

# ESC/POS 打印控制命令

## 1、打印命令一览表

命令速查	命令	说明
打印命令	LF	打印并换行
	ESC J	打印并走纸 n 点行
格式设置命令	ESC 2	设置行间距 1/6 英寸
	ESC 3 n	设置行间距为 n 点行 (n/137 英寸)
	ESC a n	设置对齐方式
字符设置命令	ESC ! n	设置打印字符格式
	ESC S0	设置字符倍宽打印
	ESC DC4	取消字符倍宽打印
	ESC { n	设置/取消字符上下倒置
	ESC B n	设置/取消字符反白打印
	ESC % n	设置/取消用户自定义字符
	ESC &	设定用户自定义字符
	ESC ?	取消用户自定义字符
	ESC R n	选择国际字符集
	ESC t n	选择字符代码页
图形设置命令	ESC *	打印一点行图形
	GS *	下装点图设置
	GS /	打印下装点图
钱箱控制命令	ESC p	钱箱控制
按键控制命令	ESC c 5	允许/禁止按键开关
初始化命令	ESC @	打印机初始化
状态传输命令	ESC v	向主机传送打印机状态
	ESC u	向主机传送周边设置状态
	GS a	允许/禁止状态自动上传
条码设置命令	GS H	选择 HRI 打印方式
	GS h	设置条码高度
	GS w	设置条码横向宽度
	GS k	打印条码
位置和页模式命令	ESC L	设置页模式
	FF	打印，并返回到标准模式
	ESC FF	打印页模式的数据
	CAN	清除页缓冲区的数据
	ESC W ...	设置页位置和大小
	ESC \$ nL nH	设置页模式的绝对 X 位置
	GS \$ nL nH	设置页模式的绝对 Y 位置
	ESC \ nL nH	设置页模式的相对 X 位置
	GS \ nL nH	设置页模式的相对 Y 位置
	GS L nL nH	设置页左边距
	GS W nL nH	设置页宽
切纸模式命令	ESC i	切纸但不走纸

## 2、打印命令详解

### 概述

POS-58 打印机使用 ESC/POS 打印命令集。

打印命令按以下格式说明：

命令	功能
格式：	ASCII： 以标准 ASCII 字符序列表示
	十进制： 以十进制数字序列表示
	十六进制： 以十六进制数字序列表示
说明：	命令功能和使用说明。
举例：	命令的使用举例。

### 2.1 打印命令

LF	打印并换行
格式：	ASCII： LF
	十进制： 10
	十六进制： 0A
说明：	打印行缓冲器里的内容并向前走纸一行。当行缓冲器为空时只向前走纸一行。 在页模式下：输出行缓冲器里的内容，光标定位到下一行。

ESC J n	打印并走纸 n 点行
格式：	ASCII： ESC J n
	十进制： 27 74 n
	十六进制： 1B 4A n
说明：	n = 0-255。 打印行缓冲区里的内容，并向前走纸 n 点行。 该命令只对本行有效，不改变 ESC 2，ESC 3 命令设置的行间距值。

### 2.2 行间距设置命令

ESC 2	设置行间距为 1/6 英寸
格式：	ASCII： ESC 2
	十进制： 27 50
	十六进制： 1B 32
说明：	设置行间距为 1/6 英寸=203/6=34 点

ESC 3 n	设置行间距为 n 点行
格式：	ASCII： ESC 3 n
	十进制： 27 51 n
	十六进制： 1B 33 n

说明:	$n = 0-255$ 设置行间距为 $n$ 点行。 默认值行间距是 30 点。	
ESC a n	设置输出对齐方式	
格式:	ASCII:	ESC a n
	十进制:	27 97 n
	十六进制:	1B 61 n
说明:	该命令只对标准模式有效 $0 \leq m \leq 2$ 或 $48 \leq m \leq 50$ 左对齐: $n=0, 48$ 居中对齐: $n=1, 49$ 右对齐: $n=2, 50$	

### 2.3 字符设置命令

ESC ! n	设置打印字符模式	
格式:	ASCII:	ESC ! n
	十进制:	27 33 n
	十六进制:	1B 21 n
说明:	用于设置打印字符的方式。默认值是 0 位 0: 设置打印字体(0:24x24 中文 1:16x16 中文) 位 1: 保留 位 2: 保留 位 3: 1: 字体加粗 位 4: 1: 双倍高度 位 5: 1: 双倍宽度 位 6: 1: 删除线 位 7: 1: 下划线	

ESC S0	设置打印字符双倍宽度	
格式:	ASCII:	ESC S0
	十进制:	27 14
	十六进制:	1B 0E
说明:	该命令之后所有字符均以正常宽度的 2 倍打印; 该命令可以用回车或者 DC4 命令删除。	

ESC DC4	字符宽度恢复正常	
格式:	ASCII:	ESC DC4
	十进制:	27 20
	十六进制:	1B 14
说明:	命令执行后, 字符恢复正常宽度打印	

ESC { n	设置/取消字符上下倒置	
格式:	ASCII:	ESC { n

	十进制:	27 123 n
	十六进制:	1B 7B n
说明:	n=1:设置字符上下倒置 n=0:取消字符上下倒置 默认: 0	

ESC B n	设置/取消字符反白打印	
格式:	ASCII:	ESC B n
	十进制:	27 66 n
	十六进制:	1B 42 n
说明:	n=1:设置字符反白打印 n=0:取消字符反白打印 默认: 0	

ESC % n	允许/禁止用户自定义字符	
格式:	ASCII:	ESC % n
	十进制:	27 37 n
	十六进制:	1B 25 n
说明:	n=1:选择用户自定义字符集; n=0:选择内部字符集(默认)	

ESC & s n m w	设置用户自定义字符	
格式:	ASCII:	ESC & s n m w d1 d2 ... dx
	十进制:	27 38 s n w m d1 d2 ... dx
	十六进制:	1B 26 s n w m d1 d2 ... dx
说明:	用于设置用户自定义字符。 s=2 或 3, $32 \leq n \leq m < 127$ s: 表示纵向字节数, =2(高度 16 点)或=3(高度 24 点) w: 字符宽度 0~8(s=2), 0~12(s=3) n: 表示自定义字符的起始 ASCII m: 表示自定义字符的终止 ASCII dx:字符点阵数据, $x=s \times w$	

s=3

d1	d4	d7								
d2	d5	d8								
d3	d6	d9								d36

s=2

d1	d3	d5					
d2	d4	d6					d16

dx 格式如下:

dx	位 7
	位 6
	位 5
	位 4
	位 3
	位 2
	位 1
	位 0

ESC ? n	取消用户自定义字符	
格式:	ASCII:	ESC ? n
	十进制:	27 37 n
	十六进制:	1B 25 n

说明： 命令用于取消用户自定义的字符，字符取消后，使用系统的字符。

ESC R n			选择国际字符集
格式：	ASCII：	ESC R n	
	十进制：	27 82 n	
	十六进制：	1B 52 n	

说明：选择国际字符集。国际字符集设置如下：

0:USA	5:Sweden	10:Denmark II
1:France	6:Italy	11:Spain II
2:Germany	7:Spain1	12:Latin America
3:U.K.	8:Japan	13:Korea
4:Denmark 1	9:Norway	

ESC t n			选择字符代码页
格式：	ASCII：	ESC t n	
	十进制：	27 116 n	
	十六进制：	1B 74 n	

说明：选择字符代码页，字符代码页用于选择 0x80~0xfe 的打印字符。字符代码页参数如下：

0:437	4:860	8:862
1:850	5:861	9:936(中文，缺省)
2:852	6:863	
3:857	7:858	

2. 4 图形打印命令

ESC * m n1 n2 d1 d2...dk			设定点图命令
格式：	ASCII：	ESC * m n1 n2 d1 d2 ... dk	
	十进制：	27 42 m n1 n2 d1 d2 ... dk	
	十六进制：	1B 2A m n1 n2 d1 d2 ... dk	

说明： 设定打印点图  
m =0, 1, 32, 33。

n1=0-255  
n2=0-3  
dx=0-255  
k = n1+256\*n2 (m=0, 1)  
k = (n1+256\*n2)\*3 (m=32, 33)  
m 用于选择点图方式。  
0：高度 8 点，水平方向需放大一倍  
1：高度 8 点，水平方向不需放大  
31:高度 24 点，水平方向需放大一倍  
32:高度 24 点，水平方向不需放大  
点图顺序请参照自定义字符命令

GS / n			打印下装点图
格式：	ASCII：	GS / n	

十进制: 29 47 n

十六进制: 1D 2F n

说明: 打印位图由 GS \* 命令定义  
命令用于打印下装位图。n=0~3、48~51。  
n=0~3、48~51: 选择点图方式

n	点图方式	纵向点密度	横向点密度
0	正常方式	203DPI	203DPI
1	双倍宽度方式	203DPI	101DPI
2	双倍高度方式	101DPI	203DPI
3	倍高倍宽方式	101DPI	101DPI

n=65~68: 打印预下装位图 1~4

POS-58 可以预下装 4 个位图, 每个位图大小为 4K 字节。如果下装的位图大于 4K, 则会覆盖下一个位图。

GS \* n1 n2 d1...dk 下装位图, 用于位图打印

格式: ASCII: GS \* n1 n2 d1 ... dk  
十进制: 29 42 n1 n2 d1 ... dk  
十六进制: 1D 2A n1 n2 d1 ... dk

说明: 该命令用于定义下装点图  
n1=1~48(宽度), n2=1~255(高度),  $n1 \times n2 < 1200$ ,  $k=n1 \times n2 \times 8$   
下装位图一直有效, 直到重新启动或重新定义。  
位图顺序请参照自定义字符。

## 2.5 钱箱控制命令

ESC p m n1 n2 钱箱控制

格式: ASCII: ESC p m n1 n2  
十进制: 27 112 m n1 n2  
十六进制: 1B 70 m n1 n2

说明: 命令执行后, 打印机将打开钱箱  
m: 用于指定要控制的钱箱, PD02 只支持一个钱箱  
n1, n2: 钱箱控制参数, PD02 不起作用

## 2.6 按键控制命令

ESC c 5 n 允许/禁止按键开关命令

格式: ASCII: ESC c 5 n  
十进制: 27 99 53 n  
十六进制: 1B 63 35 n

说明: n=1, 禁止按键  
n=0, 允许按键 (默认)

## 2.7 初始化命令

ESC @

打印机初始化

格式：        ASCII:    ESC @  
              十进制:    27 64  
              十六进制:   1B 40

说明：    ESC @命令初始化打印机。  
          ➤ 清除打印缓冲区  
          ➤ 恢复默认值  
          ➤ 选择字符打印方式  
          ➤ 删除用户自定义字符

## 2.8 状态传输命令

ESC v

向主机传送打印机状态

格式：        ASCII:    ESC v  
              十进制:    27 118  
              十六进制:   1B 76

说明：    向主机传送一个字节打印机状态。  
          仅对串口型 打印机有效。  
          发送字节位定义如下：

位	功能	值
0		
1		
2	无纸	1
3	机构故障	1
4	0	0
5		
6	加热片温度过高	1
7		

允许/禁止状态自动上送

GS a n

格式：        ASCII:    GS a n  
              十进制:    29 97 n  
              十六进制:   1D 61 n

说明： 仅对串口机型有效。  
n 定义如下：

位	功能	值	
		0	1
0	固定为 0		
1			
2	禁止/允许状态自动上送	禁止	允许
3-4			
5	禁止/允许 ERROR 置 BUSY RTS=BUSY	禁止	允许
6-7			

当有效时，打印机发现状态改变，则自动发送状态到主机。

ESC u 向主机传送周边设备状态

格式： ASCII： ESC u  
十进制： 27 117  
十六进制： 1B 75

说明： 向主机传送周边设备状态，仅对串口型打印机有效。  
发送字节位定义  
位 0： 钱箱开 (0)/闭电平 (1)  
位 4： 恒为 0  
本 POS 打印机不支持周边设备读取，将丢弃该命令。

2.9 条码打印命令

GS H n 设定条码对应的字符(HRI)打印方式

格式： ASCII： GS H n  
十进制： 29 72 n  
十六进制： 1D 48 n

说明： 0 ≤ n ≤ 255  
n 如下表：  
0： 不打印 HRI  
1： HRI 在条码下方  
2： HRI 在条码上方  
3： HRI 在条码上方和下方

GS h n 设置条形码高度

格式： ASCII： GS h n  
十进制： 29 104 n  
十六进制： 1D 68 n

说明： 设置要打印条形码的高度  
1 ≤ n ≤ 255  
n 为条码垂直方向的点数  
默认值： 50

GS w n 设置条形码高度



格式:	ASCII:	GS w n
	十进制:	29 119 n
	十六进制:	1D 77 n
说明:	设置要打印的条码基本线条宽度	
	n = 2, 3	
	默认值: 2	

GS k m d1 d2 ... dk NUL	打印条形码
GS k m n d1 d2 ... dn	
格式: 1	ASCII: GS k m d1 d2 ... dk NUL
	十进制: 29 107 m d1 d2 ... dk 0
	十六进制: 1D 6B m d1 d2 ... dk 00
格式: 2	ASCII: GS k m n d1 d2 ... dn
	十进制: 29 107 m n d1 d2 ... dn
	十六进制: 1D 6B m n d1 d2 ... dn

说明: m: 条码类型  
格式 1:  $0 \leq m \leq 10$   
格式 2:  $65 \leq m \leq 75$   
n: 条码长度

m	条码类型	长度	合法字符
0, 65	UPC-A	11, 12	48-57
1, 66	UPC-E	11, 12	48-57
2, 67	EAN13	12, 13	48-57
3, 68	EAN8	7, 8	48-57
4, 69	CODE39	变长	32, 36, 37, 43, 45-57, 65-90
5, 70	I25	偶数	48-57
6, 71	CODEBAR	变长	36, 43, 45-58, 65-68
7, 72	CODE93	变长	0-127
8, 73	CODE128	变长	0-127
9, 74	CODE11	变长	48-57
10, 75	MSI	变长	48-57

如果资料中有非法字符, 打印机将不打印该条码  
如果条码超过了有效的打印宽度, 则打印机结果不可知。  
命令执行完毕, 打印机将按照条码设定打印条形码, 与行间距无关

## 2. 10 位置和页模式命令

ESC L	设置页模式
格式:	ASCII: ESC L
	十进制: 27 76
	十六进制: 1B 4C

说明:	设置打印机进入页模式 设置页起始位置 (0,0) 页的宽度 384 点,高度 512 点 当前位置(0,0)		
FF	打印页缓冲区的数据并返回到标准模式		
格式:	ASCII:	FF	
	十进制:	255	
	十六进制:	FF	
说明:	打印页缓冲区的数据, 并返回到标准模式		
ESC FF	打印页缓冲区的数据		
格式:	ASCII:	ESC FF	
	十进制:	27 255	
	十六进制:	1B FF	
说明:	打印页缓冲区的数据, 保持页缓冲区数据不变		
CAN	清除页缓冲区的数据		
格式:	ASCII:	CAN	
	十进制:	24	
	十六进制:	18	
说明:	打印页缓冲区的数据, 保持页缓冲区数据不变		
ESC W sxL sxH syL syH wxL wxH wyL wyH	打印页缓冲区的数据		
格式:	ASCII:	ESC W sxL sxH syL syH wxL wxH wyL wyH	
	十进制:	27 87 sxL sxH syL syH wxL wxH wyL wyH	
	十六进制:	1B 57 sxL sxH syL syH wxL wxH wyL wyH	
说明:	设置页大小和位置 页左边距: sxL+256*sxH 页上边距: syL+256*syH 页宽: wxL+256*wxH 页高: wyL+256*wyH 缺省值: 左边距:0 上边距:0 页宽:384 页高:512		
ESC \$ nL nH	设置当前光标的绝对 X 位置		
格式:	ASCII:	ESC \$ nL nH	
	十进制:	27 36 nL nH	
	十六进制:	1B 24 nL nH	
说明:	设置当前光标的绝对 X 位置		
GS \$ nL nH	设置当前光标的绝对 Y 位置		

格式:	ASCII:	GS \$ nL nH	
	十进制:	29 36 nL nH	
	十六进制:	1D 24 nL nH	
说明:	设置当前光标的绝对 Y 位置		
ESC \ nL nH			设置当前光标的相对 X 位置
格式:	ASCII:	ESC \ nL nH	
	十进制:	27 92 nL nH	
	十六进制:	1B 5C nL nH	
说明:	设置当前光标的绝对 X 位置		
GS \ nL nH			设置当前光标的相对 Y 位置
格式:	ASCII:	GS \ nL nH	
	十进制:	29 92 nL nH	
	十六进制:	1D 5C nL nH	
说明:	设置当前光标的相对 Y 位置		
GS L nL nH			设置左边距
格式:	ASCII:	GS L nL nH	
	十进制:	29 76 nL nH	
	十六进制:	1D 4C nL nH	
说明:	设置左边距		
GS W nL nH			设置页宽
格式:	ASCII:	GS W nL nH	
	十进制:	29 87 nL nH	
	十六进制:	1D 57 nL nH	
说明:	设置页宽		

## 2. 11 切纸模式命令

ESC i			切纸命令（半切断）
格式:	ASCII:	ESC i	
	十进制:	27 105	
	十六进制:	1B 69	
说明:	执行一次切纸动作，且不向前走纸。		

# 附录 1：代码页

PC437

	0	0	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	ì	Å	Å
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	ø	£	¥	¤	f
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	<sup>a</sup>	°	¿	¬	½	¼	¡	«	»	
B	☒	☒	☒		└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
C	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
D	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
E	α	β	Γ	π	Σ	σ	μ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	φ	ε	∩
F	≡	±	≥	≤	∫	∫	÷	≈	°	·	·	√	<sup>n</sup>	<sup>2</sup>	■	




PC850

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	ì	Å	Å
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	ø	£	Ø	×	f
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	<sup>a</sup>	°	¿	®	¬	½	¼	¡	«	»
B	☒	☒	☒		└	Á	Â	À	©	└		└	└	ø	¥	└
C	└	└	└	└	└	à	Ã	└	└	└	└	└	└	└	└	○
D	ø	Ð	Ê	Ë	È	Í	Î	Ï	└	└	■	■		ì	■	
E	Ó	β	Ô	Õ	ö	Ô	μ	þ	þ	Ú	Û	Ü	ý	Ý	—	'
F	-	±	=	¾	¶	§	÷	,	°	¨	·	<sup>1</sup>	<sup>3</sup>	<sup>2</sup>	■	




PC852

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	û	é	ç	ı	ë	Ö	ö	î	Ž	Ä	Č
9	É	Ł	Í	ô	ö	Ł	Ŗ	Š	š	Ö	Ü	Ť	ť	Ł	×	č
A	á	í	ó	ú	À	à	Ž	ž	È	è	¬	¿	Č	š	«	»
B	☒	☒	☒		└	Á	Â	Ë	Š	└		└	└	Ž	ž	└
C	└	└	└	└	└	À	ä	└	└	└	└	└	└	└	└	○
D	d	Ð	Ď	Ë	ď	Ň	Í	Î	ě	└	└	■	■	Ť	Ů	■
E	Ó	β	Ô	Ň	ň	ň	Š	š	Ř	Ú	ř	Ů	ý	Ý	ť	
F	-	~	˘	˘	˘	§	÷	,	°	¨	·	ü	Ř	ř	■	




PC857

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	ı	Å	Ä
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	İ	Ö	Ü	ø	£	Ø	Ş	ş
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	Ğ	ğ	¿	®	¬	½	¼	¡	«	»
B					└	Á	Â	À	©	└		└	└	ø	¥	└
C	└	└	└	└	—	+	ã	Ã	└	└	└	└	└	—	+	⊗
D	°	<sup>a</sup>	Ê	Ë	È	Ç	Í	Î	İ	└	└	■	■	ı	ì	■
E	Ó	β	Ô	Õ	ö	Ô	μ	Ç	×	Ú	Û	Ü	ı	ÿ	—	'
F	-	±	Ç	¾	¶	§	÷	,	°	¨	·	<sup>1</sup>	<sup>3</sup>	<sup>2</sup>	■	




# PC860

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ã	à	Á	ç	ê	Ê	è	Í	Ô	ì	Ã	Â
9	É	À	È	ô	õ	ò	Ú	ù	Ì	Õ	Û	¢	£	Ù	¤	Ó
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	ª	º	¿	Ò	¬	½	¼	¡	«	»
B					└	┐	┌	└	┐	┌	└	┌	└	┐	└	┐
C	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
D	└	┐	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
E	α	β	Γ	π	Σ	σ	μ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	φ	ε	∩
F	≡	±	≥	≤	∫	∫	÷	≈	°	.	•	√	n	2	■	

# PC861

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	à	Å	ç	ê	ë	è	Ð	ð	Þ	Ä	Å
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ý	ý	Ö	Ü	ø	£	Ø	¤	f
A	á	í	ó	ú	Á	Í	Ó	Ú	¿	Ò	¬	½	¼	¡	«	»
B					└	┐	┌	└	┐	┌	└	┌	└	┐	└	┐
C	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
D	└	┐	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
E	α	β	Γ	π	Σ	σ	μ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	φ	ε	∩
F	≡	±	≥	≤	∫	∫	÷	≈	°	.	•	√	n	2	■	

# PC863

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	Â	à	¶	ç	ê	ë	è	ï	î	—	À	§
9	É	È	Ê	ô	Ë	Ï	û	ù	⊗	Ô	Ü	¢	£	Ù	Û	f
A	í	´	ó	ú	¨	,	³	—	Î	¬	¬	½	¼	¾	«	»
B					└	┐	┌	└	┐	┌	└	┌	└	┐	└	┐
C	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
D	└	┐	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
E	α	β	Γ	π	Σ	σ	μ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	φ	ε	∩
F	≡	±	≥	≤	∫	∫	÷	≈	°	.	•	√	n	2	■	

# PC858

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	ì	Ä	Å
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	ø	£	Ø	×	f
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	ª	º	¿	®	¬	½	¼	¡	«	»
B					└	┐	┌	└	┐	┌	└	┌	└	┐	└	┐
C	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└	┐	└
D	δ	Ð	Ê	Ë	È	€	Í	Î	Ï	┐	┐	■	■	┐	Ì	■
E	Ó	Β	Ô	Ò	Õ	μ	Þ	Þ	Ú	Û	Ü	ý	Ý	—	´	
F	-	±	=	¼	¶	§	÷	,	°	¨	•	1	3	2	■	

附录B: 国际字符集

	Country	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
0	U.S.A	#	\$	@	[	\	]	^	'	{		}	~
1	France	#	\$	à	°	ç	§	^	'	é	ù	è	..
2	Germany	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	'	ä	ö	ü	β
3	U.K.	&	\$	@	[	\	]	^	'	{		}	~
4	Denmark I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	'	æ	ø	å	~
5	Sweden	#	□	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
6	Italy	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
7	Spain I	Pt	\$	@	i	Ñ	¿	^	'	..	ñ	}	~
8	Japan	#	\$	@	[	¥	]	^	'	{		}	~
9	Norway	#	□	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	Denmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	Spain II	#	\$	á	i	Ñ	¿	é	'	ì	ñ	ó	ú
12	Latin America	#	\$	á	i	Ñ	¿	é	ü	ì	ñ	ó	ú
13	Korea	#	\$	@	[	₩	]	^	'	{		}	~