

顶码便利王系列
TP10S 一维影像扫描枪
用户手册

顶码（深圳）科技有限公司

版本记录

版本号	描述	发布日期
V1.0.0	初始版本	2020-4-2

目录

开机、休眠、关机、重启.....	1
维护与保养维护与保养.....	1
读码	1
读码角度.....	2
使用条码设置 0Y10.....	2
开启/关闭设置码.....	2
发送设置码内容.....	3
恢复出厂默认.....	3
识读模式.....	4
手动识读模式.....	4
连续识读模式.....	4
感应识读模式.....	6
命令触发识读模式.....	9
安全级别设置.....	10
识读成功提示音.....	10
提示音频率.....	11
提示音持续时间.....	11
解码状态提示符.....	12
其他设置.....	12
静音设置.....	12
照明设置.....	12
通讯设置.....	13
USB HID-KBW.....	13
标准键盘输入模式.....	13
键盘仿真输入字符模式.....	14
键盘仿真输入控制字符模式.....	14
键盘仿真输入控制字符对应表.....	15
国家/语言键盘布局选择.....	15
键间延时设定.....	18
强制字母大小写转换.....	18
模拟数字小键盘.....	19
USB COM Port Emulation	19
数据编辑.....	22
前缀顺序设置.....	22
自定义前缀.....	23
设置自定义前缀.....	23
AIM ID 前缀.....	24
CODE ID 前缀.....	24
Code ID 出厂默认值.....	24
修改 Code ID.....	25
自定义后缀.....	27

设置自定义后缀.....	28
结束符后缀.....	28
禁止或允许添加结束符后缀.....	29
设置结束符后缀.....	29
条码参数设置.....	30
全局设置.....	30
允许/禁止识读所有条码.....	30
Code 128.....	30
恢复出厂默认值.....	30
允许/禁止识读 Code 128.....	31
设置读码长度限制.....	31
UCC/EAN-128.....	32
恢复出厂默认值.....	32
允许/禁止识读 UCC/EAN-128.....	32
设置读码长度限制.....	32
AIM 128.....	33
恢复出厂默认值.....	33
允许/禁止识读 AIM 128.....	33
设置读码长度限制.....	34
EAN-8.....	34
恢复出厂默认值.....	34
允许/禁止识读 EAN-8.....	35
设置是否发送校验位.....	35
设置是否允许识读附加码.....	35
设置是否必须有附加码.....	36
EAN-13.....	37
恢复出厂默认值.....	37
允许/禁止识读 EAN-13.....	37
设置是否发送校验位.....	38
设置是否允许识读附加码.....	38
设置是否必须有附加码.....	39
ISSN.....	39
恢复出厂默认值.....	39
允许/禁止识读 ISSN.....	39
ISBN.....	40
恢复出厂默认值.....	40
允许/禁止识读 ISBN.....	40
ISBN 数据位设置.....	40
UPC-E.....	41
恢复出厂默认值.....	41
允许/禁止识读 UPC-E.....	41
设置是否发送校验位.....	41
设置是否允许识读附加码.....	42
设置是否必须有附加码.....	43

设置是否发送系统字符.....	43
扩展设置.....	43
UPC-A.....	44
恢复出厂默认值.....	44
允许/禁止识读 UPC-A.....	44
设置是否发送校验位.....	44
前缀字符发送设置.....	45
设置是否允许识读附加码.....	45
设置是否必须有附加码.....	46
Interleaved 2 of 5.....	46
恢复出厂默认值.....	46
允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5.....	47
校验设置.....	47
设置读码长度限制.....	48
ITF-6.....	48
恢复出厂默认值.....	48
允许/禁止识读 ITF-6.....	49
ITF-14.....	49
恢复出厂默认值.....	49
允许/禁止识读 ITF-14.....	50
Deutsche 14.....	50
恢复出厂默认值.....	50
允许/禁止识读 Deutsche 14.....	51
Deutsche 12.....	51
恢复出厂默认值.....	51
允许/禁止识读 Deutsche 12.....	52
Matrix 2 of 5 (European Matrix 2 of 5).....	52
恢复出厂默认值.....	52
允许/禁止识读 Matrix 2 of 5.....	52
校验设置.....	53
设置读码长度限制.....	53
Industrial 25.....	54
恢复出厂默认值.....	54
允许/禁止识读 Industrial 25.....	54
校验设置.....	55
设置读码长度限制.....	55
Standard 25.....	56
恢复出厂默认值.....	56
允许/禁止识读 Standard 25.....	56
校验设置.....	57
设置读码长度限制.....	57
Code 39.....	58
恢复出厂默认值.....	58
允许/禁止识读 Code 39.....	58

校验设置.....	59
设置是否发送起始符和终止符.....	59
Full ASCII 支持.....	60
Full ASCII 支持.....	60
设置读码长度限制.....	60
Codabar.....	61
恢复出厂默认值.....	61
允许/禁止识读 Codabar.....	61
校验设置.....	62
起始符和终止符设置.....	62
设置读码长度限制.....	63
Code 93.....	64
恢复出厂默认值.....	64
允许/禁止识读 Code 93.....	64
校验设置.....	64
设置读码长度限制.....	65
Code 11.....	66
恢复出厂默认值.....	66
允许/禁止识读 Code 11.....	66
校验设置.....	66
设置读码长度限制.....	67
Plessey.....	68
恢复出厂默认值.....	68
允许/禁止识读 Plessey.....	68
校验设置.....	68
设置读码长度限制.....	69
MSI-Plessey.....	70
恢复出厂默认值.....	70
允许/禁止识读 MSI-Plessey.....	70
校验设置.....	70
设置读码长度限制.....	71
RSS-14.....	72
恢复出厂默认值.....	72
允许/禁止识读 RSS-14.....	72
设置是否发送 AI 字符.....	72
RSS-Limited.....	72
恢复出厂默认值.....	72
允许/禁止识读 RSS-Limited.....	73
设置是否发送 AI 字符.....	73
RSS-Expand.....	73
恢复出厂默认值.....	73
允许/禁止识读 RSS-Expand.....	73
附录.....	74
默认设置表.....	74

AIM ID 列表.....	80
Code ID 列表.....	82
ASCII 码表.....	83
数据码	88
0 ~ 5.....	88
6 ~ 9.....	89
A ~ F.....	90
保存或取消.....	91
F1~F12.....	92
F1~F6.....	92
F7~F12.....	93



W010F01

** 开启设置码

开机、休眠、关机、重启

开机：将 TP10S 扫描器与主机相连，扫描器自动开机并处于休眠状态（出厂设置）。关机：将连 TP10S 扫描器的数据线移除；或将插在主机上的 USB 数据线移除；休眠：当扫描器超过一定时间没有识读条码时，它将自动进入休眠状态。

重启：若 TP10S 扫描器死机或者无回应，请关机再开机实现重启。

维护与保养

- ✓ 识读窗口必须保持清洁。供应商对不恰当维护造成的损害免于保修责任。
- ✓ 避免坚硬粗糙的物体磨损或划伤识读窗口；
- ✓ 用毛刷去除识读窗口上的污点；
- ✓ 请使用柔软的布清洁窗口，例如眼镜清洁布；
- ✓ 禁止向窗口喷洒任何液体；
- ✓ 禁止使用除清洁水以外的任何清洁剂。

读码

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，照明灯被激活，出现红色照明线及红色瞄准线。
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。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

读码角度

扫描器读取条码时对条码与扫描器的读码角度有一定的限制，条码不能偏离这些角度太多，以免不容易读取到条码。

TP10S 扫描器读取条码的角度限制为：

- ✓ 倾斜角度(Pitch) : $\pm 60^\circ$ ，测试条件为 0° 旋转角及 0° 偏转角（见图 1-11）。
- ✓ 旋转角度(Roll) : $\pm 30^\circ$ ，测试条件为 0° 倾斜角及 0° 偏转角（见图 1-12）。
- ✓ 偏转角度(Skew) : $\pm 60^\circ$ ，测试条件为 0° 旋转角及 0° 倾斜角（见图 1-13）。

使用条码设置 0Y10

扫描器可通过识读一个或多个设置条码来设置选项和功能。下面的章节将会详细介绍用户可设置的参数和功能以及其对应的设置条码和设置命令。



开启/关闭设置码

读取“开启设置码”条码可使扫描器激活设置码功能。功能开启后，可以通过读取一个或多个的设置码来对扫描器进行参数修改。

读取“关闭设置码”后，扫描器将停用绝大部分设置码处理功能，在此状态下，扫描器仅能识读和处理“开启设置码”、“恢复出厂默认”等特定设置码。

出厂默认设置为“开启设置码”，在使用过程中，由于数据码与设置码相同的机率非常小，因此无需每次设置后都将设置码功能关闭，保持开启状态不会影响日常使用。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

发送设置码内容

设置码内容（如“WFFD980”）可以被允许发送。读取“发送设置码内容”并设定成功后，识读设置码时，设置码内容将会发送给主机。

扫描器重新上电后将恢复“不发送设置码内容”的默认设置。



W060F06

发送设置码内容



W060F00

**不发送设置码内容

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”条码，将使扫描器的所有属性设置恢复成出厂状态。

在以下情况下您最有可能使用到此条码：

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



WFFD980

恢复出厂设置



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

识读模式

手动识读模式

手动识读模式为默认识读模式。在此模式下，扫描器在按下触发键后开始读码，在读码成功或松开触发键或读码时间结束后停止读码。



W030000

**手动识读

在手动识读模式下，扫描器可以设置单次读码时长。读码时长可设置为 0~255s，默认为 15s。当设置为0 时， 表示无限长时间。



M00031D

设置单次读码时长

示例：设置单次读码时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置单次读码时长”码
3. 读数据码“5”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“关闭设置码”

连续识读模式

设置完毕，按下触发按钮，扫描器在一次读码完成后间隔一段时间后（可设置）会自动开始下一次读码；直到再次单击触发键，扫描器停止读码。默认状态下，重复识读相同条码不延时。



W030002

连续识读



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

在连续识读模式下,扫描器可以设置单次读码时长。读码时长可设置为 0~255s,默认为 15s。
当设置为 0 时, 表示无限长时间。



M00031D

设置单次读码时长

示例: 设置单次读码时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置单次读码时长”码
3. 读数据码“5” (见附录)
4. 读“保存”码 (见附录)
5. 读“关闭设置码”

在连续识读模式下,扫描器还可以设置识读间隔时长,该参数以 100ms 为单位,可设置为 0~25.5s,默认为 1.0s。



M00031C

设置识读间隔时长

示例: 设置识读间隔时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置识读间隔时长”码
3. 读数据码“5” “0” (见附录)
4. 读“保存”码 (见附录)
5. 读“关闭设置码”

在连续识读模式下,选择“相同读码不延时”,扫描器在一次读码完成后会自动开始下一次读码;直到再次单击触发键,扫描器停止读码。

选择“要求相同读码延时”,扫描器在一次读码完成后会自动开始下一次读码,若条码与上一次被成功识读的条码完全一样,扫描器会处于持续等待状态,直到相同读码延时结束后,方能成功解码。当条码不重复时,扫描器会一直读码,直到再次单击触发键,扫描器停止读码。

相同读码延时以 100ms 为单位,可设置为 0.1~25.5s;设置为 0 表示超时无限长,即不允许重复识读相同条码。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



M00031E

设置相同读码延时



W100A00

** 相同读码不延时



W100A10

要求相同读码不延时

示例：设置相同读码延时为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置相同读码延时”码
3. 读数据码“5”“0”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“关闭设置码”

感应识读模式

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



W030003

感应识读



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

在感应识读模式下,扫描器可以设置单次读码时长,读码时长可设置为 0~255s,默认为 15s。
当设置为 0 时, 表示无限长时间。



M00031D

设置单次读码时长

示例: 设置单次读码时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置单次读码时长”码
3. 读数据码“5” (见附录)
4. 读“保存”码 (见附录)
5. 读“关闭设置码”

在感应识读模式下,扫描器还可以设置稳像时长。该参数以 100ms 为单位,可设置为 0~25.5s,默认为 0.4s。



M00031B

设置稳像时长

示例: 设置稳像时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置稳像时长”码
3. 读数据码“5” “0” (见附录)
4. 读“保存”码 (见附录)
5. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

在感应识读模式下，选择“相同读码不延时”，扫描器在一次读码完成后会自动开始下一次读码；直到再次单击触发键，扫描器停止读码。

选择“要求相同读码延时”，扫描器在一次读码完成后会自动开始下一次读码，若条码与上一次被成功识读的条码完全一样，扫描器会处于持续等待状态，直到相同读码延时结束后，方能成功解码。当条码不重复时，扫描器会一直读码，直到再次单击触发键，扫描器停止读码。

相同读码延时以 100ms 为单位，可设置为 0.1~25.5s，默认为 3.0s。设置为 0 表示超时无限长，即不允许重复识读相同条码。



M00031E

设置相同读码延时



W100A00

** 相同读码不延时



W100A10

要求相同读码延时

示例：设置相同读码延时为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置相同读码延时”码
3. 读数据码“5” “0”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“关闭设置码”

灵敏度是感应读码模式下扫描器对周围环境变化剧烈程度的感应程度。用户可以根据实际使用环境来选择灵敏度，以提高读码的效率。灵敏度越高，启动识读所需的场景变化越小；反之灵敏度越低，启动识读所需的场景变化越大。



WFF0305

高灵敏度



WFF0310

** 中灵敏度



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



WFF0330

低灵敏度



M00031A

自定义灵敏度

感应模式下灵敏度可设置 0-255 等级，数值越小，灵敏度级别越高。

示例：设置灵敏度级别为 10

1. 读“开启设置码”
2. 读“自定义灵敏度”码
3. 读数据码“1” “0”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“关闭设置码”

命令触发识读模式

此模式状态下，需要上位机控制触发扫描器进行解码。



W030001

命令触发识读

在命令触发识读模式下，扫描器可以设置单次读码时长，读码时长可设置为 0~255s，默认为 15s。当设置为 0 时，表示无限长时间。



M00031D

设置单次读码时长

示例：设置单次读码时长为 5s

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置单次读码时长”码
3. 读数据码“5”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

安全级别设置

该参数用于设置正确识读条码可能需要的解码次数。安全级别越高解码误码率就越低，但速度越慢；反之，则速度越快。



W030A00

** 设置安全级别为 0



W030A01

设置安全级别为 1



W030A02

设置安全级别为 2



W030A03

设置安全级别为 3

识读成功提示音



W041204

** 开启解码成功提示音



W041200

关闭解码成功提示音



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

提示音频率



WFF10DA

低频



WFF104B

**中频



WFF1025

高频

提示音持续时间



WFF111F

40ms



WFF113E

**80ms



WFF115D

120ms



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

解码状态提示符



W203120

发送解码状态提示符



W203100

** 不发送解码状态提示符

其他设置

静音设置

以下参数设置为临时设置。在设备重启或关机后，这些参数将自动恢复为出厂默认设置。



W400000

开启静音模式



W400040

** 关闭静音模式

提示：该设置仅对识读成功提示音有效。

照明设置



W0C0000

常暗



W0C0008

常亮



W0C0004

** 读码时亮



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

通讯设置

扫描器提供 USB 通讯接口与主机进行通讯连接。经由通讯接口，可以接收识读数据、对扫描器发出指令进行控制，以及更改扫描器的功能参数等。

当使用 USB 方式连接扫描器和主机时，用户可根据实际需要选择 USB DATAPIPE、USB HID-KBW、USB COM Port Emulation 或 HID-POS。

USB HID-KBW



W070901

** USB HID-KBW

标准键盘输入模式

标准键盘输入模式为出厂默认设置。扫描器还提供了另外两种输入模式：键盘仿真输入字符模式和键盘仿真输入控制字符模式。用户可根据需要进行设置。



W031A00

** 标准键盘输入模式



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

键盘仿真输入字符模式

为了使扫描器能够在任何语言制式下输入任意 ASCII 字符（16 进制值在 0x00~0xFF）可以将虚拟键盘设置为键盘仿真输入字符模式。在使用这种组合方式发送字符时，因为发送的数据较多，速度会减慢。

在切换到“键盘仿真输入字符模式”后，依次识读想要输入的 ASCII 字符对应的字符代码的数据码，扫描器在解码成功后将采用如下虚拟键盘操作：

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



W031A03

键盘仿真输入字符模式

注意：启用此模式建议开启主机数字小键盘上的 Num Lock。

键盘仿真输入控制字符模式

16 进制值位于 0x00~0x1F 之间的 ASCII 值可以被转义成为某个控制功能键。控制功能键的输入在虚拟键盘中的操作如下：

1. 按住“Ctrl”键不放
2. 按指定的控制功能键（ASCII 值与控制功能键的对应关系可参阅下页的《键盘仿真输入控制字符对应表》）
3. 松开“Ctrl”键和控制功能键



W031A01

键盘仿真输入控制字符模式



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

键盘仿真输入控制字符对应表

ASCII 值 (HEX)	功能键	ASCII 值 (HEX)	功能键
00	2	10	P
01	A	11	Q
02	B	12	R
03	C	13	S
04	D	14	T
05	E	15	U
06	F	16	V
07	G	17	W
08	H	18	X
09	I	19	Y
0A	J	1A	Z
0B	K	1B	[
0C	L	1C	\
0D	M	1D]
0E	N	1E	6
0F	O	1F	.

国家/语言键盘布局选择

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。



WFF1900

** 1 - 美式键盘



WFF1901

2 - 比利时



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



WFF1902

3 - 巴西



WFF1903

4 - 加拿大



WFF1904

5 - 捷克斯洛伐克



WFF1905

6 - 丹麦



WFF1906

7 - 芬兰



WFF1907

8 - 法国



WFF1908

9 - 奥地利



WFF1909

10 - 希腊



WFF190A

11 - 匈牙利



WFF190B

12 - 以色列



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



WFF190C

13 - 意大利



WFF190D

14 - 拉丁美洲



WFF190E

15 - 荷兰



WFF190F

16 - 挪威



WFF1910

17 - 波兰



WFF1911

18 - 葡萄牙



WFF1912

19 - 罗马尼亚



WFF1913

20 - 俄罗斯



WFF1915

21 - 斯洛伐克



WFF1916

22 - 西班牙



WFF1917

23 - 瑞典



WFF1918

24 - 瑞士



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



WFF1919

25 - 土耳其 1



WFF191A

26 - 土耳其 2



WFF191B

27 - 英国



WFF191C

28 - 日本

键间延时设定

虚拟键盘连续按键操作时的按键时间间隔，间隔时间为上一次按键松开到下一次按键按下。



WC01A00

** 不延时



WC01A40

延时 5ms



WC01A80

延时 10ms



WC01AC0

延时 15ms

强制字母大小写转换

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。



W381A00

** 不转换



W381A20

全部转换为大写字母



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W381A30

全部转换为小写字母



W381A08

大小写反转

示例：设置“全部转换为小写字母”，此时读取内容数据为“AbC”的条码，主机将得到“abc”的键盘输入。

模拟数字小键盘

不开启此功能，则所有发送均按大键盘对应键值发送。

开启此功能后，扫描器得到的解码数据中若包含数字“0~9”，则虚拟键盘将按数字小键盘对应的键值发送。

若得到的解码数据含有“0~9”之外的也包含在数字小键盘中的“+”“_”“*”“/”“.”等符号，则仍按大键盘对应的键值发送。模拟数字小键盘功能受主机小键盘的 Num Lock 状态的影响：如果主机小键盘的 Num Lock 状态为关闭（Num Lock 灯熄灭）解码数据仍按大键盘对应的键值发送；如果主机小键盘的 Num Lock 状态为开启（Num Lock 灯点亮）解码数据则按数字小键盘对应的键值发送。



W041A04

模拟数字小键盘



W041A00

** 不模拟数字小键盘

注意：启用此功能前请务必先确认主机此时的 Num Lock 处于开启状态。若已开启了“键盘仿真输入字符模式”，则此功能无效。

USB COM Port Emulation

当扫描器使用 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，则可通过将扫描器设置为

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。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

	B i t							
Byte	7	6	5	4	3	2	1	0
0	报文 ID = 02							
1	条码数据长度							
2-57	条码数据 (1-56)							
58-61	保留 (1-4)							
62	00							
63	00 (没有数据) or 01 (还有数据)							



W070902

USB COM Port Emulation

软件编程访问设备的方法

1. 使用 CreateFile 把设备当成一个 HID 类型设备打开。
2. 然后使用 ReadFile 把扫描得到的数据传递给应用程序。
3. 使用 WriteFile 发送数据给设备。

完整的 USB 和 HID 接口信息请参考: www.USB.org



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

获取扫描数据

扫描解码一个条形码之后，设备会发送以下的 input 报文：

	B i t							
Byte	7	6	5	4	3	2	1	0
0	报文 ID = 02							
1	条码数据长度							
2-57	条码数据 (1-56)							
58-61	保留 (1-4)							
62	00							
63	00 (没有数据) or 01 (还有数据)							



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

VID/PID 表

USB 使用 2 个号码来识别设备并找到正确的设备。第一个号码是 VID (厂商 ID)，由 USB Implementers Forum (USB 应用厂商论坛) 指派。新大陆自动识别公司的厂商 ID (VID) 是 1EAB (十六进制)。第二个号码是 PID (设备 ID)。每种新大陆自动识别的产品都有一个范围的 PID，每个 PID 号码都包含一个产品类型的基数和接口类型。

产 品	接口	PID (Hex)	PID (Dec)
OY 10	USB HID-KBW	8003	32771
	USB COM Port Emulation	8002	32770

数据编辑

扫描器解码成功后，获得一串数据，这串数据可以是数字，英文，符号等等。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，或者想知道条码信息是在哪一天扫描的，或者您希望在扫描完一个条码后，记录条码的文本可以自动换行回车，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。

提示：编辑条码数据：<前缀> <条码数据><后缀><结束符>

前缀顺序设置



W013100

** Code ID+自定义+AIM ID



W013101

自定义+Code ID+AIM ID



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

自定义前缀

禁止或允许添加自定义前缀

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



W043104

允许添加自定义前缀



W043100

** 禁止添加自定义前缀

设置自定义前缀

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

取“保存”完成自定义前缀的设置。注意：自定义前缀字符串总长度不得超过 5 个字符。



M000100

设置自定义前缀

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

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置自定义前缀”码
3. 读以下数据码：“4”“3”“4”“F”“4”“4”“4”“5”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“允许添加自定义前缀”码
6. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

AIM ID 前缀

AIM 是 Automatic Identification Manufacturers (自动识别制造商协会) 的简称, AIM 为各种标准条码分别定义了识别代号, 具体定义见附录。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 ID 前缀。



W186018

允许添加 AIM ID 前缀



W186000

** 禁止添加 AIM ID 前缀

CODE ID 前缀

除了 AIM ID 前缀可用于识别不同的条码类型外, 用户也可以使用 Code ID 前缀来标识条码类型。与 AIM ID 前缀不同, 每种条码类型所对应的 Code ID 前缀是可以自定义的。所有条码的 CodeID 为 1 个或 2 个字符, 并且必须为字母, 不能设为数字, 不可见字符, 或标点符号等。



W023102

允许添加 CODE ID 前缀



W023100

** 禁止添加 CODE ID 前缀

Code ID 出厂默认值



WFFD9C2

所有条码 Code ID 恢复出厂默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

修改 Code ID

修改 Code ID 的方法请参考下列示例。

示例：修改 Code 128 的 Code ID 为 “p” (16 进制值为 0x70)

1. 读 “开启设置码”
2. 读 “修改 Code 128 Code ID” 码
3. 读以下数据码：“7” “0” (见附录)
4. 读 “保存” 码 (见附录)
5. 读 “允许添加 Code ID 前缀” 码
6. 读 “关闭设置码”



M000200

修改 Code 128 Code ID



M000201

修改 UCC/EAN-128 Code ID



M000202

修改 AIM 128 Code ID



M000204

修改 EAN-8 Code ID



M000205

修改 EAN-13 Code ID



M000206

修改 ISSN Code ID



M000207

修改 ISBN Code ID



M000208

修改 UPC-E Code ID



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

修改各条码类型的 Code ID 设置码列表 (续):



M000209

修改 UPC-A Code ID



M00020A

修改 Interleaved 2 of 5 Code ID



M00020B

修改 ITF-6 Code ID



M00020C

修改 ITF-14 Code ID



M00020D

修改 Deutsche 14 Code ID



M00020E

修改 Deutsche 12 Code ID



M00020F

修改 Matrix 2 of 5 Code ID



M000210

修改 Industrial 25 Code ID



M000211

修改 Standard 25 Code ID



M000212

修改 Code 39 Code ID



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



M000213

修改 Codabar Code ID



M000215

修改 Code 11 Code ID



M000217

修改 MSI-Plessey Code ID



M000219

修改 RSS-Limited Code ID



M000214

修改 Code 93 Code ID



M000216

修改 Plessey Code ID



M000218

修改 RSS-14 Code ID



M00021A

修改 RSS-Expand Code ID

自定义后缀

禁止或允许添加自定义后缀

自定义后缀就是在解码信息后添加用户自定义的字符串。

例如，允许添加自定义后缀并设置后缀为字符串“AB”，识读数据为“123”的条码后，扫描器在“123”字符串后添加“AB”字符串，主机端接收到“123AB”。

注意：自定义后缀字符串总长度不得超过 5 个字符。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W083108

允许添加自定义后缀



W083100

** 禁止添加自定义后缀

设置自定义后缀

首先读取“设置自定义后缀”，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”完成自定义后缀的设置。注意：自定义后缀字符串总长度不得超过 5 个字符。



M000101

设置自定义后缀

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

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置自定义后缀”码
3. 读以下数据码：“4”“3”“4”“F”“4”“4”“4”“5”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“允许添加自定义后缀”码
6. 读“关闭设置码”

结束符后缀

结束符后缀（如回车、换行）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。

注意：结束符后缀字符串总长度不得超过 5 个字符。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

禁止或允许添加结束符后缀

选择读取以下设置码，可以使扫描器添加结束符，或不再添加结束符。



W103110

** 允许添加结束符后缀



W103100

禁止添加结束符后缀

设置结束符后缀

读取以下设置码，可以快速将结束符设定为 0x0D（回车）或 0x0D,0x0A（回车换行）或 0x09（Tab），并允许添加结束符进行发送。



WFFD9C3

结束符设为 0x0D，并使能发送



WFFD9C4

** 结束符设为 0x0D,0x0A，并使能发送



WFFD9C5

结束符设为 0x09，并使能发送



M000102

设置结束符后缀

用户也可以自定义结束符后缀：首先读取“设置结束符后缀”，然后按顺序读取要设置的结束符后缀的 16 进制值，最后读取“保存”。

注意：结束符后缀字符串总长度不得超过 5 个字符。

示例：设置结束符后缀为 0x0A

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置结束符后缀”码
3. 读以下数据码：“0”“A”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“允许添加结束符后缀”码
6. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

条码参数设置

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

允许/禁止识读所有条码

读取“禁止识读所有条码”，扫描器将只能识读设置码，除设置码外的所有条码将无法识读。



WFFD981
允许识读所有条码



WFFD982
禁止识读所有条码

Code 128

恢复出厂默认值



WFFD990

恢复 Code 128 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 Code 128



W016101

** 允许识读 Code 128



W016100

禁止识读 Code 128

设置读码长度限制

用于设置 Code 128 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Code 128 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000301

设置最小长度限制



M000300

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Code128 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

UCC/EAN-128

恢复出厂默认值



WFFD991

恢复 UCC/EAN-128 相关设置默认值

允许/禁止识读 UCC/EAN-128



W036203

** 允许识读 UCC/EAN-128



W036200

禁止识读 UCC/EAN-128



W036201

识别成 Code 128

设置读码长度限制

用于设置 UCC/EAN-128 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

UCC/EAN-128 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000303



M000302



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置最小长度限制

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 UCC/EAN-128 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

AIM 128

恢复出厂默认值



WFFD992

恢复 AIM 128 相关设置默认值

允许/禁止识读 AIM 128



W036302

允许识读 AIM 128



W036300

**禁止识读 AIM 128



W036301

识别成 Code 128



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置读码长度限制

用于设置 AIM 128 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

AIM 128 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000305

设置最小长度限制



M000304

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 AIM 128 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

EAN-8

恢复出厂默认值



WFFD994

恢复 EAN-8 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 EAN-8



W016501

** 允许识读 EAN-8



W016500

禁止识读 EAN-8

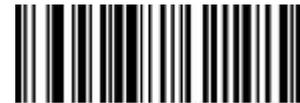
设置是否发送校验位

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



W046504

** 发送校验位



W046500

不发送校验位

设置是否允许识读附加码

附加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，右边红色线框内为附加码。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W106510

识读 2 位附加码



W106500

** 不识读 2 位附加码



W206520

识读 5 位附加码



W206500

** 不识读 5 位附加码

设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”后，扫描器既可识读普通条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的普通条码。设置为“不识读 2 位附加码”或“不识读 5 位附加码”后，普通条码与附加码组成的新条码中附加码的部分将不能被识读，普通条码的部分仍然可以正常识读。

设置是否必须有附加码

该参数仅在扫描器已设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”时才有效。



W086508

必须有



W086500

** 不要求

扩展设置

“条码信息不扩展”，即保持条码原有类型和数据位，不进行扩展。

“条码信息扩展成 EAN-13”，即把条码的数据位进行扩展（前面加 0），但条码类型不改变。

“条码信息及类型转换成 EAN-13”，即条码类型和数据位均进行扩展。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



WC06540

条码信息扩展成 EAN-13



WC06500

**条码信息不扩展



WC06580

条码信息及类型转换成 EAN-13

EAN-13

恢复出厂默认值



WFFD995

恢复 EAN-13 相关设置默认值

允许/禁止识读 EAN-13



W016601

** 允许识读 EAN-13



W016600

禁止识读 EAN-13



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置是否发送校验位

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



W046604

** 发送校验位



W046600

不发送校验位

设置是否允许识读附加码

附加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，右边红色线框内为附加码。



W106610

识读 2 位附加码



W106600

** 不识读 2 位附加码



W206620

识读 5 位附加码



W206600

** 不识读 5 位附加码

设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”后，扫描器既可识读普通条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的普通条码。设置为“不识读 2 位附加码”或“不识读 5 位附加码”后，普通条码与附加码组成的新条码中附加码的部分将不能被识读，普通条码的部分仍然可以正常识读。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置是否必须有附加码

该参数仅在扫描器已设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”时才有效。



W086608

必须有



W086600

** 不要求

ISSN

恢复出厂默认值



WFFD996

恢复 ISSN 相关设置默认值

允许/禁止识读 ISSN



W036702

允许识读 ISSN



W036700

** 禁止识读 ISSN



W036701

识别成 EAN-13



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

ISBN

恢复出厂默认值



WFFD997

恢复 ISBN 相关设置默认值

允许/禁止识读 ISBN



W036802

允许识读 ISBN



W036800

** 禁止识读 ISBN



W036801

识别成 EAN-13

ISBN 数据位设置



W086800

** 采用 13 位



W086808

采用 10 位



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

UPC-E

恢复出厂默认值



WFFD998

恢复 UPC-E 相关设置默认值

允许/禁止识读 UPC-E



W016901

** 允许识读 UPC-E



W016900

禁止识读 UPC-E

设置是否发送校验位

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



W046904

** 发送校验位



W046900

不发送校验位



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置是否允许识读附加码

附加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，右边红色线框内为附加码。



W106910

识读 2 位附加码



W106900

** 不识读 2 位附加码



W206920

识读 5 位附加码



W206900

** 不识读 5 位附加码

设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”后，扫描器既可识读普通条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的普通条码。设置为“不识读 2 位附加码”或“不识读 5 位附加码”后，普通条码与附加码组成的新条码中附加码的部分将不能被识读，普通条码的部分仍然可以正常识读。



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置是否必须有附加码

该参数仅在扫描器已设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”时才有效。



W086908

必须有



W086900

** 不要求

设置是否发送系统字符

UPC-E 条码供人识别字符中的第 1 个字节是系统字符。



W306A10

不发送系统字符



W306A20

** 发送系统字符

扩展设置

“条码信息不扩展”，即保持条码原有类型和数据位，不进行扩展。

“条码信息扩展成 UPC-A”，即把条码的数据位进行扩展，但条码类型不改变。“条码信息及类型转换成 UPC-A”，即条码类型和数据位均进行扩展。



WC06940

条码信息扩展成 UPC-A



WC06900

** 条码信息不扩展



WC06980

条码信息及类型转换成 UPC-A



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

UPC-A

恢复出厂默认值



WFFD999

恢复 UPC-A 相关设置默认值

允许/禁止识读 UPC-A



W036B02

** 允许识读 UPC-A



W036B00

禁止识读 UPC-A



W036B01

识别成 EAN-13

设置是否发送校验位

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



W086B08

** 发送校验位



W086B00

不发送校验位



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

前缀字符发送设置

UPC-A 条码的国家码为前导字符，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。供人识别字符中的第 1 个字符是系统字符。



W036A00

无前缀



W036A01

** 系统字符



W036A02

系统字符与国家码

设置是否允许识读附加码

附加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，右边红色线框内为附加码。



W206B20

识读 2 位附加码



W206B00

** 不识读 2 位附加码



W406B40



W406B00



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

识读 5 位附加码

** 不识读 5 位附加码

设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”后，扫描器既可识读普通条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的普通条码。设置为“不识读 2 位附加码”或“不识读 5 位附加码”后，普通条码与附加码组成的新条码中附加码的部分将不能被识读，普通条码的部分仍然可以正常识读。

设置是否必须有附加码

该参数仅在扫描器已设置为“识读 2 位附加码”或“识读 5 位附加码”时才有效。



W106B10

必须有



W106B00

** 不要求

Interleaved 2 of 5

恢复出厂默认值



WFFD99A

恢复 Interleaved 2 of 5 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5



W016C01

** 允许识读 Interleaved 2 of 5



W016C00

禁止识读 Interleaved 2 of 5

校验设置

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

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

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

设置为“校验且发送校验符”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常

数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W0C6C00

无校验



W0C6C04

** 校验但不发送校验符



W0C6C0C

校验且发送校验符



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

设置读码长度限制

用于设置 Interleaved 2 of 5 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Interleaved 2 of 5 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000307

设置最小长度限制



M000306

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Interleaved 2 of 5 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

ITF-6

ITF-6 是一种特殊的 Interleaved2 of 5 条码，即条码数据长度为 6 字符且最后 1 个字符数据为校验位的

Interleaved2 of 5 码。

恢复出厂默认值



WFFD99B

恢复 ITF-6 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 ITF-6

扫描器默认将 ITF-6 识别成 Interleaved 2 of 5。



W036D01

禁止识读 ITF-6



W0B6D02

允许识读 ITF-6 但不发送校验符



W0B6D0A

允许识读 ITF-6 且发送校验符

注意：建议在使用普通交插二五码时，禁止 ITF-6；或在需要使用 ITF-6 时，禁止识读普通的交插二五码。

ITF-14

ITF-14 是一种特殊的 Interleaved 2 of 5 条码，即条码数据长度为 14 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved2 of 5 码。

恢复出厂默认值



WFFD99C

恢复 ITF-14 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 ITF-14

扫描器默认将 ITF-14 识别成 Interleaved 2 of 5。



W036E01

禁止识读 ITF-14



W0B6E02

允许识读 ITF-14 但不发送校验符



W0B6E0A

允许识读 ITF-14 且发送校验符

注意：建议在使用普通交插二五码时，禁止 ITF-14；或在需要使用 ITF-14 时，禁止识读普通的交插二五码。

Deutsche 14

恢复出厂默认值



WFFD99D

恢复 Deutsche 14 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 Deutsche 14

扫描器默认将 Deutsche 14 识别成 Interleaved 2 of 5。



W036F01

禁止识读 Deutsche 14



W0B6F02

允许识读 Deutsche 14 但不发送校验位



W0B6F0A

允许识读 Deutsche 14 且发送校验位

提示：由于 Deutsche14 与 ITF-14、普通 ITF 使用同样的编码方式，所以若几者同时使用会对功能设置及解码产生误解。建议不使用 Deutsche14 时将其关闭。

Deutsche 12

恢复出厂默认值



WFFD99E

恢复 Deutsche 12 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 Deutsche 12

扫描器默认将 Deutsche 12 识别成 Interleaved 2 of 5。



W037001

禁止识读 Deutsche 12



W0B7002

允许识读 Deutsche 12 但不发送校验符



W0B700A

允许识读 Deutsche 12 且发送校验符

提示：由于 Deutsche12 与 ITF-12、普通 ITF 使用同样的编码方式，所以若几者同时使用会对功能设置及解码产生误解。建议不使用 Deutsche12 时将其关闭。

Matrix 2 of 5 (European Matrix 2 of 5)

恢复出厂默认值



WFFD99F

恢复 Matrix 2 of 5 相关设置默认值

允许/禁止识读 Matrix 2 of 5



W017101

** 允许识读 Matrix 2 of 5



W017100

禁止识读 Matrix 2 of 5



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

校验设置

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

校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数

据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W0C7100

** 无校验



W0C7104

校验但不发送校验位



W0C710C

校验且发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Matrix 2 of 5 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Matrix 2 of 5 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000309

设置最小长度限制



M000308

设置最大长度限制



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Matrix 2 of 5 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

Industrial 25

恢复出厂默认值



WFFD9A0

恢复 Industrial 25 相关设置默认值

允许/禁止识读 Industrial 25



W017201

** 允许识读 Industrial 25



W017200

禁止识读 Industrial 25



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

校验设置

Industrial 25 条码数据中不强制包含校验位, 如果有校验位, 则是数据的最后 1 个字符。

校验位是根据所有数据计算得出的值, 用以校验数据是否正确。

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验, 若校验通过则传输除校验位外的正常数据, 校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验, 若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 1 位一起传输, 校验失败将提示读码失败。



W0C7200

**无校验



W0C7204

校验但不发送校验位



W0C720C

校验且发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Industrial 25 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符, 读码不成功, 扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Industrial 25 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255, 若最大长度小于最小长度, 则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度, 则仅支持此长度。



M00030B

设置最小长度限制



M00030A

设置最大长度限制



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Industrial 25 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

Standard 25

恢复出厂默认值



WFFD9A1

恢复 Standard 25 相关设置默认值

允许/禁止识读 Standard 25



W017301

** 允许识读 Standard 25



W017300

禁止识读 Standard 25



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

校验设置

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

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W0C7300

** 无校验



W0C7304

校验但不发送校验位



W0C730C

校验且发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Standard 25 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Standard 25 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M00030D

设置最小长度限制



M00030C

设置最大长度限制



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Standard 25 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

Code 39

恢复出厂默认值



WFFD9A2

恢复 Code 39 相关设置默认值

允许/禁止识读 Code 39



W017401

** 允许识读 Code 39



W017400

禁止识读 Code 39



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

校验设置

Code 39 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W187400

** 无校验



W187408

校验但不发送校验位



W187418

校验且发送校验位

设置是否发送起始符和终止符

Code39 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。



W047404

发送起始符和终止符



W047400

** 不发送起始符和终止符



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Full ASCII 支持

Code 39 的编码方法可以包括对所有 ASCII 字符的表示形式，通过设置，可以使扫描器支持含有全 ASCII 字符集的条码。



W047404

发送起始符和终止符



W047400

** 不发送起始符和终止符

Full ASCII 支持

Code 39 的编码方法可以包括对所有 ASCII 字符的表示形式，通过设置，可以使扫描器支持含有全 ASCII 字符集的条码。



W207420

** 开启 Full ASCII 支持



W207400

关闭 Full ASCII 支持

设置读码长度限制

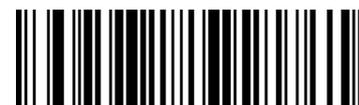
用于设置 Code 39 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Code 39 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M00030F

设置最小长度限制



M00030E

设置最大长度限制



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Code 39 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”

Codabar

恢复出厂默认值



WFFD9A3

恢复 Codabar 相关设置默认值

允许/禁止识读 Codabar



W017501

** 允许识读 Codabar



W017500

禁止识读 Codabar



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

校验设置

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

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W607500

** 无校验



W607520

校验但不发送校验位



W607560

校验且发送校验位

起始符和终止符设置



W047504

** 发送起始符与终止符



W047500

不发送起始符与终止符



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W187500

** 以 ABCD/ABCD 作为起始和终止字符



W187508

以 ABCD/TN*E 作为起始和终止字符



W187510

以 abcd/abcd 作为起始和终止字符



W187518

以 abcd/tn*e 作为起始和终止字符

设置读码长度限制

用于设置 Codabar 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Codabar 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000311
设置最小长度限制



M000310
设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Codabar 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Code 93

恢复出厂默认值



WFFD9A4

恢复 Code 93 相关设置默认值

允许/禁止识读 Code 93



W017601

** 允许识读 Code 93



W017600

禁止识读 Code 93

校验设置

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

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 2 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W0C7600

无校验



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W0C7604

** 校验但不发送校验位



W0C760C

校验且发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Code 93 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Code 93 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000313

设置最小长度限制



M000312

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Code 93 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Code 11

恢复出厂默认值



WFFD9A5

恢复 Code 11 相关设置默认值

允许/禁止识读 Code 11



W017701

允许识读 Code 11



W017700

** 禁止识读 Code 11

校验设置

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

设置为“无校验”则扫描器将正常传输所有条码数据。



W1C7700

无校验



W1C7704

**一位校验，MOD11



W1C7708

两位校验 MOD11/MOD11



W1C770C

两位校验 MOD11/MOD9



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W1C7710

MOD11 单校验 (Len<=11)
MOD11/MOD11 双校验 (Len>11)



W1C7714

MOD11 单校验 (Len<=11)
MOD11/MOD9 双校验 (Len>11)



W207720

不发送校验位



W207700

** 发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Code 11 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Code 11 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Code 11 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Plessey

恢复出厂默认值



WFFD9A6

恢复 Plessey 相关设置默认值

允许/禁止识读 Plessey



W017801

允许识读 Plessey



W017800

** 禁止识读 Plessey

校验设置

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

设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据。

设置为“校验但不发送校验位”则识读器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则传输除 校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。

设置为“校验且发送校验位”则识读器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常

数据最后 2 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



W0C7800

无校验



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W0C7804

** 校验但不发送校验位



W0C780C

校验且发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 Plessey 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

Plessey 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000317
设置最小长度限制



M000316
设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 Plessey 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

MSI-Plessey

恢复出厂默认值



WFFD9A7

恢复 MSI-Plessey 相关设置默认值

允许/禁止识读 MSI-Plessey



W017901

允许识读 MSI-Plessey



W017900

** 禁止识读 MSI-Plessey

校验设置

MSI-Plessey 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。设置为“无校验”则识读器将正常传输所有条码数据。



W0C7900

无校验



W0C7904

** 单校验 MOD10



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码



W0C7908

双校验 MOD10/MOD10



W0C790C

双校验 MOD10/MOD11



W107910

发送校验位



W107900

** 不发送校验位

设置读码长度限制

用于设置 MSI-Plessey 的有效识读长度。若读取条码长度与所设置有效长度不符，读码不成功，扫描器将不会把该条码内容发送到主机端。

MSI-Plessey 识读长度由“最小长度”和“最大长度”构成。任何一维条码最大长度限制值不得超过 255，若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



M000319

设置最小长度限制



M000318

设置最大长度限制

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 MSI-Plessey 条码

1. 读“开启设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录）
4. 读“保存”码（见附录）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”“2”
7. 读“保存”码
8. 读“关闭设置码”



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

RSS-14

恢复出厂默认值



WFFD9A8

恢复 RSS-14 相关设置默认值

允许/禁止识读 RSS-14



W017A01

** 允许识读 RSS-14



W017A00

禁止识读 RSS-14

设置是否发送 AI 字符



W047A04

** 发送 AI 字符



W047A00

不发送 AI 字符

RSS-Limited

恢复出厂默认值



WFFD9A9

恢复 RSS-Limited 相关设置默认值



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

允许/禁止识读 RSS-Limited



W017B01

** 允许识读 RSS-Limited



W017C00

禁止识读 RSS-Limited

设置是否发送 AI 字符



W047B04

** 发送 AI 字符



W047B00

不发送 AI 字符

RSS-Expand

恢复出厂默认值



WFFD9AA

恢复 RSS-Expand 相关设置默认值

允许/禁止识读 RSS-Expand



W017C01

** 允许识读 RSS-Expand



W017C00

禁止识读 RSS-Expand



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

附录

默认设置表

参数名称		默认设置	备注
系统设置			
设置码功能		开启	设置为关闭，将发送出设置码信息
设置码信息		不发送	
识读模式		手动模式	
手动模式	单次读码时长	15 秒	1-255 秒，0：无限长，步长为 1 秒
连续模式	单次读码时长	15 秒	1-255 秒，0：无限长，步长为 1 秒
	识读间隔时长	1.0 秒	0.0-25.5 秒，步长为 0.1 秒
	重复识读相同条码	不延时	可选择“要求相同读码延时”，时长设置为 0 时，则无限长延时，即不允许重复识读相同条码。
感应模式	单次读码时长	15 秒	1-255 秒，0：无限长，步长为 1 秒
	稳像时长	0.4 秒	0.0-25.5 秒，步长为 0.1 秒
	重复识读相同条码	不延时	可选择“要求相同读码延时”，时长设置为 0 时，则无限长延时，即不允许重复识读相同条码。
	灵敏度	中灵敏度	
命令触发模式	单次读码时长	15 秒	1-255 秒，0：无限长，步长为 1 秒
安全级别		0 级	
识读成功提示音		开启	
识读成功提示音频率		中频	
识读成功提示音持续时间		80ms	
解码状态提示符		不发送	
静音模式		关闭	临时设置
照明		识读时亮	临时设置



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

参数名称		默认设置	备注
通讯设置			
串口通讯	波特率	9600	
	校验	无校验	
	数据位	8 个	
	停止位	1 个	
	流控	无流控	
USB 通讯		USB HID-KBW	其他: DataPipe、USB COM Port Emulation、HID-POS
USB HID-KBW	输入模式	标准键盘	
	国家/语言键盘布局	第 1 种, 美国英语键盘	
	键间延时	不延时	
	强制字母大小写转换	不转换	
	数字小键盘	不模拟	
数据格式设置			
前缀顺序设置		CODE ID+自定义+AIMID	
添加AIMID 前缀		Off	lCm 标识
添加CODE ID		Off	1 个或 2 个字符, 大写或小写字母
添加自定义前缀		Off	前缀字符最多 5 个
添加自定义后缀		Off	后缀字符最多 5 个
添加结束符后缀		On--0x0D,0x0A	允许, 回车换行



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

参数名称	默认设置	备注
Code 128		
使能	On	
最小长度	1	不得小于 1 (含校验)
最大长度	80	
UCC/EAN-128 (GSI-128)		
使能	On	
最小长度	1	不得小于 1 (含校验)
最大长度	80	
AIM 128		
使能	Off	
最小长度	1	不得小于 1 (含校验)
最大长度	80	
EAN-8		
使能	On	
校验符	发送	
2 位附加码	不识读	
5 位附加码	不识读	
必须有附加码	不要求	
扩展为 EAN-13	不扩展	
EAN-13		
使能	On	
校验符	发送	
2 位附加码	不识读	
5 位附加码	不识读	
必须有附加码	不要求	
ISSN		
使能	Off	
参数名称	默认设置	备注
ISBN 格式	13 位	



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

UPC-E		
使能	On	
校验符	发送	
2 位附加码	不识读	
5 位附加码	不识读	
必须有附加码	不要求	
扩展为 UPC-A	不扩展	
系统字符	发送	
UPC-A		
使能	On	
校验符	发送	
2 位附加码	不识读	
5 位附加码	不识读	
必须有附加码	不要求	
前缀字符发送	系统字符	
Interleaved 2 of 5		
使能	On	
校验	On	
校验符	不发送	
最小长度	6	不得小于 3 (含校验)
最大长度	100	
ITF-6		
使能	识别成 I25	
校验符	发送	
ITF-14		
使能	识别成 I25	
校验符	发送	

参数名称	默认设置	备注
Deutsche 14		
使能	识别成 I25	
校验符	发送	
Deutsche 12		



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

使能	识别成 I25	
校验符	发送	
Matrix 2 of 5		
使能	On	
校验	Off	
校验符	不发送	
最小长度	6	不得小于 2 (含校验)
最大长度	80	
Industrial 25		
使能	On	
校验	Off	
校验符	不发送	
最小长度	6	不得小于 2 (含校验)
最大长度	80	
Standard 25		
使能	On	
校验	Off	
校验符	不发送	
最小长度	6	不得小于 2 (含校验)
最大长度	80	
Code 39		
使能	On	
校验	Off	
校验符	不发送	
起始/终止符	不发送	
支持 Full ASCII	On	
最小长度	4	不得小于 2 (含校验)
最大长度	50	
参数名称	默认设置	备注
Codabar		
校验	Off	
校验符	不发送	
起始/终止符	发送	
起始/终止符格式	ABCD/ABCD	
最小长度	4	不得小于 1 (含校验)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

最大长度	60	
Code 93		
使能	On	
校验	On	
校验符	不发送	
最小长度	2	不得小于 1 (含校验)
最大长度	80	
Code 11		
使能	Off	
校验	一位校验, MOD11	
校验符	不发送	
最小长度	4	不得小于 2 (含校验)
最大长度	80	
Plessey		
使能	Off	
校验	On	
校验符	不发送	
最小长度	4	不得小于 3 (含校验)
最大长度	60	
MSI-Plessey		
使能	Off	
校验	一位校验, MOD10	
校验符	不发送	
	参数名称	默认设置
		备注
最小长度	4	不得小于 3 (含校验)
最大长度	60	
RSS-14		
使能	On	
AI 字符	发送	
RSS-Limited		
使能	On	
AI 字符	发送	
RSS-Expand		



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

使能	On	
----	----	--

AIM ID 列表

条码类型	AIM ID	说明
Code 128	]C0	普通Code 128
UCC/EAN 128 (GS1-128)	]C1	FNC1 在第 1 码词位置
AIM 128	]C2	FNC1 在第 2 码词位置
EAN-8	]E4	普通EAN-8 数据
	]E4....]E1...	EAN-8 数据加上 2 位附加码
	]E4....]E2...	EAN-8 数据加上 5 位附加码
EAN-13	]E0	普通EAN-13 数据
	]E3	EAN-13 数据加上 2/5 位附加码
ISSN	]X5	
ISBN	]X4	
UPC-E	]E0	普通UPC-E 数据
	]E3	UPC-E 数据加上 2/5 位附加码
UPC-A	]E0	普通UPC-A 数据
	]E3	UPC-A 数据加上 2/5 位附加码
Interleaved 2 of 5	]I0	无校验

条码类型	AIM ID	说明
Interleaved 2 of 5	]I1	校验且发送校验字符
	]I3	校验但不发送校验字符
ITF-6	]I1	发送校验字符
	]I3	不发送校验字符
ITF-14	]I1	发送校验字符
	]I3	不发送校验字符
Deutsche 14 Deutsche 12	]X0	
Matrix 2 of 5	]X1	无校验
	]X2	有校验且发送校验字符
	]X3	有校验且不发送校验字符



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Industrial 25	J50	目前没有任何的特别指定
Standard 25	JR0	无校验
	JR8	MOD 7 校验但不发送校验字符
	JR9	MOD 7 校验且发送校验字符
Code 39	JA0	无校验, 无 Full ASCII 扩展。所有数据如原发送
	JA1	MOD 43 校验, 且发送校验字符
	JA3	MOD 43 校验, 但不发送校验字符
	JA4	进行了 Full ASCII 扩展, 但无校验
	JA5	进行了扩展, MOD43 校验, 且发送校验字符
	JA7	进行了扩展, MOD43 校验, 但不发送校验字符
Codabar	JF0	标准数据包, 没有特别处理
	JF1	用于美国血液中心管理
	JF2	校验, 且发送校验字符
	JF4	校验, 但不发送校验字符
Code 93	JG0	目前无特别指定
Code 11	JH0	MOD11 单字符校验, 且发送校验字符
	JH1	MOD11/MOD11 双字符校验, 且发送校验字符
	JH3	校验, 但不发送校验字符

条码类型	AIM ID	说明
Code 11	JH8	MOD11/MOD9 双字符校验, 且发送校验字符
	JH9	无校验
Plessey	JP0	目前无特别指定
MSI Plessey	JM0	MOD10 校验, 且发送校验字符
	JM1	MOD10 校验, 但不发送校验字符
	JM7	MOD10 /MOD11 校验, 且不发送校验字符
	JM8	MOD10 /MOD11 校验, 且发送校验字符
	JM9	无校验
RSS-14/RSS-Limited RSS-Expand	Je0	标准数据包
	Je1	其它用途
	Je2	其它用途
	Je3	其它用途

参考资料: ISO/IEC 15424-2008 信息技术 - 自动识别及数据采集技术 - 数据载体标识符 (包括符号标识符)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

Code ID 列表

条码类型	Code ID
Code 128	j
UCC/EAN-128	u
AIM 128	f
SETTING 128	t
EAN-8	g
EAN-13	d
ISSN	n
ISBN	B
UPC-E	h
UPC-A	c
Interleaved 2 of 5	e
ITF-6	r
ITF-14	q
条码类型	Code ID
Deutsche 14	w
Deutsche 12	l
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)	v
Industrial 25	i
Standard 25	s
Code 39	b
Codabar	a
Code 93	y
Code 11	z
Plessey	p
MSI-Plessey	m
RSS-14	D
RSS-Limited	C
RSS-Expand	R



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

ASCII 码表

十六进制	十进制	字符
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
十六进制	十进制	字符
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

1f	31	US (Unit Separator)
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)
十六进制	十进制	字符
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)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

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
十六进制	十进制	字符
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)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	A
十六进制	十进制	字符
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



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

7a	122	z
7b	123	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	| (Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

数据码

0 ~ 5



D0000000

0



D0000001

1



D0000002

2



D0000003

3



D0000004

4



D0000005

5



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

6 ~ 9



D000006

6



D000007

7



D000008

8



D000009

9



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

A ~ F



D00000A

A



D00000B

B



D00000C

C



D00000D

D



D00000E

E



D00000F

F



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

保存或取消

读完数据码后要读取“保存”码才能将读取到的数据保存下来。如果在读取数据码时出错，您可以取消读取错误的数据。

如读取某个设置码，并依次读取数据“1”、“2”、“3”，此时若读取“取消前一次读的一位数据”，将取消最后读的数字“3”，若读取“取消前面读的一串数据”将取消读取到的数据“123”。



D000012

保存



D000010

取消前一次读的一位数据



D000011

取消前一次读的一串数据



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

F1~F12

在 USB HID-KBW 模式下，方便用户输出 F1~F12 功能键值，通过以下的条码进行输出。

F1~F6



F000000

F1



F000001

F2



F000002

F3



F000003

F4



F000004

F5



F000005

F6



W010F00

关闭设置码



W010F01

** 开启设置码

F7~F12



F000006

F7



F000007

F8



F000008

F9



F000009

F10



F00000A

F11



F00000B

F12



W010F00

关闭设置码