

二维条码扫描仪配置说明

V 1.8

目录

1	开始	3
1.1	关于本指南	3
1.2	条码识读操作	3
1.3	恢复出厂默认设置	3
1.4	显示固件版本号	3
2	通讯接口	4
2.1	232 串行接口	4
2.2	波特率	5
2.3	数据位&奇偶校验&停止位	6
2.4	USB-HID 键盘	6
2.5	USB 国家键盘类型	7
2.6	字母大小写转换	10
2.7	USB 虚拟串口	10
3	一般配置	11
3.1	按键模式	11
3.2	自感应模式	12
3.3	反色条码	12
3.4	照明	13
3.5	成功解码提示音	15
3.6	成功解码提示音量	15
3.7	成功解码提示音长	15
3.8	成功解码提示音次数	16
3.9	成功解码提示音调	16
3.10	按键模式条码重读延时	17
3.11	自感应模式条码重读延时	17
4	数据格式化	18
4.1	通用配置	18
4.2	添加前缀	18
4.3	添加后缀	19
4.4	清除前后缀	19

5	条码符号参数	20
5.1	开启/关闭所有码制	20
5.2	一维条码	20
5.2.1	Code 128	20
5.2.2	EAN-8	21
5.2.3	EAN-13	23
5.2.4	UPC-E	26
5.2.5	UPC-A	28
5.2.6	Interleaved 2 Of 5	31
5.2.7	Matrix 2 Of 5	32
5.2.8	Industrial 2 Of 5	32
5.2.9	Code 39	33
5.2.10	Coda Bar	34
5.2.11	Code 93	36
5.2.12	GS1-128	36
5.2.13	MSI	37
5.2.14	Code 11	38
5.3	二维条码	39
5.3.1	PDF 417	39
5.3.2	QR Code	40
5.3.3	Data Matrix	40
5.3.4	Maxi code	41
5.3.5	Aztec	41
5.3.6	汉信	42
5.4	邮政条码	43
5.4.1	中国邮政码	43
5.4.2	Telepen	43
6	附录	44
6.1	附录 1：AIM ID 表	44
6.2	附录 2：ASCII 表	47
6.3	附录 3：数据码	51

1 开始

1.3 恢复出厂默认设置

扫描下方设置码后，扫描仪失去当前的参数设置，恢复出厂时的默认设置。

注意：请谨慎使用“恢复出厂默认设置”功能。



0D0100.

恢复出厂默认设置

1.4 显示固件版本号

扫描如下条码可以显示固件版本号：



091600.

显示固件版本号

2 通讯接口

二维条码扫描仪提供 232 串行通讯接口和 USB 接口与主机进行通讯连接。

经由通讯接口，可以实现以下功能：

- ❖ 接收扫描数据
- ❖ 控制扫描仪发出指令
- ❖ 更改扫描仪的功能参数

2.1 232 串行接口

必须先将扫描仪设置为 232 串行接口，才能使用串行通讯。



091804.

232 串行接口

串行通讯接口是连接扫描仪与主机设备（如 PC、POS 等设备）的一种常用方式。使用串行通讯接口时，扫描仪与主机设备间必须在通讯参数配置上完全匹配，才可以确保通讯顺畅和内容正确。

扫描仪通常提供的串行通讯接口是基于 TTL 电平信号，特别型号上直接应用了 RS-232 转换电路。TTL-232 的形式可接驳大多数应用架构，但对于必须使用 RS-232 的形式时，需要在外部增加转换电路。

扫描仪默认的串行通讯参数如下表，与主机设备不一致时，可通过扫描设置码进行修改。

参数	工厂默认值
串口通讯	标准 TTL-232
波特率	115200
奇偶校验	None
数据位	8
停止位	1
硬件流控	None

2.2 波特率

波特率是每秒传输的数据位数，设置波特率和主机完全匹配。



0607023.

2400



0607024.

4800



0607025.

9600



0607026.

19200



0607027.

38400



0607028.

57600



0607029.

115200 (默认)

2.3 数据位&奇偶校验&停止位



0607032.

None Parity /8 Data Bits/1 Stop Bit (默认)



0607035.

Even Parity /8 Data Bits/1 Stop Bit



0607038.

Odd Parity /8 Data Bits/1 Stop Bit

2.4 USB-HID 键盘

扫描仪首先要配置成 USB 接口，然后才可以作为 USB 通讯。在使用 USB Cable 连接主机和设备时，通过扫描如下条码可以将扫描仪枚举成 HID-键盘设备。在这种模式下，扫描仪作为一个即插即用的设备，模拟键盘敲击向主机输出数据。



091809.

USB Cable

2.5 USB 国家键盘类型

每个国家的键盘布局都不相同，默认设置是美式键盘。



060E000.

1 – U.S (默认)



060E007.

2 – UK



060E008.

3 – Denmark



060E003.

4 – France



060E002.

5 – Finland



060E0027.

6 – Turkey_F



060E005.

7 – Italy



060E009.

8 – Norway



060E0035.

9 – Albania



060E0033.

11 – Bosnia



060E0032.

13 – Croatia



060E0011.

15 – Dutch



060E004.

17 – Germany



060E0019.

19 – Hungary



060E001.

10 – Belgium



060E0016.

12 – Brazil



060E0015.

14 – Czech



060E0041.

16 – Estonia



060E0017.

18 – Greek



060E0042.

21 – Latvia



060E0034.

23 – Macedonia



060E0020.

25 – Poland



060E0025.

27 – Romania



060E0028.

29 – Japan



060E0073.

20 – Irish



060E0044.

22 – Lithuania



060E0010.

24 – Spain



060E0013.

26 – Portugal



060E0026.

28 – Russia

2.6 字母大小写转换

根据需求通过扫描设置码转换字母大小写。



060D020.

不转换（默认）



060D021.

全部大写



060D022.

全部小写

例：扫描“全部小写”设置码配置成功后，扫描条码内容为“AbC”的条码，扫描仪将模拟键盘敲击输出“abc”。

2.7 USB 虚拟串口

当扫描仪使用 USB 通讯接口，但主机应用程序是采用串口通讯方式接收数据，可通过将扫描仪设置为 USB 虚拟串口通讯方式。此功能需要在主机上安装相应的驱动程序



060500130.

USB 虚拟串口

3 一般配置

3.1 按键模式

按键模式下，可以通过外部按钮或者串口下使用触发命令使扫描仪工作。按下按钮，扫描仪将持续扫描直至成功解码或者外部按键被释放；串口下使用触发命令，读码成功或者发送撤销命令才能终止扫描。如果屏幕码优化模式被启用，扫描引擎会采用特殊的抓图和照明方式，从而优化解码效果。



091A00.

按键模式 - 普通码 (默认)



091B00.

按键模式 - 屏幕码优化

串口触发/撤销命令：

触发命令：	[0x02][0xF4][0x03]
撤销命令：	[0x02][0xF5][0x03]

3.2 自感应模式

设置扫描仪在自感应模式下工作



090901.

自感应模式 - 普通码



090902.

自感应模式 - 屏幕码优化

3.3 反色条码



024B000.

关闭反色码 (默认)



024B001.

只开启反色码



024B002.

开启普通码和反色码

3.4 照明

按键模式照明设置



0401020.

照明高



0401021.

默认照明



0401022.

照明中



0401023.

照明低



0401024.

照明关闭

自感应模式读码照明设置



0401000.

照明等级高



0401001.

默认照明



0401002.

照明等级中



0401003.

照明等级低



0401004.

关闭照明

自感应模式空闲状态照明设置



0401010.

照明等级高



0401011.

普通照明



0401012.

照明等级中



0401013.

照明等级低



0401014.

关闭照明

3.5 成功解码提示音



0502101.

开启提示音 (默认)



0502100.

关闭提示音

3.6 成功解码提示音量



05021D1.

小



05021D2.

中



05021D3.

大 (默认)

3.7 成功解码提示音长



0502160.

正常 (默认)



0502161.

短

3.8 成功解码提示音次数



05020E1.

响一次 (默认)



05020E2.

响两次



05020E3.

响三次



05020E4.

响四次



05020E5.

响五次



05020E6.

响六次

3.9 成功解码提示音调



05020D1680.

低频



05020D2790.

中频 (默认)



05020D3280.

中高频



05020D4290.

高频

3.10 按键模式条码重读延时



080B080.

无延时 (默认)



080B08500.

延时 500 毫秒



080B082000.

延时 2000 毫秒

3.11 自感应模式条码重读延时



080B06500.

延时 500 毫秒 (默认)



080B06750.

延时 750 毫秒



080B061000.

延时 1000 毫秒

4 数据格式化

4.1 通用配置



090200.

添加回车



090202.

添加换行



090300.

添加回车换行



090201.

添加 TAB 键

4.2 添加前缀



080400.

自定义前缀



0D0400.

保存



0D0500.

不保存

扫描“自定义前缀”设置码，并组合扫描数据码可以对前缀内容进行修改，在扫描完数据码后读取“保存”设置码可以对配置进行保存。对每个前缀字符使用 2 个 16 进制值表示，字符的 16 进制转换表请参考[附录 2](#)。

例：自定义前缀为“ODE”。

在 ASCII 表中检查“ODE”对应的十六进制值（“ODE”：4F, 44, 45）。

扫描“自定义前缀”设置码。

扫描[附录 3](#)中对应的数据码“9” ， “9” ， “4” ， “F” ， “4” ， “4” ， “4” 和 “5” 。

扫描“保存”设置码，配置成功。

4.3 添加后缀



0D0400.

保存



080500.

自定义后缀



0D0500.

不保存

扫描“自定义后缀”设置码，并组合扫描数据码可以对后缀内容进行修改，在扫描完数据码后读取“保存”设置码可对配置进行保存。对每个后缀字符使用 2 个 16 进制值表示，字符的 16 进制转换表请参考[附录 2](#)。

例：自定义后缀为“ODE”。

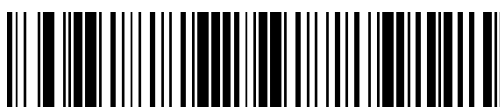
在 ASCII 表中检查“ODE”对应的十六进制值（“ODE”：4F, 44, 45）。

扫描“自定义后缀”设置码。

扫描[附录 3](#)中对应的数据码“9” ， “9” ， “4” ， “F” ， “4” ， “4” ， “4” 和 “5” 。

扫描“保存”设置码，配置成功。

4.4 清除前后缀



080404;080507.

清除前缀和后缀（默认）

5 条码符号参数

5.1 开启/关闭所有码制

扫描设置码“关闭所有码制”后，扫描仪仅可以识读设置码。



0201001.

开启所有码制



0201000.

关闭所有码制

5.2 一维条码

5.2.1 Code 128

开启/关闭 Code 128



020A011.

开启 Code 128 (默认)



020A010.

关闭 Code 128

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Code 128 最大长度指令：020A03，此命令的参数可以设置为最小值到 90。

设置 Code 128 最小长度指令：020A02，此命令的参数可以设置为 0 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。
程序命令：最大值对应 020A0325；最小值对应 020A0210。

5.2.2 EAN-8

开启/关闭 EAN-8



0214011.

开启 EAN-8 (默认)



0214010.

关闭 EAN-8

校验位

EAN-8 条码数据固定为 8 字节，其中最后 1 个字节为校验位。



0214021.

传输校验位 (默认)



0214020.

不传输校验位

扩展码

扩展码指在普通条码后面追加的 2 位或 5 位数字条码，如下图，其中左边蓝色线框内为普通条码，右边红色线框内为扩展码。



开启 2 位扩展码



关闭 2 位扩展码



开启 5 位扩展码



关闭 5 位扩展码 (默认)

附加码需求

当扫描“**需要有附加码**”配置成功后，扫描仪只能识读带有附加码的条码。



需要有附加码



0214050.

不需要有附加码 (默认)

附加码分隔符

开启此功能时，在条码和附加码之间有一个空格符；当关闭该功能时，条码间不会有空格。



0214061.

开启附加码分隔符 (默认)



0214060.

关闭附加码分隔符

5.2.3 EAN-13

开启/关闭 EAN-13



0213011.

开启 EAN-13 (默认)



0213010.

关闭 EAN-13

校验位



0213021.

传输校验位 (默认)



0213020.

不传输校验位

附加码



0213031.

开启 2 位附加码



0213030.

关闭 2 位附加码 (默认)



0213041.

开启 5 位附加码



0213040.

关闭 5 位附加码 (默认)

附加码需求

当扫描“**需要有附加码**”配置成功后，扫描仪只能识读带有附加码的条码。



0213051.

需要有附加码



0213050.

不需要有附加码 (默认)

附加码分隔符

开启此功能时，在条码和附加码之间有一个空格符；当关闭该功能时，条码间不会有空格。



0213061.

开启附加码分隔符（默认）



0213060.

关闭附加码分隔符

ISBN 转换

开启此功能时，ENA-13 书用符号会转换成与其对应的 ISBN 数据格式。



0213071.

开启 ISBN 转换



0213070.

关闭 ISBN 转换（默认）

5.2.4 UPC-E

开启/关闭 UPC-E0/E1



0212011.

开启 UPC-E0 (默认)



0212010.

关闭 UPC-E0



0212021.

开启 UPC-E1



0212020.

关闭 UPC-E1 (默认)

校验位



0212041.

传输校验位 (默认)



0212040.

不传输校验位

UPC-E0 扩展

开启此功能后，UPC-E 将扩展成 12 位的 UPC-A 格式。



0212031.

开启 UPC-E0 扩展



0212030.

关闭 UPC-E0 扩展

附加码需求

当扫描“**需要有附加码**”配置成功后，扫描仪只能识读带有附加码的条码。



0212081.

需要有附加码



0212080.

不需要有附加码（默认）

附加码分隔符



0212091.

开启分隔符（默认）



0212090.

关闭分隔符

数字系统码

UPC 条码的数字系统码通常是首字符，可以通过配置选择关闭数字系统码。



0212051.

开启数字系统码（默认）



0212050.

关闭数字系统码

附加码



0212061.

开启 2 位附加码



0212060.

关闭 2 位附加码 (默认)



0212071.

开启 5 位附加码



0212070.

关闭 5 位附加码 (默认)

5.2.5 UPC-A



0211011.

开启 UPC-A (默认)



0211010.

关闭 UPC-A

校验位



0211021.

传输校验位 (默认)



0211020.

不传输校验位

扩展码需求

当扫描“**需要有附加码**”配置成功后，扫描仪只能识读带有附加码的条码。



0211061.

需要有扩展码



0211060.

不需要有扩展码（默认）

附加码分隔符



0211071.

开启分隔符（默认）



0211070.

关闭分隔符

数字系统码

UPC 条码的数字系统码通常是首字符，可以通过配置选择关闭数字系统码。



0211031.

开启数字系统码 (默认)



0211030.

关闭数字系统码

附加码



0211041.

开启 2 位附加码



0211040.

关闭 2 位附加码 (默认)



0211051.

开启 5 位附加码



0211050.

关闭 5 位附加码 (默认)

5.2.6 Interleaved 2 Of 5



0204011.

开启 Interleaved 2 Of 5 (默认)



0204010.

关闭 Interleaved 2 Of 5

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Interleaved 2 of 5 最大长度命令：020404，此命令的参数可以设置为最小值到 80。

设置 Interleaved 2 of 5 最小长度命令：020403，此命令的参数可以设置为 2 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02040425；最小值对应 02040310。

校验位



0204020.

不校验 (默认)



0204022.

校验且传输



0204021.

校验不传输

5.2.7 Matrix 2 Of 5

开启/关闭 Matrix 2 Of 5



0208011.

开启 Matrix 2 Of 5



0208010.

关闭 Matrix 2 Of 5 (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Matrix 2 of 5 最大长度命令：020803，此命令的参数可以设置为最小值到 80。

设置 Matrix 2 of 5 最小长度命令：020802，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02080325；最小值对应 02080210。

5.2.8 Industrial 2 Of 5

开启/关闭 Industrial 2 Of 5



0206011.

开启 Industrial 2 Of 5



0206010.

关闭 Industrial 2 Of 5 (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

Industrial 2 of 5 最大长度命令：020603，此命令的参数可以设置为最小值到 48。

Industrial 2 of 5 最小长度命令：020602，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02060325；最小值对应 02060210。

5.2.9 Code 39

开启/关闭 Code 39



0203011.

开启 Code 39 (默认)



0203010.

关闭 Code 39

传输起始符/终止符



0203051.

传输起始符/终止符



0203050.

不传输起始符/终止符 (默认)

校验位



0203040.

不校验 (默认)



0203042.

校验且传输



0203041.

校验不传输

Code 39 全 ASCII 功能



0203021.

开启全 ASCII 功能



0203020.

关闭全 ASCII 功能 (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Code 39 最大长度命令：020308，此命令的参数可以设置为最小值到 48。

设置 Code 39 最小长度命令：020307，此命令的参数可以设置为 0 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02030825；最小值对应 02030710。

5.2.10 Coda Bar

开启/关闭 Coda Bar



0202011.

开启 Coda Bar (默认)



0202010.

关闭 Coda Bar

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Coda bar 最大长度命令：020206，此命令的参数可以设置为最小值到 60。

设置 Coda bar 最小长度命令：020205，此命令的参数可以设置为 2 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02020625；最小值对应 02020510。

传输起始符/终止符



0202021.

传输起始符/终止符



0202020.

不传输起始符/终止符

校验位



0202030.

不校验（默认）



0202032.

校验且传输



0202031.

校验不传输

5.2.11 Code 93

开启/关闭 Code 93



020D011.

开启 Code 93 (默认)



020D010.

关闭 Code 93

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Code 93 最大长度命令：020D03，此命令的参数可以设置为最小值到 80。

设置 Code 93 最小长度命令：020D02，此命令的参数可以设置为 0 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 020D0325；最小值对应 020D0210。

5.2.12 GS1-128

开启/关闭 GS1-128



020B001.

开启 GS1-128 (默认)



020B000.

关闭 GS1-128

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 GS1-128 最大长度命令：020B03，此命令的参数可以设置为最小值到 80。

设置 GS1-128 最小长度命令：020B02，此命令的参数可以设置为 0 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 020B0325；最小值对应 020B0210。

5.2.13 MSI

开启/关闭 MSI



020E011.

开启 MSI



020E010.

关闭 MSI (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 MSI 最大长度命令：020E04，此命令的参数可以设置为最小值到 48。

设置 MSI 最小长度命令：020E03，此命令的参数可以设置为 4 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 020E0425；最小值对应 020E0310。

校验位



020E021.

按照类型 10 校验且传输



020E020.

按照类型 10 校验不传输 (默认)



020E025.

按照类型 11 和 10 校验且传输



020E023.

按照 2 位类型 10 校验且传输



020E026.

不校验



020E024.

按照类型 11 和 10 校验不传输



020E022.

按照 2 位类型 10 校验不传输

5.2.14 Code 11

开启/关闭 Code 11



0209011.

开启 Code11 (默认)



0209010.

关闭 Code 11

校验位



0209040.

1 位校验位



0209041.

2 位校验位 (默认)

5.3 二维条码

5.3.1 PDF 417

开启/关闭 PDF 417



021F011.

开启 PDF 417 (默认)



021F010.

关闭 PDF 417

开启/关闭 Micro PDF 417



0220011.

开启 Micro PDF 417



0220010.

关闭 Micro PDF 417 (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 PDF417 最大长度命令：021F06，此命令的参数可以设置为最小值到 2750。

设置 PDF417 最小长度命令：021F05，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 021F0625；最小值对应 021F0510。

5.3.2 QR Code

开启/关闭 QR Code



0237011.

开启 QR Code (默认)



0237010.

关闭 QR Code

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 QR 最大长度命令：023703，此命令的参数可以设置为最小值到 7089。

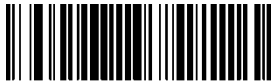
设置 QR 最小长度命令：023702，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02370325；最小值对应 02370210。

5.3.3 Data Matrix

开启/关闭 Data Matrix



0236011.

开启 Data Matrix (默认)



0236010.

关闭 Data Matrix

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Data Matrix 最大长度命令：023603，此命令的参数可以设置为最小值到 3116。

设置 Data Matrix 最小长度命令：023602，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02360325；最小值对应 02360210。

5.3.4 Maxi code



0234011.

开启 Maxi Code



0234010.

关闭 Maxi Code (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考程序命令指南。

设置 Maxi Code 最大长度命令：023403，此命令的参数可以设置为最小值到 150。

设置 Maxi Code 最大长度命令：023402，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02340325；最小值对应 02340210。

5.3.5 Aztec

开启/关闭 Aztec



0233011.

开启 Aztec (默认)



0233010.

关闭 Aztec

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

设置 Aztec 最大长度命令：023306，此命令的参数可以设置为最小值到 3832。

设置 Aztec 最小长度命令：023305，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02330625；最小值对应 02330510。

5.3.6 汉信



0238011.

开启汉信



0238010.

关闭汉信 (默认)

条码长度限制：

条码长度可以设置成最大值或者最小值，有效的条码信息长度介于最大值和最小值之间。

最大值和最小值可以通过“程序命令”配置，详细信息可以参考“程序命令指南”。

汉信码最大长度命令：023803，此命令的参数可以设置为最小值到 7833。

汉信码最小长度命令：023802，此命令的参数可以设置为 1 到最大值。

例：设置条码长度最小值为 10；最大值为 25。

程序命令：最大值对应 02380325；最小值对应 02380210。

5.4 邮政条码

5.4.1 中国邮政码

开启/关闭中国邮政码



0218011.

开启中国邮政码



0218010.

关闭中国邮政码 (默认)

5.4.2 Telepen

开启/关闭 Telepen



0210011.

开启 Telepen



0210010.

关闭 Telepen (默认)

6 附录

6.1 附录 1 : AIM ID 表

码制	AIM ID	备注
EAN-13	JE0	Standard EAN-13
	JE3	EAN-13 + 2/5-Digit Add-On Code
EAN-8	JE4	Standard EAN-8
	JE4...JE1...	EAN-8 + 2-Digit Add-On Code
	JE4...JE2...	EAN-8 + 5-Digit Add-On Code
UPC-E	JE0	Standard UPC-E
	JE3	UPC-E + 2/5-Digit Add-On Code
UPC-A	JE0	Standard UPC-A
	JE3	UPC-A + 2/5-Digit Add-On Code
Code 128	JC0	Standard Code 128
GS1-128 (UCC/EAN-128)	JC1	FNC1 is the character right after the start character
AIM-128	JC2	FNC1 is the 2nd character after the start character
ISBT-128	JC4	
Interleaved 2 of 5	JI0	No parity check
	JI1	Transmit check digit after parity check
	JI3	Do not transmit check digit after parity check
ITF-6	JI1	Transmit check digit
	JI3	Do not transmit check digit
ITF-14	JI1	Transmit check digit
	JI3	Do not transmit check digit
Industrial 2 of 5	JS0	Not specified
Standard 2 of 5	JR0	No parity check
	JR8	One check digit, MOD10; do not transmit check digit
	JR9	One check digit, MOD10; transmit check digit
Code 39	JA0	Transmit barcodes as is; Full ASCII disabled; no parity check
	JA1	One check digit, MOD43; transmit check digit
	JA3	One check digit, MOD43; do not transmit check digit
	JA4	Full ASCII enabled; no parity check
	JA5	Full ASCII enabled; transmit check digit

	J A7	Full ASCII enabled; do not transmit check digit
Code bar	J F0	Standard Code bar
	J F2	Transmit check digit after parity check
	J F4	Do not transmit check digit after parity check
Code 93	J G0	Standard Code 93
Code 11	J H0	One check digit MOD11; transmit check digit
	J H1	Two check digits, MOD11/MOD11; transmit check digit
	J H3	Do not transmit check digit after parity check
	J H9	No parity check
GS1-DataBar (RSS)	J e0	Standard GS1-DataBar
Plessey	J P0	Standard Plessey
MSI-Plessey	J M0	One check digit, MOD10; transmit check digit
	J M1	One check digit, MOD10; do not transmit check digit
	J M8	Two check digits
	J M9	No parity check
Matrix 2 of 5	J X0	Specified by the manufacturer
	J X1	No parity check
	J X2	One check digit, MOD10; transmit check digit
	J X3	One check digit, MOD11; not transmit check digit
ISBN	J X4	Standard ISBN
ISSN	J X5	Standard ISSN
PDF417	J L0	Comply with 1994 PDF417 specifications
Data Matrix	J d0	ECC000 - ECC140
	J d1	ECC200
	J d2	ECC200, FNC1 is the 1st or 5th character after the start character
	J d3	ECC200, FNC1 is the 2nd or 6th character after the start character
	J d4	ECC200, ECI included
	J d5	ECC200, FNC1 is the 1st or 5th character after the start character, ECI included
	J d6	ECC200, FNC1 is the 2nd or 6th character after the start character, ECI included
QR Code	J Q0	QR1
	J Q1	2005 version, ECI excluded
	J Q2	2005 version, ECI included
	J Q3	QR Code 2005, ECI excluded, FNC1 is the 1st character after the start character
	J Q4	QR Code 2005, ECI included, FNC1 is the 1st character after the start character

]Q5	QR Code 2005, ECI excluded, FNC1 is the 2nd character after the start character
]Q6	QR Code 2005, ECI included, FNC1 is the 2nd character after the start character

参阅: ISO/IEC 15424:2008 Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Data Carrier Identifiers (including Symbology Identifiers)

6.2 附录 2 : ASCII 表

十六进制	十进制	字符
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF
0b	11	VT
0c	12	FF
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI
10	16	DLE
11	17	DC1
12	18	DC2
13	19	DC3
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	SP

十六进制	十进制	字符
21	33	!
22	34	"
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	`
28	40	(
29	41)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
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	:
3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D

十六进制	十进制	字符
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	[
5c	92	\
5d	93]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	'
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g

十六进制	十进制	字符
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	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL

6.3 附录 3：数据码

0 1 2 3



Y0Y



Y1Y



Y2Y



Y3Y

4 5 6 7



Y4Y



Y5Y



Y6Y



Y7Y

8 9 A B



Y8Y



Y9Y



YAY



YBY

C D E F



YCY



YDY



YEY



YFY