

顶码商超王系列
TP7120HD 二维扫描平台
用户手册

版本记录

版本号	描述	发布日期
V1.0.0	初始版本	2020-6-12

目录

恢复默认设置	1
用户默认设置	2
系统设置	3
休眠-关闭补光	5
相同条码读取	7
屏蔽 QR 网页条码	9
输出模式	10
USB 键盘口	10
USB 虚拟串口	11
串口	12
串口波特率	13
只开启一维码	15
只开启一维码	16
UPC A	17
UPC E	23
EAN 8	29
EAN 13	34
Code 128 / GS1 -128	40
Code 39	41
Code 93	45
Codabar	46
Plessey	49
MSI Plessey	50
Interleaved 2 of 5	54
Pharmacode	56
PDF417	57
Micro PDF417	58
Data Matrix	59
QR	62
QR- GB2312 简体中文键盘输出	65
Micro QR	67
解码长度设置	68
• 限制单一长度	68
• 限制长度范围	69
• 任意长度	69
Code 128 解码长度设置	70
Code 39 解码长度设置	71
Codabar 解码长度设置	73
Interleaved 2 of 5 解码长度设置	74
MSI Plessey 解码长度设置	75
数据编辑	76
条码讯息	77
前缀	78
后缀	98
后缀	99
终端字符	119
字母大小写转换	121
Caps Lock	122
GS 字元转换	123
Function Key Mapping	125
附录一 十进位数字	127

附录二	ASCII Code 表.....	129
附录三	功能键.....	155

恢复默认设置

将使扫描器的所有属性恢复成出厂状态



开始设置



恢复默认设置



结束设置

用户默认设置

保存用户默认设置 : 将经常使用的设置保存下来

加载用户默认设置 : 将用户默认设置读取回来



开始设置



保存用户默认设置



加载用户默认设置



结束设置

系统设置

待机-低补光

当扫描器处于待机状态并超过设置的待机时间时，将补光灯设置为低亮度。

默认待机时间为 10000 毫秒，最大可设置时间为 3600000 毫秒，

最小为 1000 毫秒，设置时间为 0 则關閉低补光功能。

待机 3000 毫秒后补光灯设置为低亮度

扫描 "开始设置"

扫描 "读取时间" 设置码

扫描 附录十进位数字，"3" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 "结束设置"

待机-低补光



开始设置



待机时间 (毫秒)



结束设置

休眠-关闭补光

当扫描器处于待机状态并超过设置的休眠时间时，关闭补光灯。

默认关闭休眠时，最大可设置时间为 3600000 毫秒，最小为 1000 毫秒，设置时间为 0 则关闭休眠功能。

待机 60000 毫秒后补光灯设置为低亮度

扫描 "开始设置"

扫描 "读取时间" 设置码

扫描 附录十进位数字，"6" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 "结束设置"

休眠-关闭补光



开始设置



休眠时间 (毫秒)



结束设置

相同条码读取

于所设置的时间内读取相同条码，则读取条码将会忽略不输出并重新计时限制时间，避免重复读取相同码。

默认不重覆读取 300 毫秒内的相同条码， 可设置 0~5000 毫秒，0 表示无间隔时间

不输出 100 毫秒内重复读取的相同条码

扫描 "开始设置"

扫描 "读取时间" 设置码

扫描 附录十进位数字，"1" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 附录十进位数字，"0" 设置码

扫描 "结束设置"

相同条码读取



开始设置



读取时间 (毫秒)



结束设置

屏蔽 QR 网页条码



开始设置



屏蔽 QR 網頁: 不输出内含网址的 QR 码



读取 QR 网页条码



结束设置

输出模式

USB 键盘口



开始设置



USB 键盘口输出 (默认)



结束设置

USB 虚拟串口



开始设置



USB 虚拟串口输出



结束设置

串口



开始设置



串口输出



结束设置

串口波特率



开始设置



9600



19200



38400



57600



115200 (默认)



230400



结束设置

条码设置

支持码制	
UPC A	默认开启
UPC E	默认开启
EAN 8	默认开启
EAN 13	默认开启
Code 128	默认开启
Code 39	默认开启
Code 93	默认开启
Codabar	默认开启
Plessey	关闭
MSI Plessey	默认开启
Interleaved 2 of 5	默认开启
Pharmacode	关闭
PDF417	关闭
Micro PDF417	关闭
Data Matrix	默认开启
QR	默认开启
Micro QR	关闭

只开启一维码



开始设置



只开启一维码



结束设置

只开启一维码



开始设置



只开启二维码



结束设置

UPC A



开始设置



启用 UPC A (默认)



关闭 UPC A



结束设置

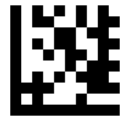
UPC A



开始设置



传输首位 (默认)



不传输首位



结束设置

UPC A



开始设置



启用检查码 (默认)



关闭检查码



结束设置

UPC A



开始设置



开启 EAN 13 转换



关闭 EAN 13 转换 (默认)



结束设置

UPC A



开始设置



开启 UPC A 2/5 位附加码



关闭 UPC A 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

UPC A



开始设置



只读取 UPC A 2/5 位附加码



读取 UPC A 及UPC A 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

UPC E



开始设置



启用 UPC E (默认)



关闭 UPC A



结束设置

UPC E



开始设置



传输首位 (默认)



不传输首位



结束设置

UPC E



开始设置



启用检查码(默认)



关闭检查码



结束设置

UPC E



开始设置



开启 UPC A 转换



关闭 UPC A 转换 (默认)



结束设置

UPC E



开始设置



开启 UPC E 2/5 位附加码



关闭 UPC E 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

UPC E



开始设置



只读取 UPC E 2/5 位附加码



读取 UPC E 及UPC E 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

EAN 8



开始设置



启用 EAN 8 (默认)



关闭 EAN 8



结束设置

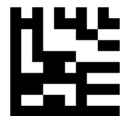
EAN 8



开始设置



传输校验位 (默认)



不传输校验位



结束设置

EAN 8



开始设置



开启 EAN-13 转换



关闭 EAN-13 转换 (默认)



结束设置

EAN 8



开始设置



开启 EAN 8 2/5 位附加码



关闭 EAN 8 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

EAN 8



开始设置



只读取 EAN 8 2/5 位附加码



读取 EAN 8 及 EAN 8 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

EAN 13



开始设置



启用 EAN 13 (默认)



关闭 EAN 13



结束设置

EAN 13



开始设置



传输校验位 (默认)



不传输校验位



结束设置

EAN 13



开始设置



开启 ISBN 转换



关闭 ISBN 转换 (默认)



结束设置

EAN 13



开始设置



开启 ISSN 转换



关闭 ISSN 转换 (默认)



结束设置

EAN 13



开始设置



开启 EAN 13 2/5 位附加码



关闭 EAN 13 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

EAN 13



开始设置



只读取 EAN 13 2/5 位附加码



读取 EAN 13 及 EAN 13 2/5 位附加码 (默认)



结束设置

Code 128 / GS1 -128



开始设置



启用 Code 128 / GS1-128 (默认)



关闭Code 128 / GS1-128



结束设置

Code 39



开始设置



启用 Code 39 (默认)



关闭 Code 39



结束设置

Code 39



开始设置



启用Code 39 Full ASCII 功能



关闭 Code 39 Full ASCII 功能 (默认)



结束设置

Code 39



开始设置



传输起始符/终止符



不传输起始符/终止符 (默认)



结束设置

Code 39



开始设置



不校验 (默认)



校验并传输



校验不传输



结束设置

Code 93



开始设置



启用 Code 93



关闭 Code 93 (默认)



结束设置

Codabar



开始设置



启用 Codabar (默认)



关闭 Codabar



结束设置

Codabar



开始设置



不校验 (默认)



校验并传输



校验不传输



结束设置

Codabar



开始设置



传输起始符/终止符



不传输起始符/终止符 (默认)



结束设置

Plessey



开始设置



启用 Plessey



关闭Plessey (默认)



结束设置

MSI Plessey



开始设置



启用 MSI Plessey (默认)



关闭 MSI Plessey

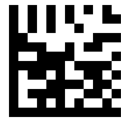


结束设置

MSI Plessey



开始设置



不校验



Mod 10 校验 (默认)



结束设置

MSI Plessey



开始设置



Mod 10/10 校 验



Mod 11/10 校 验



结束设置

MSI Plessey



开始设置



传输校验位 (默认)



不传输校验位



结束设置

Interleaved 2 of 5



开始设置



启用 Interleaved 2 of 5 (默认)



关闭 Interleaved 2 of 5

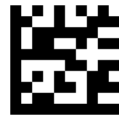


结束设置

Interleaved 2 of 5



开始设置



不校验 (默认)



校验并传输



结束设置

Pharmacode



开始设置



启用 Pharmacode



关闭 Pharmacode (默认)



结束设置

PDF417



开始设置



启用 PDF417



关闭 PDF417 (默认)



结束设置

Micro PDF417



开始设置



启用 Micro PDF417



关闭 Micro PDF417 (默认)



结束设置

Data Matrix



开始设置



启用 Data Matrix (默认)



关闭 Data Matrix



结束设置

Data Matrix



开始设置



开启镜像解码 (默认)



关闭镜像解码



结束设置

Data Matrix



开始设置



启用 Rectangular Data Matrix (默认)



关闭 Rectangular Data Matrix



结束设置

QR



开始设置



启用 QR (默认)



关闭 QR



结束设置

QR



开始设置



开启镜像解码 (默认)



关闭镜像解码



结束设置

QR



开始设置



屏蔽網頁QR 條碼 (默认)



不屏蔽網頁 QR 條碼



结束设置

QR- GB2312 简体中文键盘输出



开始设置



记事本,Excel (默认)



Word 输出



结束设置

Micro QR



开始设置



启用 Micro QR (默认)



关闭 Micro QR



结束设置

解码长度设置

- 限制单一长度

设置范例:

限制读取单一长度条码,例如设定读取长度为14个字元的code 128码

1. 扫描开始设置
2. 扫描code 128, 限制单一长度设置码
3. 扫描 ASCII Code 表 , 数字 1 条码
4. 扫描 ASCII Code 表 , 数字 4 条码
5. 扫描结束设置

- 限制长度范围

设置范例:

限制读取长度范围内的条码, 例如设定读取长度为
8 - 14 个字元的 code 128 码

1. 扫描开始设置
2. 扫描code 128, 限制长度范围设置码
3. 扫描 ASCII Code 表, 数字 0 条码
4. 扫描 ASCII Code 表, 数字 8 条码
5. 扫描 ASCII Code 表, 数字 1 条码
6. 扫描 ASCII Code 表, 数字 4 条码
7. 扫描结束设置

- 任意长度

设置范例:

1. 扫描开始设置
2. 扫描code 128, 任意长度设置码
3. 扫描结束设置

Code 128 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

Code 39 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

Code 93 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

Codabar 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

Interleaved 2 of 5 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

MSI Plessey 解码长度设置



开始设置



限制单一长度



限制两个不同长度



限制长度范围



任意长度 (默认)



结束设置

数据编辑

输出格式

以下为资料输出格式

条码讯息 (4 bytes)	前 缀 (4 bytes)	AIM ID	条码内容	后 缀 (4 bytes)	终端字符 (1 byte)
-------------------	------------------	--------	------	------------------	------------------

条码讯息

- 1、默认输出为不输出条码讯息
- 2、通过串口命令和扫描条码两种方式打开和关闭条码讯息输出
- 3、只支持串口模式，USB 键盘不支持

格式定义如下：

开始标志 0x03 (1 byte)	条码码制代码 (1 byte) 十六进制	条码长度 (2 bytes) 0x0001 ~0xFFFF
--------------------	-------------------------	----------------------------------

条码码制代码如下：

代码	二维条码	代码	一维条码	代码	一维条码
0x 41	PDF417	0x61	UPC A	0x71	Pharmacode
0x 42	Micro PDF417	0x 62	UPC E	0x72	GS1 DataBar 14
0x 43	Data Matrix	0x 63	EAN 8	0x73	GS1 DataBar Expanded
0x 44	QR	0x 64	EAN 13	0x74	GS1 DataBar Limited
0x 45	Micro QR	0x 65	Code 128	0x75	Composite Code-A
0x 46	Aztec	0x66	Code 39	0x76	Composite Code-B
0x 47	MaxiCode	0x67	Code 93	0x77	Composite Code-C
		0x68	Code 32		
		0x69	Code 11		
		0x6A	Codabar		
		0x6B	Plessey		
		0x6C	MSI Plessey		
		0x6D	Interleaved 2 of 5		
		0x6E	IATA 2 of 5		
		0x6F	Matrix 2 of 5		
		0x70	Straight 2 of 5		

条码讯息



开始设置



关闭 (默认)



打开



结束设置

前缀

于条码资料前增加输出字元，最多可设置4个字元

增加 a 字元于所有条码资料前:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "设置所有码前缀"
3. 扫描 ASCII Code 表， a 设置码
4. 扫描 "结束设置"

移除前缀:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "关闭所有码前缀"
3. 扫描 "结束设置"

增加 &13 字元于EAN 13条码资料前:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "设置EAN 13前缀"
3. 扫描 ASCII Code 表， & 设置码
3. 扫描 ASCII Code 表， 1 设置码
3. 扫描 ASCII Code 表， 3 设置码
4. 扫描 "结束设置"

移除置EAN 13前缀:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "关闭EAN 13前缀"
3. 扫描 "结束设置"

前缀



开始设置



关闭所有码前缀 (默认)



设置所有码前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 UPC A 前缀



关闭 UPC A 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 UPC E 前缀



关闭 UPC E 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 EAN 8 前缀



关闭 EAN 8 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置EAN 13 前缀



关闭 EAN 13 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置Code 128 前缀



关闭 Code 128 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置Code 39 前缀



关闭 Code 39 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置Code 93 前缀



关闭 Code 93 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置Codabar 前缀



关闭 Codabar 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置Plessey 前缀



关闭 Plessey 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 MSI Plessey 前缀



关闭 MSI Plessey 前缀



结束设置

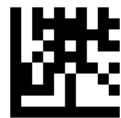
前缀



开始设置



设置 Interleaved 2 of 5 前缀



关闭 Interleaved 2 of 5 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 Pharmacode 前缀



关闭 Pharmacode 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置PDF417 前缀



关闭PDF417 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 Micro PDF417 前缀



关闭 Micro PDF417 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 Data Matrix 前缀



关闭 Data Matrix 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 QR 前缀



关闭 QR 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 Micro QR 前缀



关闭 Micro QR 前缀



结束设置

前缀



开始设置



设置 Aztec 前缀



关闭 Aztec 前缀



结束设置

后缀

于条码资料后增加输出字元，最多可设置4个字元

增加 a 字元于所有条码资料后:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "设置所有码后缀"
3. 扫描 ASCII Code 表， a 设置码
4. 扫描 "结束设置"

移除后缀:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "关闭所有码后缀"
3. 扫描 "结束设置"

增加 &13 字元于EAN 13条码资料后:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "设置EAN 13后缀"
3. 扫描 ASCII Code 表， & 设置码
3. 扫描 ASCII Code 表， 1 设置码
3. 扫描 ASCII Code 表， 3 设置码
4. 扫描 "结束设置"

移除置EAN 13后缀:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "关闭EAN 13后缀"
3. 扫描 "结束设置"

后缀



开始设置



关闭所有码后缀 (默认)



设置所有码后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 UPC A 后缀



关闭 UPC A 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 UPC E 后缀



关闭 UPC E 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 EAN 8 后缀



关闭 EAN 8 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置EAN 13 后缀



关闭 EAN 13 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置Code 128 后缀



关闭 Code 128 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置Code 39 后缀



关闭 Code 39 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置Code 93 后缀



关闭 Code 93 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置Codabar 后缀



关闭 Codabar 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置Plessey 后缀



关闭 Plessey 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 MSI Plessey 后缀



关闭 MSI Plessey 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Interleaved 2 of 5 后缀



关闭 Interleaved 2 of 5 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Pharmacode 后缀



关闭 Pharmacode 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置PDF417 后缀



关闭PDF417 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Micro PDF417 后缀



关闭 Micro PDF417 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Data Matrix 后缀



关闭 Data Matrix 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 QR 后缀



关闭 QR 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Micro QR 后缀



关闭 Micro QR 后缀



结束设置

后缀



开始设置



设置 Aztec 后缀



关闭 Aztec 后缀



结束设置

条码识别码表

Symbology	Mexxen	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	s	L
Data Matrix	t	d
QR	u	Q
Micro QR	j	Q
Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

终端字符



开始设置



无



回车 / CR (默认)



结束设置

终端字符



开始设置



CR / LF



TAB



结束设置

字母大小写转换



开始设置



关闭(默认)



专换成大写



专换成小写



结束设置

Caps Lock



开始设置



关闭 Caps Lock (默认)



开启 Caps Lock



结束设置

GS 字元转换

转换键盘模式下GS字元为其它 ASCII Code

设置 GS字元转换为 # 输出:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "转换GS字元"
3. 扫描 ASCII Code 表 , # 设置码
4. 扫描 "结束设置"

设置 GS字元转换为回车输出:

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "转换GS字元"
3. 扫描 ASCII Code 表 , 回车 设置码
4. 扫描 "结束设置"

恢复GS字元默认值

1. 扫描 "开始设置"
2. 扫描 "关闭GS字元转换"
3. 扫描 "结束设置"

GS 字元转换



开始设置



关闭 GS 字元转换 (默认)



转换 GS 字元



结束设置

Function Key Mapping



开始设置



关闭



开启 (默认)



结束设置

Function Key Mapping



开始设置



Ctrl Char 模式 (默认)



Alt + Unicode 模式



结束设置

附录一 十进位数字



0



1



2



3



4



5

附录一 十进位数字



6



7



8



9

附录二 ASCII Code 表

十六进制	十进制	ASCII	Function Key Mapping		
			关闭	Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
00	0	NUL	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	SOH	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	STX	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	ETX	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	EOT	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	ENQ	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	ACK	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	BEL	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8		Backspace	Backspace	Alt + 008
09	9		TAB	TAB	Alt + 009
0A	10	LF	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	VT	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	FF	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13		Enter	Enter	Enter
0E	14	SO	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	SI	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015

十六进制	十进制	ASCII	Function Key Mapping		
			关闭	Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
10	16	DLE	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	DC1	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	DC2	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	DC3	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	DC4	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	NAK	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	SYN	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	ETB	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	CAN	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	EM	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	SUB	F5	Ctrl+Z	Alt + 026
1B	27	ESC	F6	Ctrl+[	Alt + 027
1C	28	FS	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	GS	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	RS	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	US	F10	Ctrl+_	Alt + 031

十六进制	十进制	ASCII	
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	

十六进制	十进制	ASCII	
24	36	\$	
25	37	%	
26	38	&	
27	39	'	

十六进制	十进制	ASCII	
28	40	(	
29	41	)	
2A	42	*	
2B	43	+	

十六进制	十进制	ASCII	
2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	

十六进制	十进制	ASCII	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	
33	51	3	

十六进制	十进制	ASCII	
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	

十六进制	十进制	ASCII	
38	56	8	
39	57	9	
3A	58	:	
3B	59	;	

十六进制	十进制	ASCII	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	

十六进制	十进制	ASCII	
40	64	@	
41	65	A	
42	66	B	
43	67	C	

十六进制	十进制	ASCII	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	

十六进制	十进制	ASCII	
48	72	H	
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	

十六进制	十进制	ASCII	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	
4F	79	O	

十六进制	十进制	ASCII	
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	

十六进制	十进制	ASCII	
54	84	T	
55	85	U	
56	86	V	
57	87	W	

十六进制	十进制	ASCII	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[	

十六进制	十进制	ASCII	
5C	92	\	
5D	93	]	
5E	94	^	
5F	95	_	

十六进制	十进制	ASCII	
60	96	,	
62	97	a	
62	98	b	
63	99	c	

十六进制	十进制	ASCII	
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	

十六进制	十进制	ASCII	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	
6B	107	k	

十六进制	十进制	ASCII	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	

十六进制	十进制	ASCII	
70	112	p	
71	113	q	
72	114	r	
73	115	s	

十六进制	十进制	ASCII	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	

十六进制	十进制	ASCII	
78	120	x	
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	

十六进制	十进制	ASCII	
7C	124		
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	

附录三 功能键



Insert



Delete



Home



End



Up Arrow



Down Arrow



Left Arrow



Right Arrow



Shift



ESC



Ctrl



Alt



Page Up



Page Down



F1



F2



F3



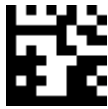
F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12