



顶码便利王系列
TP-10W 一维无线扫描枪
用户手册

版本记录

版本号	描述	发布日期
V1.0.0	初始版本	2017-12-29
V1.2.0	重新排版	2019-5-20

目录

第一章 入门指南	1
1、扫描器配对	1
第二章 指令说明	2
1、条码指令说明	2
第三章 常规设置指令	2
1、SET & END	2
2、出厂默认值	2
3、阅读版本信息	3
4、触发模式 & 识读方式	3
5、重复识读相同条码延时	4
6、按键(Trigger 脚)触发扫描超时时间	5
7、自动触发（选配）	6
8、EAN13 & UPC-A	6
9、EAN8	7
10、UPC-E	7
11、CODABAR（NW-7）	8
12、CODE 39	10
13、CODE 93	12
14、INTERLEAVED 2 OF 5	14
15、STANDARD 2 of 5（Industrial 2 of 5）	16
16、MATRIX 2 of 5	18
17、CODE 128 & EAN/UCC 128	19
18、CODE 11	21
19、CHINESE POST	23
20、设置正/反相条码	24
21、所有类型条码设置	24
第四章 无线设置	25
1、用户 ID 设置	25
2、休眠时间设置	25
3、普通模式	26
4、盘点模式	26
5、删除条码枪	26
6、语言选择	27
7、关机和恢复出厂设置，版本信息	27
第五章 附件	28
1、条码测试卡	28
2、条码示例	33

第一章 入门指南

1、扫描器配对

方法一：

1.将无线接收器插入电脑的 USB 口。

2.  请在 20 秒内用扫描枪扫描下列条码。

一键配对(%%EZPair)

3.连接成功后，接收器的 LED 灯会闪烁两次。

4.配对完成。

方法二：

（此方法适用于多把扫描枪，同时在同一空间中工作的场合）

1.将无线接收器插入电脑的 USB 口。

2. 等接收器的蓝灯常亮，请在 20 秒内进行以下操作。

3.用扫描枪扫描“进入配对 CHSET (%%ALL-CCH)”条码，再扫描两位数字参数（00-20）。数字参数详细参见“无线设置”部分。



CHSET (%%ALL-CH)



设置参数十位数



设置参数个位数

4 连接成功后，接收适配器 LED 闪烁两次。

5. 配对完成

第二章 指令说明

1、条码指令说明

描述部份带星号(*)表示出厂默认参数。

(1) 扫描：进入设置模式“%SET”。进入设置后，若在 30 秒内不扫描下一个指令条码，则会自动退出设置模式。

(2) 扫描：修改参数指令。在这个步骤里，可扫描一个或多个指令条码。

(3) 扫描：退出并保存“%END”。

第三章 常规设置指令

1、SET & END

指令：

进入设置	%SET	
退出并保存	%END	

2、出厂默认值

指令：

	Opcode	%SET	
恢复出厂默认值（解码）	0x28	DF	
		%END	

说明：

恢复出厂默认值：扫描这个条码，可以恢复出厂默认值（若设置了自定义默认值，则视为无效）。

3、阅读版本信息

指令：

	%SET	
读取软件版本（解码）	RV	
读取产品 BootLoad 版本	RB	
	%END	

4、触发模式 & 识读方式

指令：

	%SET	
*单次触发扫描模式	F0000	
常亮连续触发扫描模式	F0001	
不允许重复识读	F0100	
*允许重复识读	F0101	
多次识读	F0102	
	%END	

说明：

1、触发模式

单次触发扫描模式：进入该模式，可用按键、串口或红外自感应可以触发识读条码，每识读成功一次或超时，则会自动关闭识读。

常亮连续触发扫描模式：进入该模式，扫描器一直处于识读条码状态，不会自动关闭，除非接收到停止扫描指令。

2、识读方式

不允许重复识读：不允许连续识读相同条码。

允许重复识读：允许连续识读相同条码。

多次识读：识读成功后，离开条码区，再次进入扫描，允许识读相同条码，该功能只支持常亮连续触发扫描模式。

5、重复识读相同条码延时

指令：

	%SET	
*0ms	F0200	
100ms	F0201	
200ms	F0202	
500ms	F0205	
900ms	F0209	
1000ms	F0210	
1500ms	F0215	
2000ms	F0220	
9900ms	F0299	
	%END	

注：指令最后两位为 10 进制数，最小为 00，最大为 99，倍数为 100ms。

说明：

在连续触发模式下，设置扫描器在扫描同一个条形码时，第一次解码完成到第二次解码前的最短间隔时间，这样可以减少同一个条码重复扫描的发生。

6、按键(Trigger 脚)触发扫描超时时间

指令：

	%SET	
*0ms	F0300	
100ms	F0301	
200ms	F0302	
500ms	F0305	
900ms	F0309	
1000ms	F0310	
1500ms	F0315	
2000ms	F0320	
4000ms	F0340	
6000ms	F0360	
9900ms	F0399	
	%END	

注：

按键触发扫描超时时间是指，按下按键，激光亮到激光灭之间的时间。

- 1.当按键触发扫描超时时间为 0ms 时，按下按键，激光一直扫描，直到识读成功或按键释放就马上关闭，不会有超时。
- 2.当按键触发扫描等待时间不为 0ms 时,按键按下就扫描，等待时间内没识读成功，会自动关闭扫描。

7、自动触发 （选配）

指令：

	%SET	
关闭	H0000	
*开启	H0001	
	%END	

8、EAN13 & UPC-A

EAN13 商品条码是表示 **EAN/UCC-13** 商品标识代码的条码符号，是由欧洲的国际物品编码协会（**EAN**）在 **UPC-A** 标准的基础上建立的，共 **13** 位数，为 **EAN** 的标准编码形式。

UPC-A 商品条码是用来表示 **UCC-12** 商品标识代码的条码符号，是由美国统一代码委员会（**UCC**）制定的一种条码码制，共 **12** 位数。**EAN13** 符号和 **UPC-A** 符号都由左侧空白区、起始符、左侧数据符、中间分隔符、右侧数据符、校验符、终止符、右侧空白区以及供人识别字符组成。其唯一区别在于：**EAN13** 的数制码是 **2** 位（从 **00** 到 **99**），而 **UPC-A** 的数制码是 **1** 位（从 **0** 到 **9**）。从展现形式上来看，在 **EAN13** 中，可读的校验位位于条码的下方，而在 **UPC-A** 中，校验位是被放在了整个条码的右边；从技术层面来说，这并没有什么本质的区别，完全取决于编码本身的规定罢了。

指令：

	%SET	
关闭识读	IA000	
*开启识读	IA001	
关闭识读	IC000	
*开启识读	IC001	
*UPC-A 不转 EAN-13	IA100	

UPC-A 转 EAN-13	IA101	
	%END	

UPC-A 转 EAN-13: 在 12 位的 UPC-A 码数据前添加一个 0, 使数据按照 13 位的 EAN-13 码显示。

注: EAN13 和 UPC-A, 只要设置其中一个, 另一个都会生效。

9、EAN8

EAN8 商品条码是 EAN 符号的另一个版本, 共 8 位数, 为 EAN 的简易编码形式, EAN8 码的编码方式大致与 EAN13 码相同。

指令:

	%SET	
关闭识读	IB000	
*开启识读	IB001	
	%END	

10、UPC-E

UPC-E 商品条码是 UPC 码的另一个版本, 共 8 位数, 是 UPC-A 的一种缩短形式。UPC-E 不同于 EAN13 和 UPC-A 商品条码, 也不同于 EAN8, 它不含中间分隔符, 由左侧空白区、起始符、数据符、终止符、右侧空白区及供人识别字符组成。

指令:

	%SET	
关闭识读	ID000	
*开启识读	ID001	
*UPC-E 不转 UPC-A	ID100	

UPC-E 转 UPC-A	ID101	
	%END	

UPC-E 转 UPC-A：将 8 位的 UPC-E 码按照 12 位的 UPC-A 码格式显示。

11、CODABAR（NW-7）

Codabar 称为库德巴码，包含 21 个字符：10 个数字 0-9，“\$”、“+”、“-”、“/”、“.”、“:” 以及只能用作起始/终止符的 A、B、C、D 四个英文字母，它没有校验位，是非连续性条形码，每个字符表示为 4 条 3 空。Codabar 又名 NW-7，NW-7 是在日本的叫法。

指令：

	%SET	
关闭识读	IE000	
*开启识读	IE001	
*不传输起始/结束符	IE100	
传输起始/结束符 ABCD	IE101	
传输起始/结束符 abcd	IE102	
传输起始/结束符 TN*E	IE103	
*不检查校验位	IE200	
检查校验位	IE201	
不传输校验位	IE300	
*传输校验位	IE301	
*最小条码长度	IE804	

*最大条码长度	IE970	
	%END	
注：最大/小条码长度设置中包含条码自身起始/结束符（ABCD/abcd/TN*E）		

	%SET	
条码最小长度（5）	IE805	
条码最小长度（6）	IE806	
条码最小长度（7）	IE807	
条码最小长度（8）	IE808	
条码最小长度（10）	IE810	
条码最小长度（12）	IE812	
条码最小长度（14）	IE814	
条码最小长度（16）	IE816	
条码最大长度（10）	IE910	
条码最大长度（12）	IE912	
条码最大长度（14）	IE914	
条码最大长度（16）	IE916	
条码最大长度（18）	IE918	
条码最大长度（20）	IE920	

条码最大长度（22）	IE922	
条码最大长度（24）	IE924	
	%END	

12、CODE 39

CODE 39，也被称为 3 of 9 code，USD-3 或者 LOGMARS，是使用最为广泛的条形码格式之一。它只接受 43 个有效输入字符：26 个大写字母（A-Z），十个数字（0-9），“-”、“.”、“\$”、“/”、“+”、“%”以及空格。CODE 39 通常情况下不需要校验码，但是对于精确度要求高的应用，需要在 CODE 39 条形码后面增加一个校验码。

指令：

	%SET	
关闭识读	IF000	
*开启识读	IF001	
*不传输起始/结束符	IF100	
传输起始/结束符*	IF101	
*不检查校验位	IF200	
检查校验位	IF201	
不传输校验位	IF300	
*传输校验位	IF301	
*关闭 Full ASCII code39	IF400	
开启 Full ASCII code39	IF401	

*最小条码长度	IF803	
*最大条码长度	IF950	
*禁用 Code39 转化为 Code32 (Italian Pharmacode)	IF500	
启用 Code39 转化为 Code32 (Italian Pharmacode)	IF501	
*Code32 不传输起始符 A	IF600	
Code32 传输起始符 A	IF601	
Code32 不传输校验位	IF700	
*Code32 传输校验位	IF701	
	%END	

Code 39 最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度 (5)	IF805	
最小条码长度 (6)	IF806	
最小条码长度 (7)	IF807	
最小条码长度 (8)	IF808	
最小条码长度 (10)	IF810	
最小条码长度 (12)	IF812	
最小条码长度 (14)	IF814	

最小条码长度（16）	IF816	
最大条码长度（10）	IF910	
最大条码长度（12）	IF912	
最大条码长度（14）	IF914	
最大条码长度（16）	IF916	
最大条码长度（18）	IF918	
最大条码长度（20）	IF920	
最大条码长度（22）	IF922	
最大条码长度（24）	IF924	
	%END	

13、CODE 93

Code 93 是为了补充和改进 Code 39 而设计的，它类似于 Code 39，能代表整个 ASCII 字符集。不同的是，Code 93 总是包含两个检查字符：“C”和“K”。

指令：

	%SET	
关闭识读	IG000	
*打开识读	IG001	
*不传输校验位	IG100	

传输校验位	IG101	
*最小条码长度	IG801	
*最大条码长度	IG980	
	%END	

Code 93 最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度（2）	IG802	
最小条码长度（4）	IG804	
最小条码长度（6）	IG806	
最小条码长度（8）	IG808	
最小条码长度（10）	IG810	
最小条码长度（12）	IG812	
最小条码长度（14）	IG814	
最小条码长度（16）	IG816	
最大条码长度（10）	IG910	
最大条码长度（12）	IG912	
最大条码长度（14）	IG914	
最大条码长度（16）	IG916	

最大条码长度（18）	IG918	
最大条码长度（20）	IG920	
最大条码长度（22）	IG922	
最大条码长度（24）	IG924	
	%END	

14、INTERLEAVED 2 OF 5

Code 2 of 5 是一个可变长度的符号，它包含一个可选的校验位和非打印的起始/结束符。2 of 5 是指一个字元由 5 条线条组成，其中有 2 条是粗线条。

INTERLEAVED 2 OF 5 简称 I25 码，所谓的交错式是指 5 条黑色线条及 5 条白色线条穿插相交而成。其字元数是 10 个（从 0 到 9），算是比较简单的编码方式，没有校验码，比较节省列印空间。

指令：

	%SET	
关闭识读	IH000	
*打开识读	IH001	
*不检查校验位	IH100	
检查校验位	IH101	
不传输校验位	IH200	
*传输校验位	IH201	
*最小条码长度	IH804	
*最大条码长度	IH970	

	%END	
--	------	--

Interleaved 2 of 5 最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度（5）	IH805	
最小条码长度（6）	IH806	
最小条码长度（7）	IH807	
最小条码长度（8）	IH808	
最小条码长度（10）	IH810	
最小条码长度（12）	IH812	
最小条码长度（14）	IH814	
最小条码长度（16）	IH816	
最大条码长度（10）	IH910	
最大条码长度（12）	IH912	
最大条码长度（14）	IH914	
最大条码长度（16）	IH916	
最大条码长度（18）	IH918	
最大条码长度（20）	IH920	
最大条码长度（22）	IH922	

最大条码长度（24）	IH924	
	%END	

15、STANDARD 2 of 5（Industrial 2 of 5）

Standard 2 of 5 是一个低密度的符号，在所有编码信息中是非常简单的一种形式。Standard 2 of 5 可能包括一个可选的模 10 校验位。

指令：

	%SET	
*关闭识读	II000	
打开识读	II001	
*不检查校验位	II100	
检查校验位	II101	
不传输校验位	II200	
*传输校验位	II201	
*最小条码长度	II804	
*最大条码长度	II970	
	%END	

Standard 2 of 5（Industrial 2 of 5）最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度（5）	II805	
最小条码长度（6）	II806	

最小条码长度（7）	II807	
最小条码长度（8）	II808	
最小条码长度（10）	II810	
最小条码长度（12）	II812	
最小条码长度（14）	II814	
最小条码长度（16）	II816	
最大条码长度（10）	II910	
最大条码长度（12）	II912	
最大条码长度（14）	II914	
最大条码长度（16）	II916	
最大条码长度（18）	II918	
最大条码长度（20）	II920	
最大条码长度（22）	II922	
最大条码长度 24）	II924	
	%END	

16、MATRIX 2 of 5

Matrix 2 of 5 中每一字元编码都由 3 条黑线条和 2 条白线条所组成，与 Interleaved 2 of 5 和 Industrial 2 of 5 一样，5 条线条里面有 2 条是粗线条。

指令：

	%SET	
*关闭识读	IJ000	
打开识读	IJ001	
*最小条码长度	IJ806	
*最大条码长度	IJ970	
最小条码长度（8）	IJ808	
最小条码长度（10）	IJ810	
最小条码长度（12）	IJ812	
最小条码长度（14）	IJ814	
最大条码长度（10）	IJ910	
最大条码长度（12）	IJ912	
最大条码长度（14）	IJ914	
最大条码长度（16）	IJ916	
最大条码长度（18）	IJ918	
	%END	

17、CODE 128 & EAN/UCC 128

CODE 128 码是一种高密度条码，可表示从 ASCII 0 到 ASCII 127 共 128 个字符，故称为 128 码，其中包含了数字、字母和符号字符，是应用最广泛的条码码制之一。Code 128 码与 Code 39 码有很多的相近性，不同在于 Code 128 比 Code 39 能表现更多的字符，单位长度里的编码密度更高。

UCC/EAN-128 应用标识条码是一种连续型、非定长条码，由双字符起始符号、数据符、校验符、终止符及左、右侧空白区组成。

指令：

	%SET	
关闭识读 code 128	IK000	
*打开识读 code 128	IK001	
关闭识读 EAN/UCC 128	IL000	
*打开识读 EAN/UCC 128	IL001	
*不传输校验位	IK100	
传输校验位	IK101	
*最小条码长度	IK801	
*最大条码长度	IK980	
	%END	

Code128&EAN/UCC128 最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度（4）	IK804	
最小条码长度（6）	IK806	

最小条码长度（7）	IK807	
最小条码长度（8）	IK808	
最小条码长度（10）	IK810	
最小条码长度（12）	IK812	
最小条码长度（14）	IK814	
最小条码长度（16）	IK816	
最大条码长度（10）	IK910	
最大条码长度（12）	IK912	
最大条码长度（14）	IK914	
最大条码长度（16）	IK916	
最大条码长度（18）	IK918	
最大条码长度（20）	IK920	
最大条码长度（22）	IK922	
最大条码长度（24）	IK924	
	%END	

18、CODE 11

Code 11 码是一个可变长度的符号，它有 1 或 2 个可选校验位和非打印的起始/结束符，包含 10 个数字（从 0 到 9）和“-”。如果数据小于或等于 10 个字符，那么选用 1 个校验位；如果数据大于 10 个字符，那么选用 2 个校验位。

指令：

	%SET	
*关闭识读	IM000	
打开识读	IM001	
不检查校验位	IM100	
*检查校验位（1 位）	IM101	
检查校验位（2 位）	IM102	
不传输校验位	IM200	
*传输校验位	IM201	
*最小条码长度	IM804	
*最大条码长度	IM970	
	%END	

Code11 最大/小条码长度

	%SET	
最小条码长度（5）	IM805	
最小条码长度（6）	IM806	
最小条码长度（7）	IM807	

最小条码长度（8）	IM808	
最小条码长度（10）	IM810	
最小条码长度（12）	IM812	
最小条码长度（14）	IM814	
最小条码长度（16）	IM816	
最大条码长度（10）	IM910	
最大条码长度（12）	IM912	
最大条码长度（14）	IM914	
最大条码长度（16）	IM916	
最大条码长度（18）	IM918	
最大条码长度（20）	IM920	
最大条码长度（22）	IM922	
最大条码长度（24）	IM924	
	%END	

19、CHINESE POST

指令：

	%SET	
*关闭识读	IN000	
打开识读	IN001	
*最小条码长度	IN806	
*最大条码长度	IN970	
最小条码长度（8）	IN808	
最小条码长度（10）	IN810	
最小条码长度（12）	IN812	
最小条码长度（14）	IN814	
最大条码长度（10）	IN910	
最大条码长度（12）	IN912	
最大条码长度（14）	IN914	
最大条码长度（16）	IN916	
最大条码长度（18）	IN918	
	%END	

20、设置正/反相条码

通常条形码打印成白底黑条，但有时也打印成黑底白条。这些标签被称为正/负面条形码。为了防止“负面条形码”选项被选中，正面标签可能无法再解码或解码有困难，这也适用于菜单标签。为了让扫描器再次读到正面标签，许多负面的菜单标签已经包括在内。

指令：

	%SET	
*只打开正相条码	I1100	
只打开反相条码	I1101	
正相和反相条码	I1102	
	%END	

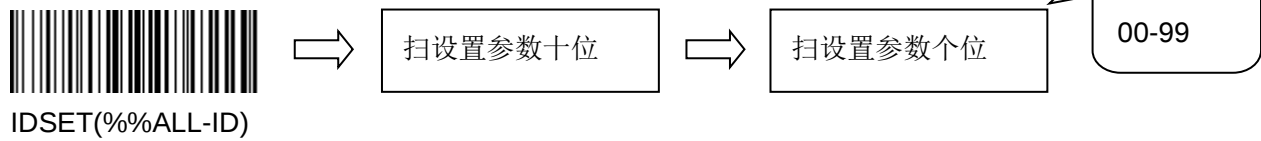
21、所有类型条码设置

指令：

	%SET	
关闭识读所有码制	I1000	
打开识读所有码制	I1001	
	%END	

第四章 无线设置

1、用户 ID 设置



如若需要 ID 显示或隐藏，直接扫描对应的功能条码即可



设置参数



2、休眠时间设置

设置方法：

- 1、扫描“休眠时间 SET”条码，进入设置。
- 2、扫描想要设置的休眠时间对应的条码，即可完成设置。





20 秒(%%ALLTIM00)



30 秒 (%%ALLTIM01)



60 秒(%%ALLTIM02)



2 分钟(%%ALLTIM03)



5 分钟(%%ALLTIM04)



10 分钟(%%ALLTIM05)



20 分钟(%%ALLTIM06)



无休眠(%%ALL*TIDIS)

3、普通模式



(%%ALLPT-SET)

4、盘点模式



盘点模式

SET(%%ALLMEM-SET)



数据上传(%%ALLMEM-SC)



数据总数(%%ALLMEM-ZS)



清除数据(%%ALLMEM-QC)

5、删除条码枪



删除当前条码枪(%%ALLDEL-ONE)

删除所有学习过的条码枪
(%%ALLDEL-ALL)显示已配对的条码枪
(%%ShowIDs)

6、语言选择



美语(%%EN)



德语(%%GE)



法语(%%FR)



意大利语(%%IT)

7、关机 and 恢复出厂设置，版本信息



软件版本信息(%%Version)



硬件版本信息(%%HDVersion)



出厂设置(%%Restore)



关机指令(%%POWEROFF)

第五章 附件

1、条码测试卡

十进制	八进制	十六进制	字符	描述
0	0	00	NUL	
1	1	01	SOH	start of header
2	2	02	STX	start of text
3	3	03	ETX	end of text
4	4	04	EOT	end of transmission
5	5	05	ENQ	enquiry
6	6	06	ACK	acknowledge
7	7	07	BEL	bell
8	10	08	BS	backspace
9	11	09	HT	horizontal tab
10	12	0A	LF	line feed
11	13	0B	VT	vertical tab
12	14	0C	FF	form feed
13	15	0D	CR	carriage return
14	16	0E	SO	shift out
15	17	0F	SI	shift in
16	20	10	DLE	data link escape
17	21	11	DC1	no assignment, but usually XON
18	22	12	DC2	
19	23	13	DC3	no assignment, but usually XOFF
20	24	14	DC4	
21	25	15	NAK	negative acknowledge
22	26	16	SYN	synchronous idle
23	27	17	ETB	end of transmission block
24	30	18	CAN	cancel
25	31	19	EM	end of medium
26	32	1A	SUB	substitute
27	33	1B	ESC	escape
28	34	1C	FS	file separator
29	35	1D	GS	group separator
30	36	1E	RS	record separator
31	37	1F	US	unit separator
32	40	20	SPC	space
33	41	21	!	

十进制	八进制	十六进制	字符	描述
34	42	22	"	
35	43	23	#	
36	44	24	\$	
37	45	25	%	
38	46	26	&	
39	47	27	'	
40	50	28	(	
41	51	29	)	
42	52	2A	*	
43	53	2B	+	
44	54	2C	,	
45	55	2D	-	
46	56	2E	.	
47	57	2F	/	
48	60	30	0	
49	61	31	1	
50	62	32	2	
51	63	33	3	
52	64	34	4	
53	65	35	5	
54	66	36	6	
55	67	37	7	
56	70	38	8	
57	71	39	9	
58	72	3A	:	
59	73	3B	;	
60	74	3C	<	
61	75	3D	=	
62	76	3E	>	
63	77	3F	?	
64	100	40	@	
65	101	41	A	
66	102	42	B	
67	103	43	C	
68	104	44	D	
69	105	45	E	
70	106	46	F	

十进制	八进制	十六进制	字符	描述
71	107	47	G	
72	110	48	H	
73	111	49	I	
74	112	4A	J	
75	113	4B	K	
76	114	4C	L	
77	115	4D	M	
78	116	4E	N	
79	117	4F	O	
80	120	50	P	
81	121	51	Q	
82	122	52	R	
83	123	53	S	
84	124	54	T	
85	125	55	U	
86	126	56	V	
87	127	57	W	
88	130	58	X	
89	131	59	Y	
90	132	5A	Z	
91	133	5B	[	
92	134	5C	\	
93	135	5D	]	
94	136	5E	^	
95	137	5F	_	
96	140	60	`	
97	141	61	a	
98	142	62	b	
99	143	63	c	
100	144	64	d	
101	145	65	e	
102	146	66	f	
103	147	67	g	
104	150	68	h	
105	151	69	i	
106	152	6A	j	

十进制	八进制	十六进制	字符	描述
107	153	6B	k	
108	154	6C	l	
109	155	6D	m	
110	156	6E	n	
111	157	6F	o	
112	160	70	p	
113	161	71	q	
114	162	72	r	
115	163	73	s	
116	164	74	t	
117	165	75	u	
118	166	76	v	
119	167	77	w	
120	170	78	x	
121	171	79	y	
122	172	7A	z	
123	173	7B	{	
124	174	7C		
125	175	7D	}	
126	176	7E	~	
127	177	7F	DEL	delete
128	200	80	F1	
129	201	81	F2	
130	202	82	F3	
131	203	83	F4	
132	204	84	F5	
133	205	85	F6	
134	206	86	F7	
135	207	87	F8	
136	210	88	F9	
137	211	89	F10	
138	212	8A	F11	
139	213	8B	F12	
140	214	8C	Backspace	
141	215	8D	Tab	
142	216	8E	Return	
143	217	8F	Enter	

十进制	八进制	十六进制	字符	描述
144	220	90	Esc	
145	221	91	Arrow Down	
146	222	92	Arrow up	
147	223	93	Arrow right	
148	224	94	Arrow left	
149	225	95	Insert	
150	226	96	Home	
151	227	97	End	
152	230	98	Page up	
153	231	99	Page down	
154	232	9A	Left Shift	
155	233	9B	Left Ctrl	
156	234	9C	Left Alt	
157	235	9D	Left GUI	
158	236	9E	Right Shift	
159	237	9F	Right Ctrl	
160	240	A0	Right Alt	
161	241	A1	Right GUI	
162	242	A2	Caps Lock	

2、条码示例

EAN13



UPC-A



EAN8



UPC-E



Codabar



Code 93



Code 39(Regular)



Code 39(Full ASCII)



GS1 Databar

