	16 51 61 58 61 4D 61 2E
282.	Code 39-开启 Mode43 校验	QaYaYa	16 51 61 59 61 59 61 2E
283.	Code 39-关闭校验	QaYaOa	16 51 61 59 61 4F 61 2E
284.	Code 39-传送校验	QaVdAb	16 51 61 56 64 41 62 2E
285.	Code 39-不传送校验	QaVdQa	16 51 61 56 64 51 61 2E
286.	Code 39-传送起止符	QaVdVa	16 51 61 56 64 56 61 2E
287.	Code 39-不传送起止符	QaVdLa	16 51 61 56 64 4C 61 2E
288.	Code 39-开启 FullASCII	QaYaCb	16 51 61 59 61 43 62 2E
289.	Code 39-关闭 FullASCII	QaYaSa	16 51 61 59 61 53 61 2E
290.	~Code 39-最小长度	XdMbLa	16 4E 64 4D 62 XX XX XX 2E
291.	~Code 39-最大长度	XdNbLa	16 4E 64 4E 62 XX XX XX 2E
292.	Code 32 -开启	QaYaAb	16 51 61 59 61 41 62 2E
293.	Code 32 -关闭	QaYaQa	16 51 61 59 61 51 61 2E
294.	Code 32 -开启校验传送	WaYaWa	16 57 61 59 61 57 61 2E
295.	Code 32 -关闭校验传送	WaYaMa	16 57 61 59 61 4D 61 2E
296.	Code 32-开启条码前添加 A	QaVdXA	16 51 61 56 64 58 61 2E
297.	Code 32-关闭条码前添加 A	QaVdNa	16 51 61 56 64 4E 61 2E
298.	开启 Code 32 失败读取	QaZaCb	16 51 61 5A 61 43 62 2E

299.	关闭 Code 32 失败读取	QaZaSa	16 51 61 5A 61 53 61 2E
300.	Code 93-开启	QaXaXa	16 51 61 58 61 58 61 2E
301.	Code 93-关闭	QaXaNn	16 51 61 58 61 4E 61 2E
302.	~Code 93-最小长度	XdEcLa	16 4E 64 45 63 XX XX XX 2E
303.	~Code 93-最大长度	XdFcLa	16 4E 64 46 63 XX XX XX 2E
304.	Code 11-开启	QaWaYa	16 51 61 57 61 59 61 2E
305.	Code 11-关闭	QaWaOa	16 51 61 57 61 4F 61 2E
306.	Code 11-一位校验	QaYdQa	16 51 61 59 64 51 61 2E
307.	Code 11-二位校验	QaYdAb	16 51 61 59 64 41 62 2E
308.	Code 11-传送校验	QaVdYa	16 51 61 56 64 59 61 2E
309.	Code 11-不传送校验	QaVdOa	16 51 61 56 64 4F 61 2E
310.	~Code 11-最小长度	XdObLa	16 4E 64 4F 62 XX XX XX 2E
311.	~Code 11-最大长度	XdPbLa	16 4E 64 50 62 XX XX XX 2E
312.	Codabar-开启	QaXaZa	16 51 61 58 61 5A 61 2E
313.	Codabar-关闭	QaXaPa	16 51 61 58 61 50 61 2E
314.	Codabar-无校验	QaAbLa	16 51 61 41 62 4C 61 2E
315.	Codabar-Mod 16 校验	QaAbVa	16 51 61 41 62 56 61 2E
316.	Codabar-传送校验	QaYdBb	16 51 61 59 64 42 62 2E
317.	Codabar-不传送校验	QaYdRa	16 51 61 59 64 52 61 2E
318.	Codabar-传送起始和终止符	QaVdCb	16 51 61 56 64 43 62 2E
319.	Codabar-不传送起始和终止	QaVdSa	16 51 61 56 64 53 61 2E

符		
320. Codabar- ABCD/ABCD	WaMbSa	16 57 61 4D 62 53 61 2E
321. Codabar- ABCD/TN*E	WaMbCb	16 57 61 4D 62 43 62 2E
322. ~Codabar -最小长度	XdGcLa	16 4E 64 47 63 XX XX XX 2E
323. ~Codabar -最大长度	XdHcLa	16 4E 64 48 63 XX XX XX 2E
324. Interleaved 2 of 5-开启	QaXaAb	16 51 61 58 61 41 62 2E
325. Interleaved 2 of 5-关闭	QaXaQa	16 51 61 58 61 51 61 2E
326. Interleaved 2 of 5-关闭校验	QaZaLa	16 51 61 5A 61 4C 61 2E
327. Interleaved 2 of 5-开启 Mod10 校验	QaZaVa	16 51 61 5A 61 56 61 2E
328. Interleaved 2 of 5-传送 Mod 10 校验	QaVdZa	16 51 61 56 64 5A 61 2E
329. Interleaved 2 of 5-不传送 Mod 10 校验	QaVdPa	16 51 61 56 64 50 61 2E
330. ~Interleaved 2 of 5 -最小长度	QaXaAb	16 4E 64 53 62 XX XX XX 2E
331. ~Interleaved 2 of 5 -最大长度	QaXaQa	16 4E 64 54 62 XX XX XX 2E
332. Matrix 2 of 5-开启	QaWaAb	16 51 61 57 61 41 62 2E
333. Matrix 2 of 5-关闭	QaWaQa	16 51 61 57 61 51 61 2E
334. Matrix 2 of 5-开启校验	AbBbBb	16 41 62 42 62 42 62 2E
335. Matrix 2 of 5-关闭校验	AbBbRa	16 41 62 42 62 52 61 2E
336. Matrix 2 of 5-开启校验, 不	AbBbLb	16 41 62 42 62 4C 62 2E

传送校验		
337. ~Matrix 2 of 5 -最小长度	XdYbLa	16 4E 64 59 62 XX XX XX 2E
338. ~Matrix 2 of 5 -最大长度	XdZbLa	16 4E 64 5A 62 XX XX XX 2E
339. Industrial 2 of 5-开启	QaXaVa	16 51 61 58 61 56 61 2E
340. Industrial 2 of 5-关闭	QaXaLaQ	16 51 61 58 61 4C 61 2E
341. ~Industrial 2 of 5 -最小长度	XdUbLa	16 4E 64 55 62 XX XX XX 2E
342. ~Industrial 2 of 5 -最大长度	XdVbLa	16 4E 64 56 62 XX XX XX 2E
343. Standard 2 of 5-开启	QaWaZa	16 51 61 57 61 5A 61 2E
344. Standard 2 of 5-关闭	QaWaPa	16 51 61 57 61 50 61 2E
345. ~Standard 2 of 5 -最小长度	XdWbLa	16 4E 64 57 62 XX XX XX 2E
346. ~Standard 2 of 5 -最大长度	XdXbLa	16 4E 64 58 62 XX XX XX 2E
347. MSI-开启	QaYaXa	16 51 61 59 61 58 61 2E
348. MSI-关闭	QaYaNa	16 51 61 59 61 4E 61 2E
349. MSI-无校验	AbDbPa	16 41 62 44 62 50 61 2E
350. MSI一位 Mod 10 校验	AbDbJb	16 41 62 44 62 4A 62 2E
351. MSI二位 Mod 10 校验	AbDbTb	16 41 62 44 62 54 62 2E
352. MSI- Mod 11/10 校验	AbDbZa	16 41 62 44 62 5A 61 2E
353. MSI-传送校验位	QaVdWa	16 51 61 56 64 57 61 2E
354. MSI-不传送校验位	QaVdMa	16 51 61 56 64 4D 61 2E
355. ~MSI -最小长度	XdCcLa	16 4E 64 43 63 XX XX XX 2E
356. ~MSI -最大长度	XdDcLa	16 4E 64 44 63 XX XX XX 2E

357.	GS1 DataBar 14-开启	QaAbYa	16 51 61 41 62 59 61 2E
358.	GS1 DataBar 14-关闭	QaAbOa	16 51 61 41 62 4F 61 2E
359.	GS1 DataBar Limited-开启	QaAbZa	16 51 61 41 62 5A 61 2E
360.	GS1 DataBar Limited-关闭	QaAbPa	16 51 61 41 62 50 61 2E
361.	GS1 DataBar Expanded-开启	QaAbZa	16 51 61 41 62 41 62 2E
362.	GS1 DataBar Expanded-关闭	QaAbPaQ	16 51 61 41 62 51 61 2E
363.	~GS1 DataBar Expanded-最小长度	XdIcLa	16 4E 64 49 63 XX XX XX 2E
364.	GS1 DataBar Expanded-最大长度	XdJcLa	16 4E 64 4A 63 XX XX XX 2E
365.	QR Code-开启	QaCbXa	16 51 61 43 62 58 61 2E
366.	QR Code-关闭	QaCbNa	16 51 61 43 62 4E 61 2E
367.	QR Code-只读正相	QaCbOa	16 51 61 43 62 4F 61 2E
368.	QR Code-正相+反相识读	AbCbYa	16 51 61 43 62 59 61 2E
369.	~QR Code-最小长度(低字节)	XdYdLa	16 4E 64 59 64 XX XX XX 2E
370.	~QR Code-最小长度(高字节)	XdZdLa	16 4E 64 5A 64 XX XX XX 2E
371.	~QR Code-最大长度(低字节)	XdAeLa	16 4E 64 41 65 XX XX XX 2E
372.	~QR Code-最大长度(高字节)	XdBeLa	16 4E 64 42 65 XX XX XX 2E
373.	Micro QR Code-开启	QaCbAb	16 51 61 43 62 41 62 2E
374.	Micro QR Code-关闭	QaCbQa	16 51 61 43 62 51 61 2E

375.	Micro QR Code-只读正相	QaCbRa	16 51 61 43 62 52 61 2E
376.	Micro QR Code-正相+反相 识读	QaCbBb	16 51 61 43 62 42 62 2E
377.	Data Matrix-开启	QaBbYa	16 51 61 42 62 59 61 2E
378.	Data Matrix-关闭	QaBbOa	16 51 61 42 62 4F 61 2E
379.	Data Matrix-允许识读矩形码	QaBbWa	16 51 61 42 62 57 61 2E
380.	Data Matrix-禁止识读矩形码	QaBbMa	16 51 61 42 62 4D 61 2E
381.			
382.	Data Matrix -只读正相	QaBbNa	16 51 61 42 62 4E 61 2E
383.	Data Matrix -正相+反相识读	QaBbXa	16 51 61 42 62 58 61 2E
384.	~Data Matrix -最小长度(低 字节)	XdUdLa	16 4E 64 55 64 XX XX XX 2E
385.	~Data Matrix -最小长度(高 字节)	XdVdLa	16 4E 64 56 64 XX XX XX 2E
386.	~Data Matrix -最大长度(低 字节)	XdWdLa	16 4E 64 57 64 XX XX XX 2E
387.	~Data Matrix -最大长度(高 字节)	XdXdLa	16 4E 64 58 64 XX XX XX 2E
388.	PDF 417-开启	QaWaVa	16 51 61 57 61 56 61 2E
389.	PDF 417-关闭	QaWaLa	16 51 61 57 61 4C 61 2E
390.	~PDF 417 -最小长度(低字节)	XdGdLa	16 4E 64 47 64 XX XX XX 2E
391.	~PDF 417 -最小长度(高字节)	XdHdLa	16 4E 64 48 64 XX XX XX 2E
392.	~PDF 417 -最大长度(低字节)	XdIdLa	16 4E 64 49 64 XX XX XX 2E

393.	~PDF 417 -最大长度(高字节)	XdJdLa	16 4E 64 4A 64 XX XX XX 2E
394.	Micro PDF 417-开启	QaAbCb	16 51 61 41 62 43 62 2E
395.	Micro PDF 417-关闭	QaAbSa	16 51 61 41 62 53 61 2E
396.	~Micro PDF 417 -最小长度 (低字节)	XdKdLa	16 4E 64 4B 64 XX XX XX 2E
397.	~Micro PDF 417 -最小长度 (高字节)	XdLdLa	16 4E 64 4C 64 XX XX XX 2E
398.	~Micro PDF 417 -最大长度 (低字节)	XdMdLa	16 4E 64 4D 64 XX XX XX 2E
399.	~Micro PDF 417 -最大长度 (高字节)	XdNdLa	16 4E 64 4E 64 XX XX XX 2E
400.	MaxiCode-开启	QaCbZa	16 51 61 43 62 5A 61 2E
401.	MaxiCode-关闭	QaCbPa	16 51 61 43 62 50 61 2E
402.	~MaxiCode -最小长度	XdSdLa	16 4E 64 53 64 XX XX XX 2E
403.	~MaxiCode -最大长度	XdTdLa	16 4E 64 54 64 XX XX XX 2E
404.	Aztec -开启	QaCbVa	16 51 61 43 62 56 61 2E
405.	Aztec-关闭	QaCbLa	16 51 61 43 62 4C 61 2E
406.	Aztec -只读正相	QaCbMa	16 51 61 43 62 4D 61 2E
407.	Aztec -正相+反相识读	QaCbWa	16 51 61 43 62 57 61 2E
408.	~Aztec -最小长度(低字节)	XdOdLa	16 4E 64 4F 64 XX XX XX 2E
409.	~Aztec -最小长度(高字节)	XdPdLa	16 4E 64 50 64 XX XX XX 2E
410.	~Aztec -最大长度(低字节)	XdQdLa	16 4E 64 51 64 XX XX XX 2E

411.	~Aztec -最大长度(高字节)	XdRdLa	16 4E 64 52 64 XX XX XX 2E
412.	HanXin-开启	SaRdWa	16 53 61 52 64 57 61 2E
413.	HanXin-关闭	SaRdMa	16 53 61 52 64 4D 61 2E
414.	~HanXin -最小长度(低字节)	XdCeLa	16 4E 64 43 65 XX XX XX 2E
415.	~HanXin -最小长度(高字节)	XdDeLa	16 4E 64 44 65 XX XX XX 2E
416.	~HanXin -最大长度(低字节)	XdEeLa	16 4E 64 45 65 XX XX XX 2E
417.	~HanXin -最大长度(高字节)	XdFeLa	16 4E 64 46 65 XX XX XX 2E
418.	China Post-开启	QaZaBb	16 51 61 5A 61 42 62 2E
419.	China Post-关闭	QaZaRa	16 51 61 5A 61 52 61 2E
420.	~China Post -最小长度	XdOcLa	16 4E 64 4F 63 XX XX XX 2E
421.	~China Post -最大长度	XdPcLa	16 4E 64 50 63 XX XX XX 2E
422.	进入/退出数据码设置模式	BeReGe	16 42 65 52 65 47 65 2E
423.	重启	BeReBd	16 42 65 52 65 42 64 2E

附录-可变参数指令使用说明

以 Code 128 最小长度 10 和最大长度 30 为例。

指令中的 XX XX XX 代表可变参数的具体值的 ASCII 码，固定为 3 个值。

因此，10 对应的的 ASCII 码值为 30 31 30，30 对应的 ASCII 码值为 30 33 30。

最后，需要设置的指令对应为--

~ Code128 最小长度	16 4E 64 49 62 30 31 30 2E
~ Code 128 最大长度	16 4E 64 4A 62 30 33 30 2E