

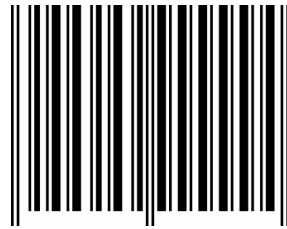


广东旭龙物联科技股份有限公司

# 多线激光 条码扫描平台 使用手册



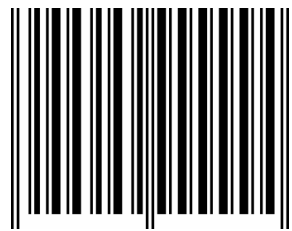
进入及退出设定



开始或结束设定时，请读取此条码

★=缺省值

进入及退出设定



# 目录

声明	1
设置步骤	2
缺省设置	2
缺省值列表	3
键盘口默认参数	4
串口默认参数	4
<b>USB</b> 口默认参数	4
光笔模式默认参数	4
解码参数默认值列表	5
设置流程图	7
系统设置	8
恢复出厂设置	8
放弃设定	9
设置为键盘模式	9
设置为串口模式	9
设置为 <b>USB</b> 模式	10
设置为光笔模式	10
恢复至客户缺省	10
保存为客户缺省	11
休眠	12
同一条码时间间隔	17
声音设置	22
音调	24
音频长度	25
音量	27
条码标识符	29
自定义条码标识符	31
信息延迟	37
符号延迟	39
接口通讯设置	40

RS-232接口属性设置	42
波特率	42
数据位	45
停止位	46
奇偶校验位	47
握手协议	49
ACK/NAK响应时间	51
RS-232接口数据截止位	55
USB HID接口和键盘口属性设置	58
键盘口数据截止位	58
键盘语言	59
键盘大小写	63
键盘功能控制	64
光笔模式属性设置	65
仿真速度	62
数据输出参数设定	66
仿真数据闲置设置	68
数据编辑	69
前缀/后缀	69
截取前/字符	70
显示条码长度	71
条码字符参数设定	72
条码开启与关闭	72
UPC/EAN属性设置	79
格式	80
UPC-E与UPC-A之间的转换	82
UPC-A与EAN-13之间的转换	83
EAN-8与EAN-13之间的转换	84
UPC-A校验位传输	85
UPC-E首字符传输	86
UPC-E校验位传输	86
EAN-8校验位传输	87

EAN-13校验位传输	87
UPC-A首字符传输	88
附加码	89
编辑附加码	90
数据冗余检查	96
<b>Code 39属性设置</b>	<b>102</b>
字符设置	102
开始/结束字符传输	103
校验位	103
<b>Code 39读码长度设置</b>	<b>104</b>
链接	106
<b>Code 32前缀字符设置</b>	<b>107</b>
数据冗余检查	108
<b>CODABAR 属性设置</b>	<b>109</b>
格式	110
<b>CODABAR 读码长度设置</b>	<b>111</b>
链接	113
校验位	113
数据冗余检查	114
<b>Code 128属性设置</b>	<b>116</b>
校验位	116
<b>Code 128 FNC2 链接</b>	<b>117</b>
<b>Code 128读码长度设置</b>	<b>118</b>
<b>EAN-128 FANC1 字符</b>	<b>119</b>
数据冗余检查	120
<b>ITF 2 of 5 属性设置</b>	<b>121</b>
校验位	122
<b>ITF 2 of 5 读码长度设置</b>	<b>123</b>
数据冗余检查	125
<b>中国邮政码属性设置</b>	<b>127</b>
中国邮政码条码长度设置	127
数据冗余检查位	129

MSI/Plessey 属性设置	130
双校验	131
但校验	132
MSI/Plessey 读码长度设置	133
数据冗余检查	134
Code 39 属性设置	136
校验位	136
Code 39 读码长度设置	137
数据冗余检查	139
RSS-14 属性设置	140
FULL ASCII 码表	148
附录	161
附录A: CODE 39 FULL ASCII表	161
附录B: 功能键仿真	164

## 声明

该使用手册为我司全新多线激光平台用户使用手册，扫描器可通过扫描设置条码进行功能设置，用户如有其它问题可联系厂商或经销商。

扫描器在设置之前要确保正确使用电源。在RS-232接口下,扫描器需要外加一个电源。在键盘模式下,如果使用IBM PC/XT /AT, PS/2 或其他兼容设置,则不需要外接电源;若果使用的不是IBM兼容设备,可能需要外加一个电源。

扫描器在设置模式下,设置成功时,蜂鸣器会发3声短鸣,设置错误时,将会发出一声长鸣。



## 设置步骤

一般情况下设定，请遵守一下设定步骤：

- 1、读取“进入及退出设定”条码；
- 2、读取你需要设定的条码；
- 3、读取“进入及退出设定”条码。

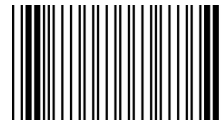
完成以上三步，即可改变条码扫描器的相关设置。

如需读取 Full ASCII Code Table 的条码，则需遵守一下设定步骤：

- 1、读取“进入及退出设定”条码；
- 2、读取你需要设定的条码；
- 3、读取 Full ASCII Code Table 中的条码；
- 4、读取“保存设定”条码；
- 5、读取“进入及退出设定”条码。

## 缺省设置

读取以下条码，条码扫描设备将恢复到出厂设置，请遵循上面提及步骤进行设定。



恢复至出厂设置

## 缺省值列表

功能	缺省值
休眠模式	
马达休眠	30分钟
镭射休眠	10分钟
扫描时间间隔	
同一条码时间间隔	300毫秒
喇叭声音	
声音频率	中
声音持续时间	100毫秒
条码标示符	
Code ID	关闭
Code 39	M
ITF 2 of 5	I
Chinese post code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI/Plessey	P
RSS-14 standard	RS
RSS-limited	RL
RSS-expanded	RX

### 键盘口默认参数

功能	缺省值
键盘类型	IBM PC/AT USA
信息终止符	Enter/carriage return

### 串口默认参数

功能	缺省值
握手协议	无
ACK/NAK 回应时间设定	300毫秒
波特率	9600
数据位	8
停止位	1
奇偶校验位	None
信息终止符	CR/LF

### USB口默认参数

功能	缺省值
键盘类型	US keyboard
信息终止符	Enter

### 光笔模式默认参数

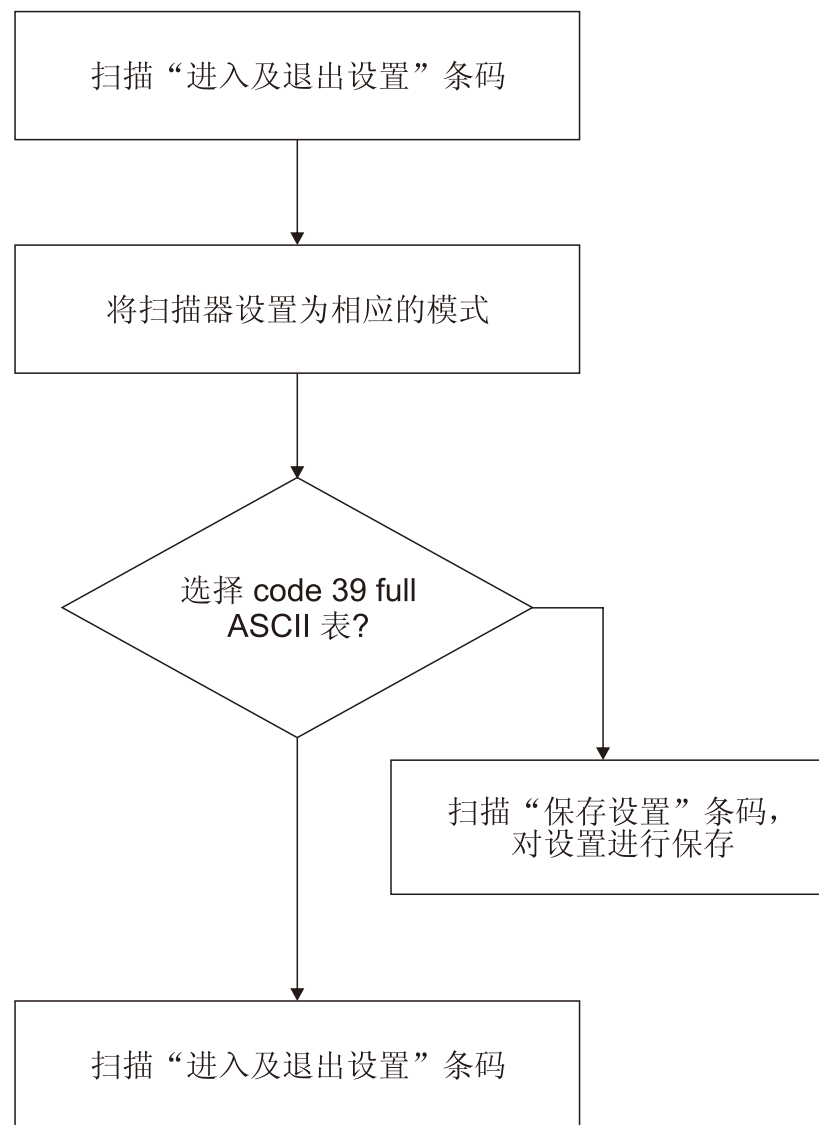
功能	缺省值
光笔仿真速度	Normal
光笔仿真输出	Back=high
数据输出格式	Transmit as scan

## 解码参数默认值列表

功能	码制	缺省值
码制的开启与关闭	Code 39	开启
	ITF 2 of 5	关闭
	Chinese Post Code	关闭
	UPC/EAN/JAN	开启
	Codabar	关闭
	MSI/Plessey	关闭
	Code 128	开启
	Code 93	关闭
	EAN-128	关闭
	Italy Pharmacy	关闭
	ISSN/ISBN	关闭
	RSS(GS1)	关闭
	Code 39	Codes
开始/停止字符		No transmitting
校验位		无校验
Concatenation		Off
Length		3-32
Interleave 2 of 5	Length	6-32
	Check digit	关闭
Chinese Post Code	Length	10-32
	Check digit	关闭
Codabar	Type	Standard
	Start/Stop characters	A, B, C, D
	Length	6-32
Code 128	FNC2 append	关闭
	Check digit	关闭

Function	Code	Default Value
UPC/EAN/JAN	Format	All
	Addendum	关闭
	UPC-E=UPC-A	关闭
	UPC-A leading digit	Transmit
	UPC-A check digit	Transmit
	UPC-E leading digit	Transmit
	UPC-E check digit	Transmit
Code 93	Length	3-32
	Check digit	Not transmit
MSI	Length	6-32
	Check digit	Transmit
Italy Pharmacy	Transmit "A" character	Not transmitting
RSS-14	RSS-14 Standard	关闭
	RSS-14 limited	关闭
	RSS-14 expanded	关闭
	Transmit RSS-14 check digit	开启
	Transmit RSS-14 application ID(01)	开启
	Transmit RSS-14 limited check digit	开启
	RSS-14/EAN-128 emulation	关闭
	Transmit RSS-14 limited application ID(01)	开启
	Transmit RSS-14 expanded check digit	开启
	Transmit AI(01) of expanded	开启
	RSS-14 expanded/EAN-128 emulation	关闭

## 设置流程图

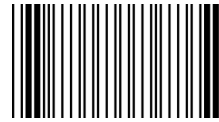


## 系统设置

本系列条码扫描器为多种通讯模式的条码扫描器，如果你只需要一种通讯模式，设备参数应设置为相应模式的要求。可选通讯模式有：RS-232C、键盘模式、USB模式、光笔模拟等。

扫描“恢复出厂设置”条码，所有设置恢复到出厂默认，但是扫描器仍保存原来设置的通讯模式。

### 恢复出厂设置



恢复出厂设置

## 放弃设定（退出设置模式）

扫描“放弃设定”条码，扫描器将在读取“进入及退出设定”前丢弃所有设置参数。



放弃设定（退出设置模式）

## 设置为键盘模式



设置为键盘模式

## 设置为串口模式



设置为键串模式



设置为USB模式



设置为USB模式

设置为光笔模式



设置为光笔模式

恢复至客户缺省



恢复至客户缺省

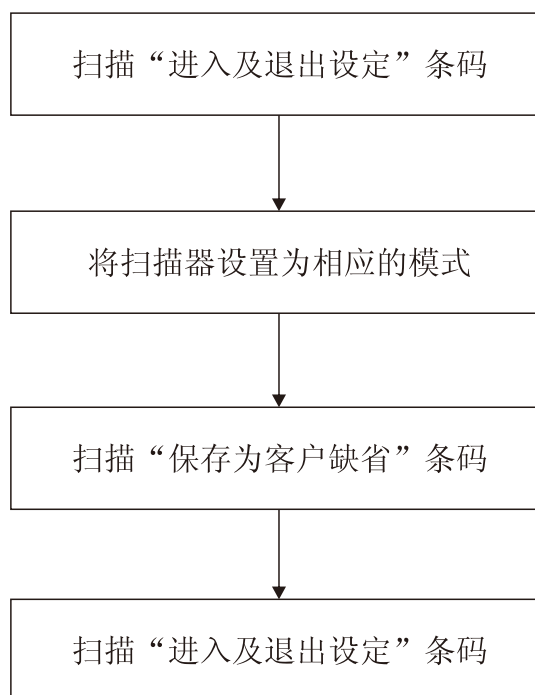
## 保存为客户缺省

扫描一下条码，可以将设置保存为客户缺省设置。



保存为客户缺省

### 怎样保存为客户缺省



## 休眠

设置扫描器休眠可降低功耗，同时延长扫描器寿命。用户可分别设置马达休眠和激光休眠。

**注意：**激光休眠时间一定早于马达休眠时间，即使将激光休眠时间设置为晚于马达休眠时间，激光将与马达同时进入休眠。



关闭马达休眠



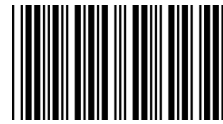
5分钟后马达休眠



10分钟后马达休眠



20分钟后马达休眠



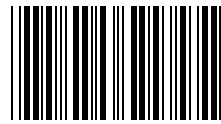
★30分钟后马达休眠



60分钟后马达休眠



关闭激光休眠



5分钟后激光休眠



★10分钟后激光休眠



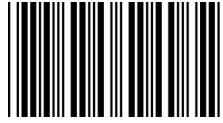
15分钟后激光休眠



20分钟后激光休眠



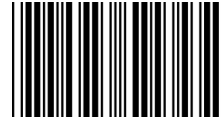
25分钟后激光休眠



30分钟后激光休眠

## 同一条码时间间隔

为了避免非意愿连续读取同一条码，同一条码时间间隔不应设置太短。

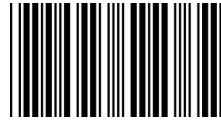


同一条码时间间隔50毫秒

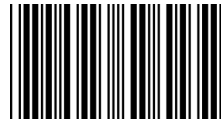


同一条码时间间隔100毫秒





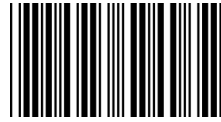
同一条码时间间隔200毫秒



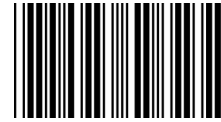
★同一条码时间间隔300毫秒



同一条码时间间隔400毫秒



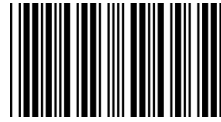
同一条码时间间隔500毫秒



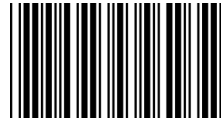
同一条码时间间隔600毫秒



同一条码时间间隔700毫秒



同一条码时间间隔800毫秒



同一条码时间间隔900毫秒



同一条码时间间隔1000毫秒



不能连续读取同一条码

## 声音设置

声音设置包括音频、音量、音频时长、开机声音等设置。用户可通过各功能设置码进行设置。



传输后指示灯和蜂鸣器提示



★传输前指示灯和蜂鸣器提示



★开机提示音开启



开机提示音关闭



休眠提示音开启

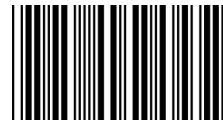


★睡眠提示音关闭

音调



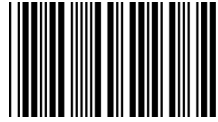
★中音调



低音调



高音调



静音

音频时长



★音频时长100毫秒





音频时长**50**毫秒



音频时长**20**毫秒



音频时长**5**毫秒

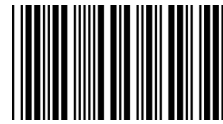


音频时长200毫秒



音频时长500毫秒

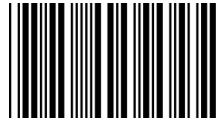
音量



★高



中



低

## 条码标识符

条码扫描器最多能传输2个字符的条码标示符。

条码标示符设置步骤：

- 1、扫描“进入及退出设定”条码；
- 2、扫描自定义条码标识符条码；
- 3、扫描FULL ASCII码表中字符，最多能读取两个字符；
- 4、扫描“保存设置”条码；
- 5、扫描“进入及退出设定”条码。

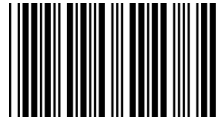
## 默认条码标识符

扫描“开启条码标识符”条码，扫描器将按照下表对各码制条码标识符进行传输。

Code 39	M
ITF 2 of 5	I
Chinese post code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI/Plessey	P
RSS-14 standard	RS
RSS-14 limit	RL
RSS-14 expanded	RX



开启条码标识符



开启标准AIM标识符

### 自定义条码标识符



Code 39 自定义条码标识符



ITF 2 of 5 自定义条码标识符



Chinese post code 自定义条码标识符



UPC-E 自定义条码标识符



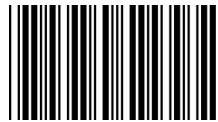
UPC-A 自定义条码标识符



EAN-13 自定义条码标识符



EAN-8 自定义条码标识符



Cadabar 自定义条码标识符





Code 128 自定义条码标识符



Code 93 自定义条码标识符



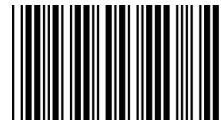
MSI 自定义条码标识符



保存设置



RSS-14 自定义条码标识符



RSS-14 limit 自定义条码标识符



RSS-14 expanded 自定义条码标识符

# 信息延迟



★信息延迟0毫秒



信息延迟100毫秒



信息延迟500毫秒



信息延迟1000毫秒

# 符号延迟



★符号延迟0毫秒



符号延迟2毫秒



符号延迟5毫秒



符号延迟10毫秒



符号延迟20毫秒



符号延迟50毫秒



## 接口通讯设置

扫描器支持以下通讯界面：

\*Keyboard interface

\*RS-232C interface

\*USB interface

\*Wand interface

### RS-232接口属性设置

波特率



38400



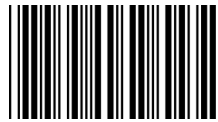
19200



★9600



4800



2400



1200



57600



115200

数据位



7位



★8位

停止位



★1位



2位

奇偶校验位



奇校验



偶校验



标识校验



空格校验



★无校验

## 握手协议

RS-232C 模式下的扫描器支持四种握手协议。通过这些握手协议用户可使扫描器适用于大多数终端系统。这些通信协议有：

**None:** 在此握手协议下，扫描器将无条件的传输任何数据到终端，并且从不检查接收信息的设备。

**RTS/CTS:** 在此握手协议下，扫描器使用RTS指令与设备连接传输数据，并且测试CTS与设备连接数据传输情况。

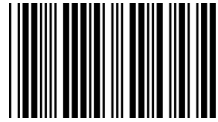
**ACK/NAK:** 当选择这个选项后，扫描器每一次数据传输以后会等待主机发出的ACK或NAK信号。通常，扫描器在接收ACK/NAK信号之前，会把扫描器的数据临时存储在存储器内，如果接收到ACK信号，它将迅速的传输数据并继续发送下一笔数据。万一接受到NAK信号，它将重复传输同样的数据，直到接收到ACK信号为止。

**Xon/Xoff:** 在数据通讯期间，如果条码扫描器接受到Xoff (ASCII 013H)，它将马上停止传送，直到扫描器接收到Xon (ASCII 01H) 才会再次传送数据。





★None



ACK/NAK



Xon/Xoff

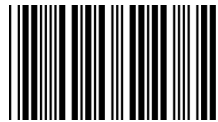


RTS/CTS

ACK/NAK 响应时间



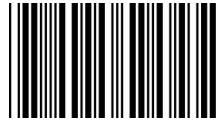
★ACK/NAK 响应时间300毫秒



ACK/NAK 响应时间500毫秒



ACK/NAK 响应时间1秒



ACK/NAK 响应时间2秒



ACK/NAK 响应时间3秒



ACK/NAK 响应时间5秒



ACK/NAK 响应时间无限长



★关闭ACK/NAK 响应超时提示



开启ACK/NAK 响应超时提示



开启传输<BEL>字符



★关闭传输<BEL>字符

## RS-232接口数据截止位

RS-232C 接口下，数据在通过串口传输是可附加一个数据截止符。



RS-232 数据截止位---none



★RS-232 数据截止位---CR/LF



RS-232 数据截止位---CR



RS-232 数据截止位---LF



RS-232 数据截止位---H tab



RS-232 数据截止位---STX/ETX



RS-232 数据截止位---EOT

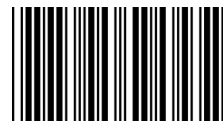


## USB HID接口和键盘口属性设置

键盘口数据截止位



KBW 数据截止位---none



★KBW 数据截止位---Enter



KBW 数据截止位---H tab

键盘语言



开启国际键盘类型



★USA



Germany



UK



French



Spanish



Italy



Swiss



Swedish



Japanese



Belgium



Turkish

键盘大小写



★默认输出



shift



大写

## 功能键控制



开启功能键控制



★关闭功能键控制

## 光笔模式属性设置

仿真速度



光笔仿真速度=低  
(100ms狭窄元素宽度)



★光笔仿真速度=中  
(600us狭窄元素宽度)





光笔仿真速度=高  
(300us狭窄元素宽度)



光笔仿真速度=更高  
(100us狭窄元素宽度)

### 数据输出参数设定

解码数据输出要适合外部解码器。



★数据输出速度=高



数据输出速度=低



★光笔以扫描模式传输数据



数据code 39 格式输出

仿真数据闲置设置



★高



低

# 数据编辑

## 前缀/后缀

用户可通过前后缀的设置，使得数据在传输到电脑时附加一个前缀/后缀符号。前缀/后缀符号不受限制，只要符号总长度不超过10个字符。前缀/后缀设置步骤：

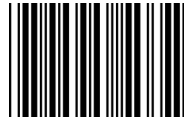
- 1、扫描“进入及退出设定”条码；
- 2、扫描“前缀/后缀”条码；
- 3、扫描Full ASCII表中符号作为条码信息前缀或后缀，不得超过10个字符；
- 4、扫描“保存设置”条码；
- 5、扫描“进入及退出设置”条码。



前缀



后缀

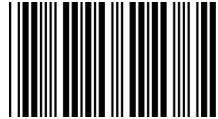


保存设置

## 截取前/后字符

前/后字符截取步骤：

- 1、扫描“进入及退出设定”条码；
- 2、扫描“截取前/后字符”条码；
- 3、扫描Full ASCII表中的所要截取的数值条码(0-9)；例如截取两位字符，扫描“0”“2”两个字符；
- 4、扫描“保存设置”条码；
- 5、扫描“进入及退出设置”条码。



截取前字符



截取后字符



## 条码字符参数设置

### 条码开启与关闭



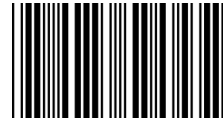
★Code 39 码开启



Code 39 码关闭



Codabar 码开启

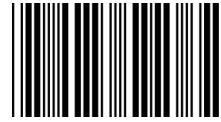


★Codabar 码关闭



★UPC/EAN/JAN 码开启





UPC/EAN/JAN 码关闭  
(能读码但不能传输数据)



ITF 2 of 5 开启



★ITF 2 of 5 关闭



中国邮政码开启



★中国邮政码关闭



★Code 128 开启



Code 128 关闭



Code 93 开启



★Code 93 关闭



EAN-128 开启



★EAN-128 关闭



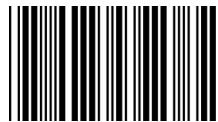
开启EAN 转化为ISSN/ISBN



★关闭EAN 转化为ISSN/ISBN



Code 32 开启



★Code 32 关闭



MSI 开启



★MSI 关闭

## UPC/EAN属性设置

UPC/EAN/JAN 可对以下几项进行参数设定:

- \*UPC/EAN 扩展;
- \*校验位传输;
- \*数据冗余检查;
- \*附录查询超时;
- \*附录左右边距调整。

格式



★UPC/EAN/JAN 开启



EAN-8 or EAN-13 开启



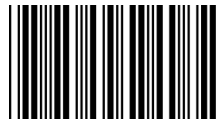
UPC-A and EAN-13 开启



UPC-A and UPC-E 开启



UPC-A 开启



UPC-E 开启





EAN-13 开启



EAN-8 开启

UPC-E 与 UPC-A 之间的转换



UPC-E 转换为 UPC-A 开启



★UPC-E 转换为 UPC-A 关闭

UPC-A 与 EAN-13 之间的转换



UPC-A 转换为 EAN-13 开启



★UPC-A 转换为 EAN-13 关闭

## EAN-8 与 EAN-13 之间的转换



★EAN-8 转换为 EAN-13 关闭



EAN-8 转换为 EAN-13 开启



EAN-13 首位“0”传输



★EAN-13 首位“0”不传输

UPC-A 校验位传输



★传输UPC-A 校验位



★不传输UPC-A 校验位

### UPC-E首字符传输



★传输UPC-E首字符



不传输UPC-E首字符

### UPC-E 校验位传输



★传输UPC-E 校验位



不传输UPC-E 校验位

**EAN-8 校验位传输**



★传输EAN-8 校验位



不传输EAN-8 校验位

### EAN-13 校验位传输



★传输EAN-13 校验位



不传输EAN-13 校验位

### UPC-A首字符传输



★传输UPC-A首字符



★不传输UPC-A首字符

附加码



★UPC/EAN 附加码关闭



5位附加码





2位附加码



2位或5位附加码

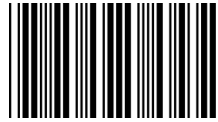
编辑附加码



EAN/UPC与附加码分离



★EAN/UPC与附加码不分离



★EAN/UPC+附加码(不受限制)



EAN/UPC+附加码(受限制)



EAN/UPC+附加码(限制为法国378/379)



EAN/UPC +addendum mandatory for 978/977  
book land Supplement requirements  
Not sent for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 434/439  
German Supplement requirement  
Not sent for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 419/414  
Euro amounts Supplement requirement  
not sent for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 978/977  
Book land Supplement requirement  
optionally for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 434/439  
German Supplement requirement  
optionally for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 419/414  
Euro amounts Supplement requirement  
optionally for other



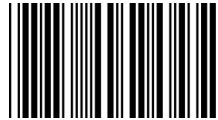
EAN/UPC + addendum mandatory for 491  
Japanese (bookland) Supplement  
requirement optionally for other



EAN/UPC + addendum mandatory for 491  
Japanese (bookland) Supplement  
requirement Not sent for other



★Double code not allowed



Double code mandatory for 978/192



Double code format without separator



★Double code format with separator



Double code format with free (one character)

数据冗余检查

UPC-A 数据冗余检查



UPC-A 数据冗余检查=0



★UPC-A 数据冗余检查=1



UPC-A 数据冗余检查=2



UPC-A 数据冗余检查=3



UPC-E 数据冗余检查



UPC-E 数据冗余检查=0



★UPC-E 数据冗余检查=1



UPC-E 数据冗余检查=2



UPC-E 数据冗余检查=3

EAN-13 数据冗余检查



EAN-13 数据冗余检查=0



★EAN-13 数据冗余检查=1



EAN-13 数据冗余检查=2



EAN-13 数据冗余检查=3

EAN-8 数据冗余检查



EAN-8 数据冗余检查=0



★EAN-8 数据冗余检查=1



EAN-8 数据冗余检查=2



EAN-8 数据冗余检查=3

## Code 39 属性设置

字符设置



★Standard code 39



FULL ASCII code 39

开始/结束字符传输



传输 Code 39 开始/结束字符



★不传输 Code 39 开始/结束字符

校验位



Code 39 校验且传输



Code 39 校验但不传输

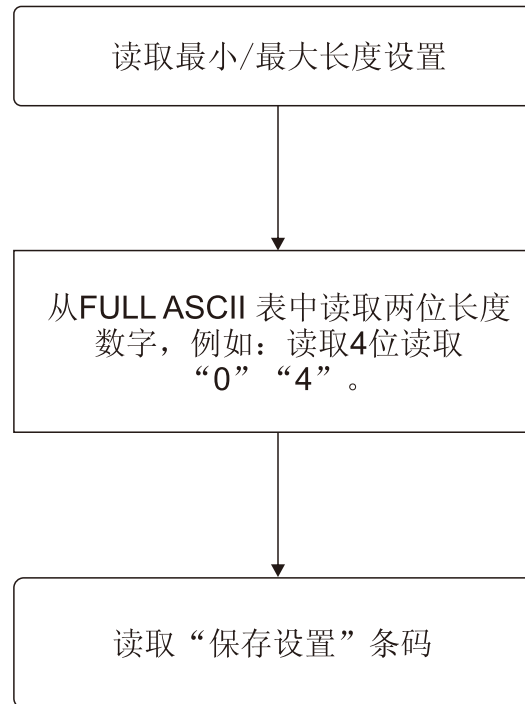


★Code 39 无校验

### Code 39 读码长度设置

Code 39默认条码长度3-32位字符，它能设置的最小长度为1个字符，最大长度位62个字符。

## 条码长度设置步骤



Code 39 最大长度设置





Code 39 最小长度设置



保存设置

链接



Code 39 链接开启



★Code 39 链接关闭

### Code 32 前缀字符设置



传输 Code 32 前缀字符



★不传输 Code 32 前缀字符

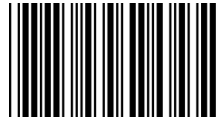
## 数据冗余检查



Code 39 数据冗余检查=0



★Code 39 数据冗余检查=1



Code 39 数据冗余检查=2



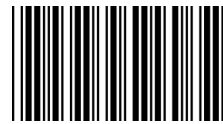
Code 39 数据冗余检查=3

## CODABAR 属性设置

Codabar 属性设置包括:

- \*校验位校验以及传输
- \*CODABAR 连接
- \*数据冗余检查
- \*开始/停止位传输
- \*最大/最小长度设置

## 格式



Codabar 开始/停止位传输 ---- none



★Codabar 开始/停止位传输 ---- A, B, C ,D



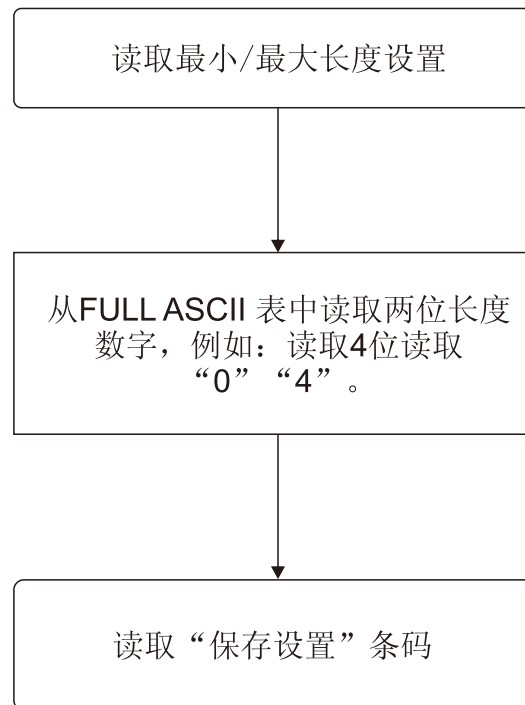
Codabar 开始/停止位传输 ---- DC1-DC4



Codabar 开始/停止位传输 ---- a/t,b/n,c/\*,d/e

## CODABAR 读码长度设置

条码长度设置步骤





Codabar 最大长度设置



Codabar 最小长度设置



保存设置

链接



★Codabar 链接关闭



Codabar 链接开启

校验位



★无校验





校验但不传输



校验且传输

数据冗余检查



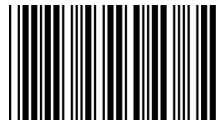
★Codabar 数据冗余检查=0



Codabar 数据冗余检查=1



Codabar 数据冗余检查=2



Codabar 数据冗余检查=3

## Code 128 属性设置

Code 128 设置包括以下属性:

\*校验位确认以及传输;

\*FNC2 concatenation

\*数据冗余检查;

\*FNC1 transmission for EAN-128

\*最小/最大长度设置。

校验位



★无校验



校验但不传输



校验且传输

**Code 128 FNC2 链接**



Code 128 FNC2 链接开启

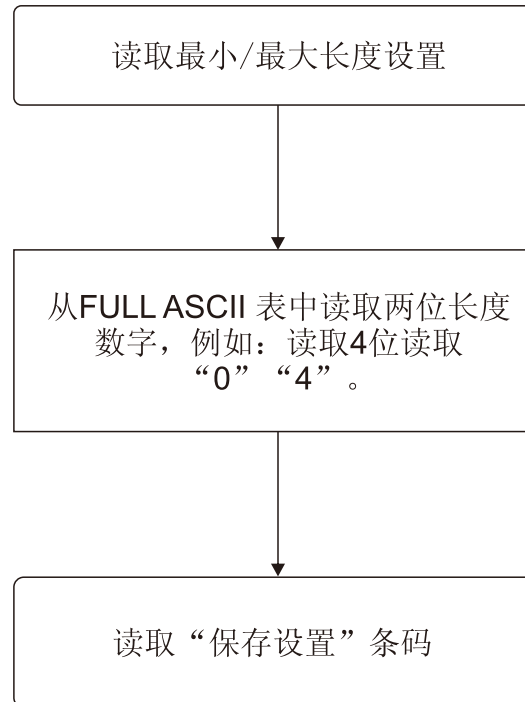


★Code 128 FNC2 链接关闭

## Code 128 读码长度设置

Code 128默认长度为3~62位，它能设置最小长度为1位，最大长度为62位。

### 条码长度设置步骤



Code 128 最大长度设置



Code 128 最小长度设置



保存设置

**EAN-128 FNC1 字符**



★传输EAN-128 FNC1 字符



不传输EAN-128 FNC1 字符

数据冗余检查



★Code 128 数据冗余检查 = 0



Code 128 数据冗余检查 = 1



Code 128 数据冗余检查 = 2



Code 128 数据冗余检查 = 3

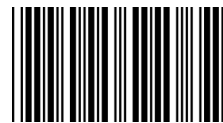
### ITF 2 of 5 属性设置

ITF 2 of 5 包括以下几项属性设置：

- \*检验以及传输；
- \*数据冗余检查 ；
- \*两位固定条码长度设置；
- \*最大/最小长度设置。



校验位



★ITF 2 of 5 无校验



ITF 2 of 5 校验且传输

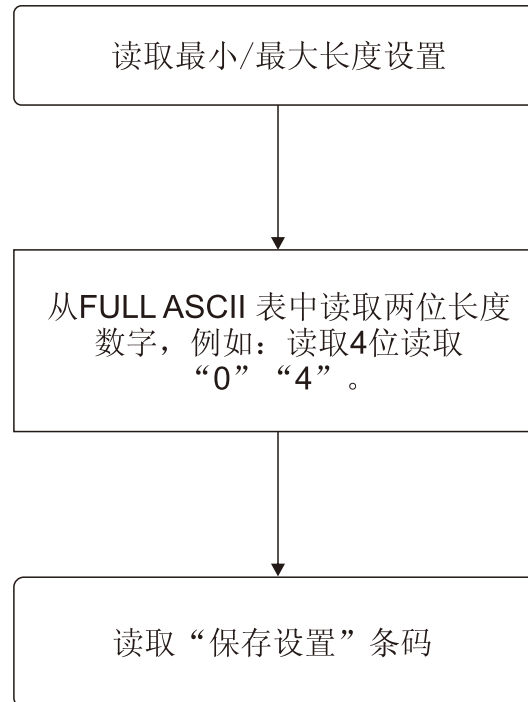


ITF 2 of 5 校验但不传输

## ITF 2 of 5 读码长度设置

ITF 2 of 5 默认长度为 6 ~32位，它能读取的最小长度为6位，最大长度为62位。

### 条码长度设置步骤



ITF 2 of 5 最大长度设置



ITF 2 of 5 最小长度设置



保存设置



ITF 2 of 5 一位固定读码长度设置



ITF 2 of 5 两位固定读码长度设置

数据冗余检查



★ITF 2 of 5 数据冗余检查 = 0



ITF 2 of 5 数据冗余检查 = 1



ITF 2 of 5 数据冗余检查 = 2



ITF 2 of 5 数据冗余检查 = 3

## 中国邮政编码属性设置

中国邮政编码包括以下几项设置属性：

\*数据冗余检查；

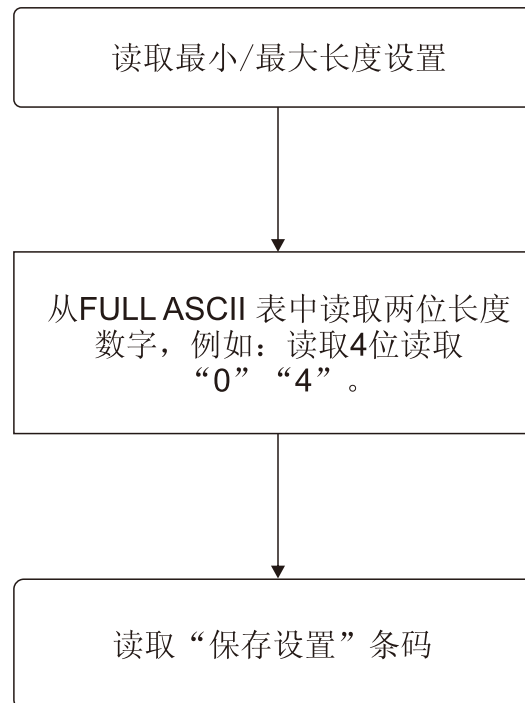
\*最大/最小长度设置。

## 中国邮政编码读码长度设置

中国邮政编码默认条码长度为10 ~32位，它能读取的最小长度为1，最大长度为62位。

**温馨提示:**为了避免字符丢失, 建议使用较短字符或固定长度字符。

### 条码长度设置步骤





中国邮政码最大长度设置



中国邮政码最小长度设置



保存设置

## 数据冗余检查



★中国邮政码数据冗余检查 = 0



中国邮政码数据冗余检查 = 1





中国邮政码数据冗余检查 = 2



中国邮政码数据冗余检查 = 3

## MSI/Plessey属性设置

MSI/Plessey 包括以下几项属性设置:

- \*检验以及传输;
- \*数据冗余检查;
- \*最大/最小长度设置。

双校验位



★MSI/Plessey 双校验但不传输



MSI/Plessey 无校验

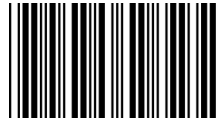


MSI/Plessey 双校验只传输第一位数据

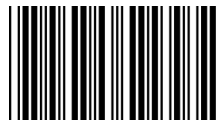


MSI/Plessey 双校验且传输两位数据

单校验位



MSI/Plessey 但校验但不传输

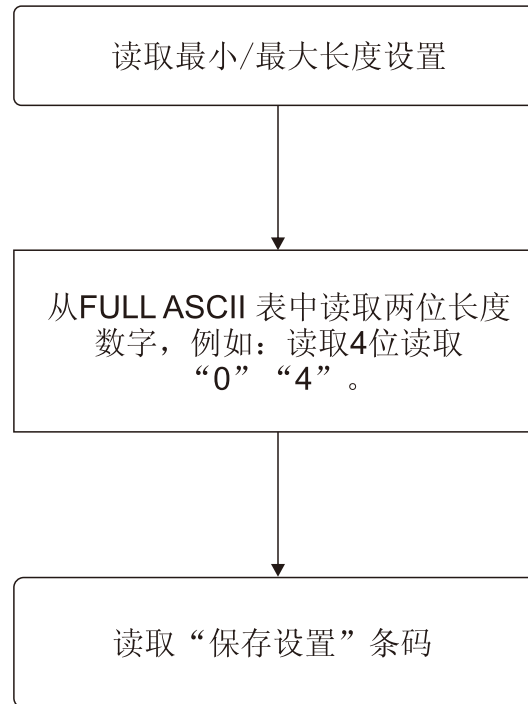


MSI/Plessey 单校验且传输

## MSI/Plessey 读码长度设置

MSI/Plessey 默认长度为6 ~32 位，它能读取最小长度为1位，最大长度为62位。

### 条码长度设置步骤



MSI/Plessey 最大长度设置



MSI/Plessey 最小长度设置



保存设置

数据冗余检查



★MSI 数据冗余检查 = 0



MSI 数据冗余检查 = 1



MSI 数据冗余检查 = 2



MSI 数据冗余检查 = 3

## Code 93 属性设置

Code 93 包括以下属性设置:

- \*检查以及传输;
- \*数据冗余检查;
- \*最小/最大长度设置。

校验位



★Code 93 校验但不传输



Code 93 不校验

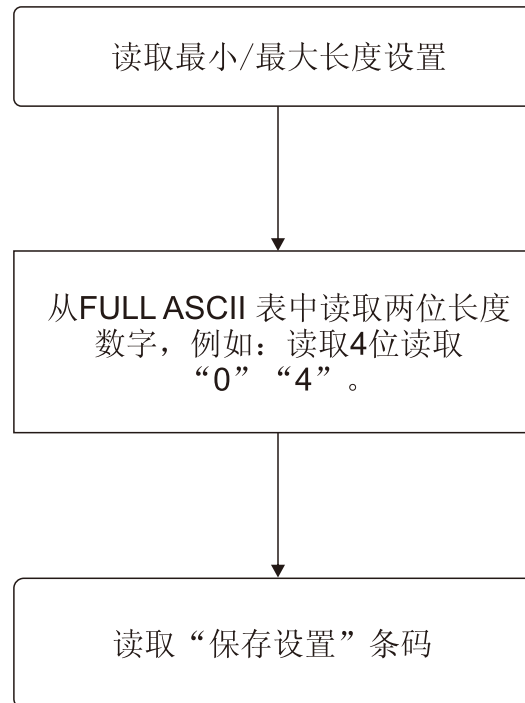


Code 93 校验且传输

### Code 93读码长度设置

Code 93默认长度为3 ~32位，它能读取的最小长度为1位，最大长度为62位。

#### 条码长度设置步骤







Code 93 最大长度设置



Code 93 最小长度设置



保存设置

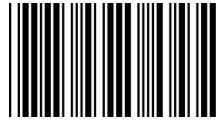
## 数据冗余检查



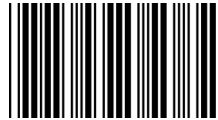
★Code 93 数据冗余检查 = 0



Code 93 数据冗余检查 = 1



Code 93 数据冗余检查 = 2



Code 93 数据冗余检查 = 3

## RSS-14 属性设置



RSS-14 standard 开启



★RSS-14 standard 关闭



RSS-14 limited 开启



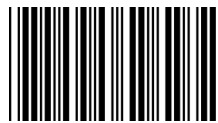
★RSS-14 limited 关闭



RSS-14 expanded 开启



★RSS-14 expanded 关闭



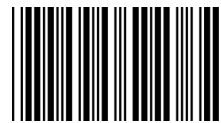
★传输 RSS-14 检验位



不传输 RSS-14 校验位



★传输 RSS-14 application ID (01)



不传输 RSS-14 application ID (01)



开启RSS-14/EAN-128 emulation (JC1)



★关闭RSS-14/EAN-128 emulation (JC1)



★传输 RSS limited 校验位



不传输 RSS limited 校验位



★传输 RSS limited application ID (01)

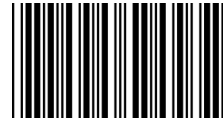


不传输 RSS limited application ID (01)





★传输 RSS expanded 校验位



不传输 RSS expanded 校验位



★传输 AI(01) of expanded



不传输 AI(01) of expanded



仿真RSS expanded/EAN-128 (J1)



★不仿真RSS expanded/EAN-128 (J1)

## FULL ASCII 码表



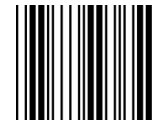
Full ASCII---NUL



Full ASCII---SOH  
(Function key---Ins)



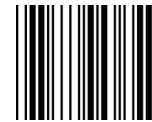
Full ASCII---STX  
(Function key---Del)



Full ASCII---ETX  
(Function key---Home)



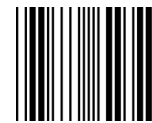
Full ASCII---EOT  
(Function key---End)



Full ASCII---ENQ  
(Function key---Up arrow)



Full ASCII---ACK  
(Function key---Down arrow)



Full ASCII---BEL  
(Function key---Left arrow)



Full ASCII---BS  
(Function key---Backspace)



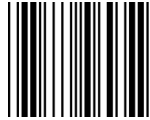
Full ASCII---HT  
(Function key---Tab)



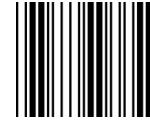
Full ASCII---LF  
(Function key---Enter(num))



Full ASCII---VT  
(Function key---Right arrow)



Full ASCII---FF  
(Function key---PgUp)



Full ASCII---CR  
(Function key---Enter(alphabet))



Full ASCII---SO  
(Function key---PgDn)



Full ASCII---SI  
(Function key---Shift)



Full ASCII---DLE  
(Function key---5(num))



Full ASCII---DC1  
(Function key---F1)



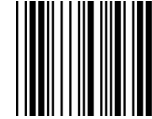
Full ASCII---DC2  
(Function key---F2)



Full ASCII---DC3  
(Function key---F3)



Full ASCII---DC4  
(Function key---F4)



Full ASCII---NAK  
(Function key---F5)



Full ASCII---SYN  
(Function key---F6)



Full ASCII---EBT  
(Function key---F7)



Full ASCII---CAN  
(Function key---F8)



Full ASCII---EN  
(Function key---F9)



Full ASCII---SUB  
(Function key---F10)



Full ASCII---ESC  
(Function key---F11)



Full ASCII---FS  
(Function key---F12)



Full ASCII---GS  
(Function key---ESC)



Full ASCII---RS  
(Function key---Ctl(L))



Full ASCII---US  
(Function key---Atl(L))



Full ASCII---SP



Full ASCII---!



Full ASCII---“



Full ASCII---#



Full ASCII---\$



Full ASCII---%



Full ASCII---&



Full ASCII---'



Full ASCII---(



Full ASCII---)



Full ASCII---\*



Full ASCII--- +



Full ASCII---,



Full ASCII--- -



Full ASCII---.



Full ASCII---/



Full ASCII---0



Full ASCII---1



Full ASCII---2



Full ASCII---3



Full ASCII---4



Full ASCII---5



Full ASCII---6



Full ASCII---7



Full ASCII---8



Full ASCII---9





Full ASCII--- :



Full ASCII--- ;



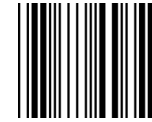
Full ASCII--- <



Full ASCII--- =



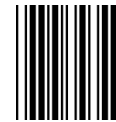
Full ASCII--- >



Full ASCII--- ?



Full ASCII--- @



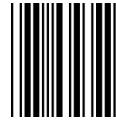
Full ASCII--- A



Full ASCII--- B



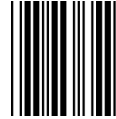
Full ASCII--- C



Full ASCII--- D



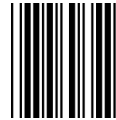
Full ASCII--- E



Full ASCII--- F



Full ASCII--- G



Full ASCII--- H



Full ASCII--- I



Full ASCII--- J



Full ASCII--- K



Full ASCII--- L



Full ASCII--- M



Full ASCII--- N



Full ASCII--- O



Full ASCII--- P



Full ASCII--- Q



Full ASCII--- R



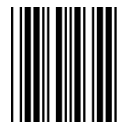
Full ASCII--- S



Full ASCII--- T



Full ASCII--- U



Full ASCII--- V



Full ASCII--- W



Full ASCII--- X



Full ASCII--- Y



Full ASCII--- Z



Full ASCII--- [



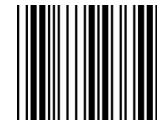
Full ASCII--- \



Full ASCII--- ]



Full ASCII--- ^



Full ASCII--- \_



Full ASCII--- `



Full ASCII--- a



Full ASCII--- b



Full ASCII--- c



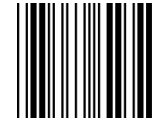
Full ASCII--- d



Full ASCII--- e



Full ASCII--- f



Full ASCII--- g



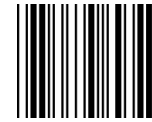
Full ASCII--- h



Full ASCII--- i



Full ASCII--- j



Full ASCII--- k



Full ASCII--- l



Full ASCII--- m



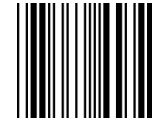
Full ASCII--- n



Full ASCII--- o



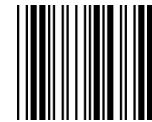
Full ASCII--- p



Full ASCII--- q



Full ASCII--- r



Full ASCII--- s



Full ASCII--- t



Full ASCII--- u



Full ASCII--- v



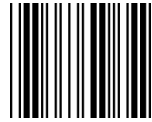
Full ASCII--- w



Full ASCII--- x



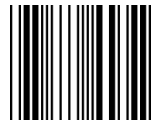
Full ASCII--- y



Full ASCII--- z



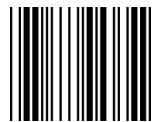
Full ASCII--- {



Full ASCII--- }



Full ASCII--- |



Full ASCII--- ~



Full ASCII--- DEL

# 附录

## 附录A

### CODE 39 FULL ASCII 表

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
NUL	%U	00
SOH	\$A	01
STX	\$B	02
ETX	\$C	03
EOT	\$D	04
ENQ	\$E	05
ACK	\$F	06
BEL	\$G	07
BS	\$H	08
HT	\$I	09
LF	\$J	0A
VT	\$K	0B
FF	\$L	0C
CR	\$M	0D
SO	\$N	0E
SI	\$O	0F
DLE	\$P	10
DC1	\$Q	11
DC2	\$R	12
DC3	\$S	13
DC4	\$T	14
NAK	\$U	15
SYN	\$V	16

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
EBT	\$W	17
CAN	\$X	18
EM	\$Y	19
SUB	\$Z	1A
ESC	%A	1B
FS	%B	1C
GS	%C	1D
RS	%D	1E
US	%E	1F
SP	SP	20
!	/A	21
"	/B	22
#	/C	23
\$	/D	24
%	/E	25
&	/F	26
'	/G	27
(	/H	28
)	/I	29
*	/J	2A
+	/K	2B
,	/L	2C
-	-	2D



## CODE 39 FULL ASCII 表

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
.	.	2E
/	/	2F
0	0	30
1	1	31
2	2	32
3	3	33
4	4	34
5	5	35
6	6	36
7	7	37
8	8	38
9	9	39
:	/Z	3A
;	%F	3B
<	%G	3C
=	%H	3D
>	%I	3E
?	%J	3F
@	%V	40
A	A	41
B	B	42
C	C	43
D	D	44
E	E	45
F	F	46
G	G	47
H	H	48
I	I	49

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
J	J	4A
K	K	4B
L	L	4C
M	M	4D
N	N	4E
O	O	4F
P	P	50
Q	Q	51
R	R	52
S	S	53
T	T	54
U	U	55
V	V	56
W	W	57
X	X	58
Y	Y	59
Z	Z	5A
[	%K	5B
\	%L	5C
]	%M	5D
^	%N	5E
_	%O	5F
`	%W	60
a	+A	61
b	+B	62
c	+C	63
d	+D	64
e	+E	65

## CODE 39 FULL ASCII 表

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
f	+F	66
g	+G	67
h	+H	68
l	+I	69
j	+J	6A
k	+K	6B
l	+L	6C
m	+M	6D
n	+N	6E
o	+O	6F
p	+P	70
q	+Q	71
r	+R	72
s	+S	73
t	+T	74
u	+U	75
v	+V	76
w	+W	77
x	+X	78
y	+Y	79
z	+Z	7A
{	%P	7B
	%Q	7C
}	%R	7D
~	%S	7E
DEL	%T	7F

## 附录B

### 功能键仿真

ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA	ASCII	CODE 39	VAL EUR HEXA
Ins	\$A	01	F11	%A	1B
Del	\$B	02	F12	%B	1C
Home	\$C	03	ESC	%C	1D
End	\$D	04	Ctl(L)	%D	1E
Up	\$E	05	Alt(L)	%E	1F
Down	\$F	06			
Left	\$G	07			
Backspace	\$H	08			
TAB	\$I	09			
Enter(num)	\$J	0A			
Right	\$K	0B			
PgUp	\$L	0C			
Enter	\$M	0D			
PgDn	\$N	0E			
Shift	\$O	0F			
5(num)	\$P	10			
F1	\$Q	11			
F2	\$R	12			
F3	\$S	13			
F4	\$T	14			
F5	\$U	15			
F6	\$V	16			
F7	\$W	17			
F8	\$X	18			
F9	\$Y	19			
F10	\$Z	1A			