

无线激光条码扫描器 使用手册

目录

1、电缆线的安装	3
2、设置步骤	4
3、无线部分设置	5
3.1 连接配对	5
3.2 找回配对条码	5
3.3 接收座复位	6
3.4 工作模式	6
3.5 接口模式	6
3.6 串口波特率	7
3.7 串口数据格式	8
3.7.1 奇偶校验	8
3.7.2 数据位	8
3.7.3 停止位	8
3.8 硬件控制流	9
3.9 键盘语言	9
3.10 结束符	10
3.11 接收座蜂鸣器	10
3.12 休眠设置	11
3.13 扫描枪功率设置	12
3.14 接收座功率设置	13
3.15 数据传输提示音	14
3.16 大小写模式	14
3.17 小键盘功能	15
3.18 键盘时钟功能	15
3.19 锁定休眠功能	15
3.20 缓冲开关	16
3.21 功能键盘	16
3.22 信息显示	16
3.23 引擎休眠	16
3.24 高级设置	17
3.24.1 手动配对	17
3.24.2 引擎高级休眠	17
3.24.3 字符间延时	17
3.24.4 条码间延时	17
4、数据格式	18
4.1 ID字符	18
4.2 ID符码制设定	18
4.3 客户编辑	20
4.4 数据位长度	21
4.5 前缀/后缀	21
5、条码设定	22
5.1 39码	22
5.2 交叉25码	23
5.3 标准25码	25
5.4 工业25码	26
5.5 矩阵25码	27
5.6 中国邮政码	28
5.7 128码	29
5.8 93码	29
5.9 UPC-A	30
5.10 UPC-E	31
5.11 EAN-8	32
5.12 EAN-13	33
5.13 UPC/EAN附加码	34
5.14 库德巴码	35
5.15 MSI/Pleesey	36

目录

6、扫描模式.....	37
7、重复.....	37
8、蜂鸣器.....	38
9、设定最大/最小长度.....	39
10、最小数字码.....	41
11、版本信息显示.....	42
12、附录.....	43
12.1 ASCLL表.....	43
12.2 全部ASCLL表.....	45

1、电缆线的安装

☐ 键盘口电缆线的安装

- 1、关闭电源设备，拔下键盘线
- 2、将电缆线水晶插头的一端与条码扫描器的尾端连接。
- 3、将电缆线一端的6孔插头与设备上的键盘口相连接。
- 4、将另一端6针插头与设备的键盘连接。
- 5、打开设备电源。如果连接正确，条码扫描器的蜂鸣器和LED灯会发出提示信号。

☐ 串口（RS-232）电缆线的安装

- 1、关闭设备电源。
- 2、将电缆线水晶插头的一端与条码扫描器的尾端连接。
- 3、将另一端与设备上的串行接口连接。（如果设备串行接口的第9针不提供电源，故需外加一个5V（内正外负）电源接到电缆线上。）
- 4、打开设备电源。如果连接正确，条码扫描器的蜂鸣器和LED灯会发出提示信号。

☐ USB电缆线的安装（两端直接连接，Windows会自动检测设备）

设置



基座设置

2、设置步骤

系统设置步骤如下：

- 1、扫描“进入设置”条码进入扫描器设置
- 2、依次扫描所需参数码
- 3、扫描“完成设置”条码退出并保存设置

设置分为解码器和无线部分两部分，且两部分的进入/退出设置不同

例1：解码器设置

“基座设置” - “128码关闭” - “完成设置”

例2：基座设置

“基座设置” - “功能键盘开启” - “完成设置”

设置



完成设置

3、无线部分设置

3.1 连接配对

提示：依次扫描如下6个设置码，可复位条码扫描器与接收座。



1 进入设置



2 恢复出厂设置



3 无线模式



4 完成设置

扫描接收座上配对的条码
(LINK SCANNER)

5 接收座配对



6 恢复出厂设置

XL\$RST|

3.2 找回配对条码



条码丢失

SK00|

- 1、基座重新上电
- 2、20秒内扫描“基座设置”“条码丢失”“完成设置”
- 3、基座会鸣叫ID号，然后输出M-ID
- 4、可以通过3.24.1手动配对

设置



基座设置

3.3 接收座复位

提示：直接扫描以下设置码，可复位接收座。



恢复出厂设置

XL\$RST|

3.4 工作模式



*自动模式

XL\$AUT|



立即模式

XL\$IMT|



盘点模式

XL\$IVT|



盘点输出

XL\$OUT|

3.5 接口模式



KB/USB模式

PT02|



*自动判断

PT00|

设置



完成设置



PT01|

RS-232

3.6 串口波特率



BD01|

1200



BD02|

2400



BD03|

4800



BD04|

*9600



BD05|

14400



BD06|

19200



BD07|

28800



BD08|

19200



BD09|

57600



BD10|

115200

设置



基座设置



BD09|

57600



BD10|

115200

3.7 串口数据格式

3.7.1 奇偶校验



UC01|

*无校验



UC03|

偶校验



UC04|

奇校验

3.7.2 数据位



UD00|

*7位



UD01|

8位

3.7.3 停止位



US00|

*1位



US02|

2位

设置



完成设置

3.8 硬件控制流



CR00|

*CTS/RTS关闭



CR01|

CTS/RTS开启

3.9 键盘语言



SL01|

*美国



SL02|

法国



SL03|

德国



SL04|

英国



SL05|

土耳其Q



SL06|

丹麦



SL07|

日本



SL08|

西班牙

设置



基座设置



SL09|

意大利



SI10|

自定义



SI11|

通用语言

3.10 结束符



TE01|

无



TE02|

TAB键 (0X0D, 0X0A)



TE03|

*Enter键(0X0D)



TE04|

换行(0X20)



TE05|

返回

3.11 接收座蜂鸣器



Bk00|

关闭



BK01|

*开启

设置



完成设置



BP01|

低频



BP02|

中频



BP03|

*高频



BP04|

特高频



BP06|

短音



BP07|

*中音



BP08|

长音



BP09|

特长音

3.12 睡眠设置



PD01|

10秒



PD02|

*1分钟



基座设置



PD03|

5分钟



PD04|

10分钟



PD05|

30分钟

3.13 扫描枪功率设置



PS00|

自动



PS01|

*手动设置



PS02|

1dB



PS03|

2dB



PS04|

5dB



PS05|

8dB



PS06|

*10dB

设置



完成设置



PS07|

14dB



PS08|

17dB



PS09|

20dB

3.14 接收座功率设置



PM00|

自动



PM01|

*手动设置



PM02|

1dB



PM03|

2dB



PM04|

5dB



PM05|

8dB



PM06|

*10dB



基座设置



PM07|

14dB



PM08|

17dB



PM09|

20dB

3.15 数据传输提示音



ST00|

*关



ST01|

开

3.16 大小写模式



CL00|

*原始数据



CL01|

大小写对换



CL02|

大写



CL03|

小写

设置



完成设置

3.17 小键盘功能



NL00|

*关



NL01|

开

3.18 键盘时钟功能



KC00|

快速 (30K)



KC01|

中等 (20K)



KC02|

*慢速 (10K)

3.19 锁定休眠时间



LK00|

3S



LK01|

6S



LK02|

*10S



LK03|

20S



基座设置



LK04|

60S



LK05|

永远锁定

3.20 缓冲开关



RA00|

*开



RA01|

关

3.21 功能键盘



TS00|

*关



TS01|

开

3.22 信息显示



VS00|

Rf版本

3.23 引擎休眠



EN00|

关



EN01|

*开



完成设置

3.24 高级设置

3.24.1 手动配对



CO01|

手动配对+5位数字

3.24.2 引擎高级休眠



EN02|

引擎休眠+2位数字

3.24.3 字符间延时



DE00|

字符延时+2位数字

3.24.4 条码间延时



DE01|

条码延时+2位数字



0|



2|



4|



6|



8|



1|



3|



5|



7|



9|



进入设置

4、数据格式

4.1 ID字符



无*



客户定义



默认

例如：设置39码（标准）的ID字符定义为“U”
扫描“进入设置”“客户定义”“ID符码制定义”
“39码(标准)”“U”“39码（标准）”
“ID符码制定义”“完成设置”。

4.2 ID符码制设定



ID符码制定义



39码(M)
(Full ASCII)



39码(M)
(标准)

设置



完成设置



EAN-13 (F)



UPC-A (A)



EAN-8 (F)



UPC-E (E)



93码 (L)



库德巴码 (N)



128码 (K)



交叉25码



标准25码 (H)



工业25码 (H)



矩阵25码 (H)

设置



进入设置



中国邮政码



35码(P)



MSI/Plessey(o)



11码(J)

4.3 客户编辑



单一编辑模式



从左开始



从右开始



客户模式开启

例如：设置从左起添加5位数
扫描“进入设置”“单一编辑模式”“从左开始”“0”
“5”“从左开始”“单一编辑模式”“客户模式开启”
“完成设置”。



客户模式关闭*

设置



完成设置



全部数据编辑关闭



全部数据编辑开启

例如：设置从第二位后添加5位数
扫描“进入设置”“全部数据编辑开启”“0”“2”
“.”“0”“5”“全部数据编辑开启”“客户模式关
闭”“完成设置”。

4.4 数据位长度



不包括*



包括

4.5 前缀/后缀



前缀



后缀

例1：设置在数据前添加前缀“SN”

- 1、扫描“进入设置”
- 2、扫描“前缀”“S”“N”
- 3、扫描“完成设置”。

例2：设置功能键F1为后缀

- 1、找出附表12.2中F1对应的ASCII码，如F1为@A
- 2、设置“@A”为后缀
- 3、开启3.21功能键盘。



预留1



进入设置



预留2



预留3

5、条码设定

5.1 39码



39码开启*



39码关闭



全部ASCII39码*



标准39码



32码开启



32码关闭*



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*

设置



完成设置

5.2 交叉25码



交叉25码开启*



交叉25码关闭



固定长度开启



固定长度关闭*



截去首位字符



截去末位字符



无截止*

例如：设置固定条码长度
扫描“进入设置”“固定长度开启”“完成设置”，然后扫描所需要设定的条码两次。

设置



进入设置



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*



35码开启



35码关闭*



35码校验符传送开启



35码校验符传送关闭*

设置



完成设置

5.3 标准25码



标准25码开启



标准25码关闭*



固定长度开启



固定长度关闭*



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*

设置



进入设置

5.4 工业25码



工业25码开启



工业25码关闭*



固定长度开启



固定长度关闭*



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*

设置



完成设置

5.5 矩阵25码



矩阵25码开启



矩阵25码关闭*



固定长度开启



固定长度关闭*



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*



进入设置

5.6 中国邮政码



中国邮政码开启



中国邮政码关闭*



固定长度开启



固定长度关闭*



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*

设置



完成设置

5.7 128码



128码开启*



128码关闭



EAN-128开启



EAN-128关闭*



EAN-128分隔符设定



检测校验开启*



检测校验符关闭

5.8 93码



93码开启*



93码关闭



进入设置

5.9 UPC-A



UPC-A开启*



UPC-A关闭



首字符开启*



首字符关闭



扩展前导“0”
开启



扩展前导“0”
关闭*



校验符传送开启*



校验符传送关闭

设置



完成设置

5.10 UPC-E



UPC-E开启*



UPC-E关闭



首字符开启*



首字符关闭



校验符传送开启*



校验符传送关闭



扩展前导“0”
开启



扩展前导“0”
关闭*

设置



进入设置

5.11 EAN-8



EAN-8开启*



EAN-8关闭



首字符开启*



首字符关闭



校验符传送开启*



校验符传送关闭

设置



完成设置

5.12 EAN-13



EAN-13开启*



EAN-13关闭



首字符开启*



首字符关闭



校验符传送开启*



校验符传送关闭



ISBN/ISSN码开启



ISBN/ISSN码关闭*



进入设置

5.13 UPC/EAN附加码



2位附加码开启



2位附加码关闭*



5位附加码开启



5位附加码关闭*



ISBN/ISSN附加码开启



ISBN/ISSN附加码关闭*



空间间隔开启



空间间隔关闭*



显示时传输



强制显示

设置



完成设置

5.14 库德巴码



库德巴码开启*



库德巴码关闭



起始符/终止符
传送关闭



起始符/终止符
ABCD传送*



起始符/终止符
TN*E传送



校验符传送开启



校验符传送关闭



检测校验符关闭*



进入设置

5.15 MSI/Plessey



MSI码开启



MSI码关闭*



Plessey码开启*



Plessey码关闭



校验符传送开启



校验符传送关闭*



MSI检测校验符
MOD 10*



MSI检测校验符
MOD 11



MSI检测校验符
MOD 10/10



MSI检测校验符
MOD 11/10



完成设置

6、扫描模式



单次按键触发*



单次自动触发



单次自动触发
(按键可控)



自动闪烁



重码单次自动触发



连续扫描

7、重复



无*



2次



3次



4次



进入设置

8、蜂鸣器



静音



低



中



高*



短音



中长音



长音*



鸣声调整

例如：设置“230us”的蜂鸣，扫描“进入设置”“鸣声调整”“2”“3”“鸣声调整”“完成设置”。



完成设置

9、设定最大/最小长度



设定最大/最小长度



39码（1~64）



128码（4~64）



93码（4~64）



库德巴码（4~64）



交叉25码（4~64）



标准25码（4~64）



工业25码（4~64）

例如：设置39码的最大长度是15位，
扫描“进入设置”“设定最大/最小长度”“39码（1~64）”
“最大”“1”“5”“最大”“设定最大/最小长度”
“完成设置”。

设置



进入设置



矩阵25码



35码 (6~7)



MSN/Plessey (4~64)



11码 (4~64)



中国邮政码 (6~64)



最大



最小

设置



完成设置

10、最小数字码



5



10



15*



20



25



30



40



50



进入设置

11、版本信息显示



版本信息显示

例如：显示软件版本信息
扫描“进入设置”“版本信息显示”“完成设置”。



预留1



预留2



预留3



预留4



预留5



预留6



预留7

12、附录

12.1 ASCII表

ASCII	HEX	DEC	ASCII	HEX	DEC
NUL	00	0	SP	20	32
SOH	01	1	!	21	33
STX	02	2	"	22	34
ETX	03	3	#	23	35
EOT	04	4	\$	24	36
ENQ	05	5	%	25	37
ACK	06	6	&	26	38
BEL	07	7	'	27	39
BS	08	8	(	28	40
HT	09	9	)	29	41
LF	0A	10	*	2A	42
VT	0B	11	+	2B	43
FF	0C	12	,	2C	44
CR	0D	13	-	2D	45
SO	0E	14	.	2E	46
SI	0F	15	/	2F	47
DLE	10	16	0	30	48
DC1	11	17	1	31	49
DC2	12	18	2	32	50
DC3	13	19	3	33	51
DC4	14	20	4	34	52
NAK	15	21	5	35	53
SYN	16	22	6	36	54
ETB	17	23	7	37	55
CAN	18	24	8	38	56
EM	19	25	9	39	57
SUB	1A	26	:	3A	58
ESC	1B	27	;	3B	59
FS	1C	28	<	3C	60
GS	1D	29	=	3D	61
RS	1E	30	>	3E	62
US	1F	31	?	3F	63

设置

ASCII	HEX	DEC	ASCII	HEX	DEC
@	40	64	`	60	96
A	41	65	a	61	97
B	42	66	b	62	98
C	43	67	c	63	99
D	44	68	d	64	100
E	45	69	e	65	101
F	46	70	f	66	102
G	47	71	g	67	103
H	48	72	h	68	104
I	49	73	i	69	105
J	4A	74	j	6A	106
K	4B	75	k	6B	107
L	4C	76	l	6C	108
M	4D	77	m	6D	109
N	4E	78	n	6E	110
O	4F	79	o	6F	111
P	50	80	p	70	112
Q	51	81	q	71	113
R	52	82	r	72	114
S	53	83	s	73	115
T	54	84	t	74	116
U	55	85	u	75	117
V	56	86	v	76	118
W	57	87	w	77	119
X	58	88	x	78	120
Y	59	89	y	79	121
Z	5A	90	z	7A	122
[	5B	91	{	7B	123
\	5C	92		7C	124
]	5D	93	}	7D	125
^	5E	94	~	7E	126
-	5F	95	DEL	7F	127

12.2 全部ASCII表



!



"



#



\$



%



&



'



(



)



*



+



,



-



.



/



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



:



;



<



=



>



?



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



[



\



]



^



_



@



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



v



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t



u



v



w



x



y



z



{



|



}



~



DEL



NUL



SOH



STX



ETX



EOT



ENQ



ACK



BEL



BS



HT



LF



VT



FF



CR



SO



SI



DLE



DC1



DC2



DC3



DC4



NAK



SYN



ETB



CAN



EM



SUB



ESC



FS



GS



RS



US



SP



F1(@A)



F2(@B)



F3(@C)



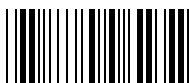
F4(@D)



F5(@E)



F6(@F)



F7(@G)



F8(@H)



F9(@I)



F10(@J)



F11(@K)



F12(@L)



HOME(&A)



END(&B)



Cursor Right(&C)



Cursor Left(&D)



Cursor Up(&E)



Cursor Down(&F)



PgUp(&G)



PgDn(&H)



TAB(&I)



Back TAB(&J)



ESC(&K)



ENTER(&L)



Return(&O)



CTRL ON(&P)



CTRL OFF(&Q)



ALT ON(&R)



ALT OFF(&S)



SHIFT ON(&T)



SHIFT OFF(&U)

设置

条码标本

Code 39



SN00010130007

Codabar



\$-: +. / 1018009

Interleaved 2 of 5



99078006500123456789012345

MSI/Plessey



12345678901237

UPC-A with 5



08012345678612345

EAN-13 with 5



880123456789367890

故障问题及解决方法

问题：LED不亮，无鸣声，无激光。

可能原因：扫描器未通电或电缆线的接口已松动。

解决方法：检查计算机电源，确保计算机供电正常。

用电缆线重新将扫描器和计算机连接一次。

问题：扫描器扫描，但无数据传输。

可能原因：扫描器设置不正确。

解决方法：确保扫描器已经设置在正确的模式下面。

问题：当串口阅读器接上计算机时，无电源启动鸣声。

可能原因：扫描器串口不提供电源。

解决方法：购买一个直流稳压5V电源连接上即可。

问题：接上串口扫描器后，读码时无数据传输？

可能原因：没有设成串口模式或通信协议错误。

解决方法：扫描串口模式设置码设置成串口模式。

从新设置正确的通信协议。

问题：扫描器读码正常，但无鸣声。

可能原因：错误的设置，设置成静音。

解决方法：扫描一下开启声音的设置码。

问题：扫描某些条码有鸣声，但扫描同一码制的其他条码无鸣声。

可能原因：条码被损坏或条码的打印质量有问题。

解决方法：仔细检查条码是否被损坏或和其他同一码制的条码有没不同。

检查打印机的模式，改变一下打印机的设置。

问题：其它情况或无法读码。

解决方法：先关闭计算机，再将条码扫描器与计算机和键盘重新连接一次，然后开启计算机电源，并测试；如果问题仍无法解决，请联系经销商或生产厂家。