

顶码商超王系列
TP7190 二维扫描平台
用户手册

目录

一、开始	1
关于用户手册	1
接口模式初始化	1
二、功能模式设置.....	2
工作模式.....	2
图像反白.....	4
震动设置.....	5
灯光设置.....	5
休眠设置.....	7
三级照明设置	7
100s休眠.....	7
读码超时设置.....	7
接口设置RS232 接口.....	8
数据位.....	8
停止位.....	8
校验位设置.....	9
三、输出配置.....	9
回车/换行设置.....	9
串口输出设置	9
无线设备中文输出配置(串口).....	10
键盘模式输出中文	10
条码保留/去除.....	10
从开始/结尾保留数据	11
设置条码长度	11
附加码设置.....	11
键盘模式输出中文	12
键盘语言国家类型.....	12

模拟键盘.....	14
大小写切换.....	14
测试模式.....	14

四、条码码制配置.....15

条码配置.....	15
1. Airline 2 of 5.....	15
2. Aztec Code	15
3. Codabar.....	15
4. Codablock A.....	15
5. Codablock F	15
6. Code 128.....	16
7. Code 11	16
8. Code 32	16
9. Code 39	16
10. Code93.....	16
11. Composite	16
12. Data Matrix Code.....	17
13. EAN/UPC	17
14. EAN-8	17
15. EAN-13.....	18
16. Full ASCII Code39.....	18
17. GS1 DataBar Expanded	18
18. GS1 Data Bar Limited.....	19
19. GS1 Data Bar Omnidirectional.....	19
20. HANXIN	19
21. Hong Kong 2 of 5(China post).....	19
22. Interleaved 2 of 5.....	19
23. Matrix 2 of 5.....	19
24. Maxicode.....	20
26. Micro QR Code	20
27. MSI	20
28. PDF417.....	20
29. Pharmacode.....	21

30. QR Code	21
31. Straight 2 of 5 Industrial	21
32. Telepen	21
33. Trioptic Code	22
34. UPC-A	22
35. UPC-E	22
五、 特殊功能配置（范例）	23
只设置交叉 25 码前后缀	23
扫开票资料码	23
配置只输出前 24 位字符	24
网页中文输入设置	24
编程模式	25
条码长度锁定配置	25
条码类型表	26
附：字节码值（十进制）	27
Code ID	28
附：字节码值（十进制）	31
附：ASCII 码表	32
附：ASCII 码扩展字符（CP-1252 编码）	33
附：ASCII 字符对照表	34
六、 其它设置	35
Ctrl+X 模式发送	35
ALT+数字键盘发送	35

一、开始

关于用户手册

这本用户手册，包括码制设置、功能设置（照明、键盘类型和恢复出厂设置等）和接口设置。如果您需要改变你所需要的功能，根据下面的配置码扫描配置即可。所有带（*）表示出厂设置默认值。



FFFFFFE
出厂设置(Recall Default)



FFFF6A
获取现有版本号



AD8771
保存为用户配置



FFFFF7
恢复用户配置

接口模式初始化

识别为 USB 键盘类型，扫描“USB 键盘”条码。在应用端软件需求串口的使用环境下，USB 可识别为 USB COM 类型，识别为 USB COM 类型，需要用户安装驱动。



FFBFFE
USB 键盘 (USB Keyboard)



FFBFFD
USB COM (Virtual serial port)

二、功能模式设置

本章可对设备进行功能模式配置，包括工作模式（如图像反白等）、Aimer 设置、照明配置、Led 指示灯设置和喇叭设置等，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。

工作模式



7E9AA2

***手动模式 (Manual trigger mode)**



7E9AA0

自动扫描模式

灵敏度设置

自动扫模式灵敏度共 15 级，1 最高，15 最低



B67A61



B67A62



B67A63



B67A64



B67A65



B67A68



B67A610



B67A615

相同条码间隔时间

自动扫模式相同条码间隔时间设置



7EFD61
50ms



7EFD62
100ms



7EFD63
150ms



7EFD64
200ms



7EFD65
250ms



7EFD66
300ms



7EFD68
400ms



7EFD610
500ms



7EFD616
800ms

条码开启/关闭



FFFEFD

开启所有条码



FFFEFC

关闭所有条码



FFFEFB

开启所有一维码



FFFEFA

关闭所有一维码



FFFEF9

开启所有二维码



FFFEF8

关闭所有二维码

图像反白



B678A1

图像反白



B678A0

*正常图像

震动设置



A87761

打开震动



A87760

*关闭震动

灯光设置



B66771

*Aimer 使能



B66770

Aimer 禁止



B66781

*Light 使能



B66780

Light 禁止



B66890

*Led 指示灯正常



B66891

Led 指示灯反向



B66892

Led 指示灯一直关闭



B66893

Led 指示灯一直打开

喇叭设置

注：此功能为选配功能需接口板支持



B667D0
*喇叭打开

Beeper 持续时间



7EA7A0
正常



B667D1
喇叭关闭



7EA7A1
短促



7EB9B7

2.7KHz



7EB9B6

1.6KHz



7EB9B5
2.0KHz



7EB9B4
2.4KHz



7EB9B3
3.1KHz



7EB9B11
4.2KHz



7EB9B2
3.5KHz

休眠设置



ADBE610

10s休眠

三级照明设置



ADC960

一级



ADC962

三级

读码超时设置



B6AE640

60s



B6AE6120

180s



B6AE6160

240s



7EB9B0

不发声



ADBE6100

100s休眠



ADC961

二级



B6AE620

30s



B6AE680

120s



B6AE6200

接口设置
RS232 接口



FFBFFF

RS232 波特率



7BEA61
600



7BEA64
4800



7BEA67
19200



7BEA69
57600

数据位



7C6790

7 位

停止位



7C67A0
2 位



7BEA60
300



7BEA63
2400



7BEA65
***9600**



7BEA68
38400



7BEA610
115200



7C6791

8 位



7C67A1
1 位

校验位设置



7C69B0

O



7C69B2

E



7C69B4

N



7C69B1

S



7C69B3

M

三、输出配置

本章可对设备进行输出配置，包括回车/换行、添加前/后缀、设置条码长度、去掉条码位数（开始/结尾去除）和多国键盘切换设置等，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。

回车/换行设置



7CC791

添加回车



7CC790

取消回车



7CC781

串口输出设置



7CC780

取消换行



A6C8A2

串口输出GBK



A6C8A1

串口输出UTF-8



A7C961

CP932编码输出



A6C8A0

串口按条码内容

无线设备中文输出配置(串口)

- 1、Unicode请设置“串口输出UTF-8”,GBK请设置“串口输出GBK”
- 2、如果要去掉条码前面的标识符号则设置“去掉条码前面标示符”，否则不需要
- 3、如果在Word里传输，请设置“Microsoft Word传输”如果是Excel&记事本请设置“Microsoft Excel&记事本传输”



A86781

去掉条码前面标示符



A86771

Microsoft Excel&记事本传输



A86770

Microsoft Word传输

键盘模式输出中文

键盘模式可输出为中文，如若您需要输出为中文，请按照要求扫描相应配置码。（默认状态为没有中文，但可输入其他国家语言）



A67960

*默认



A67961

可用于 word，不可用于 excel,记事本



A67962

可用于记事本、excel,不能用在 word

条码保留/去除

从开始/结尾去掉条码

可同时去掉头尾从开始去掉条码的位数“B68E6X”（X为去掉位数，最后的1代表去掉一位，如果为2去掉两位，如果为0则正常不去掉，用户可自己配置）



B68E61

从开始去掉条码 1 位

从结尾去掉条码的位数“B6BE6X”（X为去掉位数，最后的1代表去掉一位，如果为2去掉两位，如果为0则正常不去掉，用户可自己配置）



B6BE61

从结尾去掉条码 1 位

注:可同时去前后条码

从开始/结尾保留数据

只能选择保留头或是保留尾，不能同时保留头尾。从头部保留条码的位数扫下面“AC8760”，从尾部保留条码的位数扫下面“AC8761” 然后扫保留位数条码



AC8760

保留头部数据



AC8761

保留尾部数据



B69E69

保留9位数据

“B69E6X” X为保留数据的位数。例如保留9位则是B69E69.最多255个

设置条码长度



67EE6255

长度为 255



67EE61

长度为 1



67FE60

条码长度锁定

附加码设置



6787D1

使能两位附加码



6787D0

*禁止两位附加码



6787C1

使能五位附加码



6787C0

*禁止五位附加码



678791

所有 UPC/EAN 码都必须有附加码



678790

***不必有附加码**

键盘模式输出中文

键盘模式可输出为中文，如若您需要输出为中文，请按照要求扫描相应配置码。（默认状态为没有中文，但可输入其他国家语言）



A67960

***默认**



A67961

可用于 word,qq, 不可用于 excel,记事本



A67962

可用于记事本、excel,不能用在 word

键盘语言国家类型



7C8A60

比利时



7C8A62

法国



7C8A64

意大利



7C8A66

美国



7C8A61

英国



7C8A63

德国



7C8A65

西班牙



7C8A68

新加坡



7C8A69

萨尔瓦多



7C8A610

日本



7C8A611

塞拉利昂



7C8A612

土耳其



7C8A613

俄罗斯



7C8A615

俄语（俄罗斯）



7C8A614

匈牙利



A69E616

泰语



A69E620

西班牙拉丁键盘



A69E626

阿尔及利亚



A69E629

意大利142键盘



A6A761

ASCII全码输入

模拟键盘

您可能需要通过 ASCII 码的形式键入您的字符，此时您按照要求配置相应的配置码配置成模拟键盘即可。



A6A761
启用模拟键盘



A6A760
禁用（关闭）模拟键盘



A6A771
开启模拟键盘前面为零



A6A770
禁用（关闭）模拟键盘前面为零

大小写切换



A68861
全小写



A68862
全大写



A68860
恢复默认

测试模式

配置为测试模式之后，设备每隔一秒自动触发解码一次。



FFFFFFC
设备配置为 blink 测试模式



FFFFFFD
*取消 blink 测试模式

四、条码码制配置

本章可对设备进行条码码制配置，包括 UPC/EAN，Codebar 码，Code39，Full ASCII Code39，Interleaved 2 of 5，Code93，UPC-A，GS1 DataBar Omnidirectional，GS1 DataBar Expanded，PDF417，QR Code，Hong Kong 2 of 5(China post)和 Airline 2 of 5 等多种支持条码配置，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可。（默认为*）

条码配置

1. Airline 2 of 5



6667A1

使能



6667A0

*禁止

2. Aztec Code



66C761

使能



66C760

*禁止

3. Codabar



6677A1

*使能



6677A0

禁止

4. Codablock A



8CA761

使能



8CA760

*禁止

5. Codablock F



8CA771

使能



8CA770

*禁止

6. Code 128



667791
*使能



667790
禁止

7. Code 11



666791
使能



666790
*禁止

8. Code 32



6687B1
使能



6687B0
*禁止

9. Code 39



667771
*使能



667770
禁止

10. Code93



667781
使能



667780
*禁止

11. Composite



A66761
使能



A66760
*禁止

12. Data Matrix Code



66B791
*使能



66B790
禁止



A7F7D1
DM镜像使能



A7F7D0
* DM镜像禁止



66B780
* DM反色禁止



66B883
DM正反色使能

13. EAN/UPC



6677C1
*使能



6677C0
禁止

14. EAN-8



6687A1
*使能



6687A0
禁止



6DF761
*输出 EAN-8 校验位



6DF760
不输出 EAN-8 校验位



6DB781

EAN-8 转换成 EAN-13



6DB780

***禁止 EAN-8 转换成 EAN-13**

15. EAN-13



668771

***使能**



668770

禁止



6DF781

***输出 EAN-13 校验位**



6DF780

不输出 EAN-13 校验位



A87781

去除校验码空格



A87780

***不去除校验码空格**

16. Full ASCII Code39



6687D1

使能



6687D0

***禁止**

17. GS1 DataBar Expanded



66A7B1

使能



66A7B0

***禁止**

18. GS1 Data Bar Limited



66A7A1
使能



66A7A0
*禁止

19. GS1 Data Bar Omnidirectional



66A791
使能



66A790
*禁止

20. HANXIN



8D9771
使能



8D9770
*禁止

21. Hong Kong 2 of 5(China post)



6697C1
使能



6697C0
*禁止

Notice: When reading a postal, all other postal need close.

22. Interleaved 2 of 5



6677B1
*使能



6677B0
禁止

23. Matrix 2 of 5



6667B1
使能

24. Maxicode



66C7A1
使能

25. MicroPDF417



66A7D1
使能

26. Micro QR Code



66C7B1
使能

27. MSI



668781
使能

28. PDF417



666761
*使能



6667B0
*禁止



66C7A0
*禁止



66A7D0
*禁止



66C7B0
*禁止



668780
*禁止



666760
禁止

29. Pharmacode



ACF7B1
使能



ACF7B0
*禁止

30. QR Code



66C781
*使能



66C780
禁止



A6E760
*开启网址 QR 码



A6E761
关闭网址 QR 码



A86761
QR镜像使能



A86760
*QR镜像禁止



66C791
QR反色使能



66C790
* QR反色禁止

31. Straight 2 of 5 Industrial



667761
使能



667760
*禁止

32. Telepen



6667D1
使能



6667D0
*禁止

33. Trioptic Code



669781
使能



669780
*禁止

34. UPC-A



6687C1
*使能



6687C0
禁止



6DB7D1
*UPC-A 输出校验位



6DB7D0
UPC-A 不输出校验位不



6DB771
*输出 UPC-A 数字系统字符



6DB770
输出 UPC-A 数字系统字符



6DB7A1
UPC-A 转换成 EAN-13



6DB7A0
*UPC-A 不转换成 EAN-13

35. UPC-E



668761
*使能



668760
禁止



6DB7C0
UPC-E 输出校验位



6DB7C1
UPC-E 输出校验位



6DB790

*UPC-E 不输出头字符



6DB791

UPC-E 输出头字符



6DB7B1

UPC-E 扩展至 12 位



6DB7B0

*禁止 UPC-E 扩展至 12 位

五、特殊功能配置（范例）

本章对设备使用的一些配置范例进行列举，具体的阐述了特殊功能的配置方法，方便用户进行实战操作从而熟悉产品的使用，您只需依次按照要求扫描相应配置码即可完成特殊功能配置。

只设置交叉 25 码前后缀

前缀



A6A7D1

开启



A6A7D0

关闭

后缀



7CC7D1

开启



7CC7D0

关闭

扫开票资料码

依次扫描下面配置码：



A6C8A1

串口输出GBK

注：（无线设置或是RS232需先扫串口输出GBK，再扫

输出GBK内容→开启开票资料，有线则扫，输出GBK内容→
开启开票资料)



A6C791
开启开票



A67962
输出GBK内容



A6C790
关闭开票

配置只输出前 24 位字符

如需要扫描的条码码值为 (986698654666777969696123 测 96969688)
码依次扫描下面配置码：



B69781



B68E624

显示全部信息（需要配置中文输出配置）：



A67960
默认



A67962
可用于记事本、excel,不能用在 word



A67961
可用于 word，不能用在记事本，excel

网页中文输入设置

从上到下依次扫描：



FFFFFE
出厂设置



A67964
Utf-8 编码（可用于 word,不能用在记事本、excel)



7CC790
取消回车



7CC780
取消换行

后缀加 # (以下为配置加 # 配置)



编程模式

条码长度锁定配置

(最多支持 6 种条码类型的长度锁定)

添加单个条码类型的长度锁定配置流程:

例 1

锁定 CODE 128 条码长度为 10, CODE 128 条码类型字节值通过查表条码类型表, 得到为 083。

1. 扫“进入/退出编程模式”, 使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型 1 长度”。
3. 依次扫字节码值“0”, “1”, “0”。
4. 扫“配置条码类型 1 字节值”。
5. 依次扫字节码值“0”, “8”, “3”。
6. 扫“进入/退出编程模式”。

添加多条条码类型的长度锁定:

例 2

1. 扫“进入/退出编程模式”, 使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型 1 长度”。
3. 依次扫字节码值。
4. 扫“配置条码类型 1 字节值”。
5. 依次扫字节码值。
6. 扫“配置条码类型 2 长度”。
7. 依次扫字节码值。
8. 扫“配置条码类型 2 字节值”。
9. 依次扫字节码值。
10. 扫“进入/退出编程模式”。

进入/退出编程模式



配置条码类型 2 长度



689F60

配置条码类型 2 字节值



68AF60

配置条码类型 3 长度



68BF60

配置条码类型 3 字节值



68CF60

配置条码类型 4 长度



68DF60

配置条码类型 4 字节值



68EF60

配置条码类型 5 长度



696F60

配置条码类型 5 字节值



68FF60

配置条码类型 6 长度



697F60

配置条码类型 6 字节值

条码类型表

条码字节值	条码类型
002	UPC-E
003	EAN-8
004	UPC-A
005	EAN-13
080	CODE 39
081	CODABAR

082	INTERLEAVED 2 OF 5
083	CODE 128
084	CODE 93
091	MSI
092	CODE 11
093	AIRLINE 2 OF 5
094	MATRIX 2 OF 5
095	TELEPEN
096	UK PLESSEY
097	AIRLINE(13 DIGITS)
098	STANDARD 2 OF 5
099	TRIOPTIC
101	RSS14
102	RSS LIMIT
103	RSS EXT
104	PDF417
105	MICRO PDF417
106	DATA MATRIX
107	AZTEC
108	QR
109	MAXICODE

附：字节码值（十进制）



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0

Code ID

A8E7A1

输出Code ID

A8E7A0

不输出Code ID**附：Code ID表**

条码	Code ID	条码	Code ID
Code128	j	plessey	n
GS1-128	j	matrix 2 of 5	m
CODE39	b	industrial 2 of5	F
EAN8	D	IATA 2 OF 5	f
EAN13	d	CHINESE POST 2 OF 5	Q
UPC-E	E	code 11	h
UPC-A	c	MSI	g
interleaved 2 of 5	e	Code93	i
ITF-14		RSS-14	y
Codabar	a	RSS-Limited	{
RSS-Expanded	}	GM Code	X
QR Code	s	Micro PDF 417	R
PDF417	r	Micro QR	-
Data Matrix	w	USPS Postnet	P
Aztec Code	z	USPS Intelligent Mail	
Maxicode	x	Royal Mail	
汉信码	H	USPS Planet	L
KIX Post	K	Australian Postal	A

添加前/后缀

(分别最多支持添加十个字符)

添加前缀流程:

例: 添加一个字节的前缀, 字符是" (" , 对应的 ASCII 码十进制数为 040。

1. 扫 "进入/退出编程模式" , 使设备进去编程模式。
2. 扫 "配置前缀第 1 个字节" 。
3. 依次扫字节码值 "0" , "4" , "0" 。
4. 扫 "进入/退出编程模式" 。

添加后缀流程: 类似于添加前缀。

添加多个字节的前缀:

例 3, 添加多个字节前缀

1. 扫 "进入/退出编程模式" , 使设备进去编程模式。
2. 扫 "配置前缀第 1 个字节" 。
3. 依次扫第 1 个字节码值。
4. 扫 "配置前缀第 2 个字节" 。
5. 依次扫第 2 个字节码值。
6. 重复 4,5, 步骤.....
7. 扫 "进入/退出编程模式" 。

添加多个字节的后缀: 类似于添加多个前缀。

清除所有前缀: 扫 "清除所有前缀" 条码。

清除所有后缀: 扫 "清除所有前缀" 条码。



FFFFFF

进入/退出编程模式

添加前缀



69BF60

配置前缀第 1 个字节



69CF60

配置前缀第 2 个字节



69DF60

配置前缀第 3 个字节



69EF60

配置前缀第 4 个字节



69FF60

配置前缀第 5 个字节



6A6F60

配置前缀第 6 个字节



6A8F60

配置前缀第 7 个字节



6A9F60

配置前缀第 9 个字节



FFFFEB

清除所有前缀

添加后缀



6ABF60

配置后缀第 1 个字节



6ADF60

配置后缀第 3 个字节



6AFF60

配置后缀第 5 个字节



6B7F60

配置后缀第 7 个字节



6A7F60

配置前缀第 8 个字节



6AAF60

配置前缀第 10 个字节



6ACF60

配置后缀第 2 个字节



6AEF60

配置后缀第 4 个字节



6B6F60

配置后缀第 6 个字节



6BAF60

配置后缀第 8 个字节



6B9F60

配置后缀第 9 个字节



6B8F60

配置后缀第 10 个字节



FFFFE A

清除所有后缀

附：字节码值（十进制）



1



2



3



4



5



6



7



附：ASCII 码表

十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符
000	NUL	032	SP	064	@	096	'
001	SOH	033		065	A	097	a
002	STX	034	"	066	B	098	b
003	ETX	035	#	067	C	099	c
004	EOT	036	\$	068	D	100	d
005	ENQ	037	%	069	E	101	e
006	ACK	038	&	070	F	102	f
007	BEL	039	`	071	G	103	g
008	BS	040	(	072	H	104	h
009	HT	041	)	073	I	105	i
010	LF	042	*	074	J	106	j
011	VT	043	+	075	K	107	k
012	FF	044	,	076	L	108	l
013	CR	045	—	077	M	109	m
014	SOH	046	.	078	N	110	n
015	SI	047	/	079	O	111	o
016	DLE	048	0	080	P	112	p
017	DC1	049	1	081	Q	113	q
018	DC2	050	2	082	R	114	r
019	DC3	051	3	083	S	115	s
020	DC4	052	4	084	T	116	t
021	NAK	053	5	085	U	117	u
022	SYN	054	6	086	V	118	v
023	ETB	055	7	087	W	119	w
024	CAN	056	8	088	X	120	x
025	EM	057	9	089	Y	121	y
026	SUB	058	:	090	Z	122	z
027	ESC	059	;	091	[	123	{
028	FS	060	<	092	\	124	
029	GS	061	=	093	]	125	}
030	RS	062	>	094	^	126	~
031	US	063	?	095	_	127	DEL

附：ASCII 码扩展字符（CP-1252 编码）

十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符	十进制数	字符
128	€	160		192	À	224	à
129		161	ı	193	Á	225	á
130	,	162	¢	194	Â	226	â
131	f	163	£	195	Ã	227	ã
132	”	164	¤	196	Ä	228	ä
133	...	165	¥	197	Å	229	å
134	†	166	¦	198	Æ	230	æ
135	‡	167	§	199	Ç	231	ç
136	^	168	¨	200	È	232	è
137	‰	169	©	201	É	233	é
138	Š	170	ª	202	Ê	234	ê
139	‹	171	«	203	Ë	235	ë
140	Œ	172	¬	204	Ì	236	ì
141		173		205	Í	237	í
142	Ž	174	®	206	Î	238	î
143		175	¯	207	Ï	239	ï
144		176	°	208	Ð	240	ð
145	‘	177	±	209	Ñ	241	ñ
146	’	178	²	210	Ò	242	ò
147	“	179	³	211	Ó	243	ó
148	”	180	´	212	Ô	244	ô
149	•	181	µ	213	Õ	245	õ
150	—	182	¶	214	Ö	246	ö
151	—	183	·	215	×	247	÷
152	~	184	¸	216	Ø	248	ø
153	™	185	¹	217	Ù	249	ù
154	š	186	º	218	Ú	250	ú
155	›	187	»	219	Û	251	û
156	œ	188	¼	220	Ü	252	ü
157		189	½	221	Ý	253	ý
158	ž	190	¾	222	Þ	254	þ
159	ÿ	191	¿	223	ß	255	ÿ

附：ASCII字符对照表

注：需要输出功能键时需要打开不可见字符传输。关闭CTRL+X模式（注：CTRL+X默认关闭）

Non-printable ASCII control characters			Keyboard Control + ASCII (CTRL+X) Mode		
DEC	HEX	Char	Control + X Mode Off	Windows Mode Control + X Mode On	
				CTRL + X	CTRL + X function
000	00	NUL	NULL	CTRL+ @	
001	01	SOH	NP Enter	CTRL+ A	Select all
002	02	STX	Caps Lock	CTRL+ B	Bold
003	03	ETX	Right Arrow	CTRL+ C	Copy
004	04	EOT	Up Arrow	CTRL+ D	Bookmark
005	05	ENQ	NULL	CTRL+ E	Center
006	06	ACK	NULL	CTRL+ F	Find
007	07	BEL	Enter	CTRL+ G	
008	08	BS	Left Arrow	CTRL+ H	History
009	09	HT	Tab	CTRL+ I	Italic
010	0A	LF	Down Arrow	CTRL+ J	Justify
011	0B	VT	Tab	CTRL+ K	hyperlink
012	0C	FF	Backspace	CTRL+ L	list, left align
013	0D	CR	Enter / Ret	CTRL+ M	
014	0E	SO	Insert	CTRL+ N	New
015	0F	SI	ESC	CTRL+ O	Open
016	10	DLE	F11	CTRL+ P	Print
017	11	DC1	Home	CTRL+ Q	Quit
018	12	DC2	PrtScn	CTRL+ R	
019	13	DC3	Delete	CTRL+ S	Save
020	14	DC4	Tab+shift	CTRL+ T	
021	15	NAK	F12	CTRL+ U	
022	16	SYN	F1	CTRL+ V	Paste
023	17	ETB	F2	CTRL+ W	
024	18	CAN	F3	CTRL+ X	
025	19	EM	F4	CTRL+ Y	
026	1A	SUB	F5	CTRL+ Z	
027	1B	ESC	F6	CTRL+ [	
028	1C	FS	F7	CTRL+ \	
029	1D	GS	F8	CTRL+]	
030	1E	RS	F9	CTRL+ ^	
031	1F	US	F10	CTRL+ -	



A867D1

传输不可见字符使能

注：（如果要传输功能键一定要打开，不需要功能键时一定要关闭）



A867D0

*传输不可见字符禁止

六、 其它设置

Ctrl+X 模式发送



ABF771

Ctrl+x 模式发送使能



ABF770

* Ctrl+x 模式禁止

ALT+数字键盘发送



A6A761

ALT 加数字键盘发送使能



A6A760

* ALT加数字键盘发送禁止