E 版中文说明书

如何正确使用激光读码器：

1、 读码器须与条码保持一个斜角度以求得最佳读取效果。

2、 不可将读码器与条码 90°进行扫描，90°时无法进行正常读取条码。

3、 扫描条码时必须对准条码且将扫描线百分百的套住条码方可进行正确解码，不可只对部份条码进行扫描，否则可能会有误码产生。

重置设定



此时设定 PS/2 规格，开启 UPC-A 码，UPC-E 码，EAN-8 码，EAN13 码，UPC-A 码。UPC-A 码与 UPC-E 码带校验数字位与系统字，开启 128 码，交叉 25 码，UCC/EAN128 码，39 码不带校验数字位，不传送数字位，其他码目前不开启，如需使用必须再加以设定。

*设置自动扫读方式，请用回形针将背面左下角小孔轻按一下，再按一下时取消自动扫描模式。

解码警示声大（重置时设定）



解码警示声小



解码校验一次（重置时设定）



解码校验二次



解码校验三次



提醒：校验愈多次愈不会出现错码，但是因此解码速度会变慢。

解码时警示声有（重置时设定）



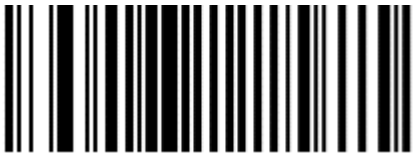
解码时警示声无



开启 UPC-E 码（重置时设定）



关闭 UPC-E 码



开启 UPC-A 码（重置时设定）



关闭 UPC-A 码



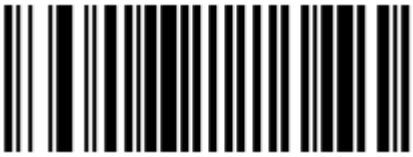
开启 EAN-8 码（重置时设定）



关闭 EAN-8 码



开启 EAN-13 码（重置时设定）



关闭 EAN-13 码



开启 EAN13 码转 ISBN 码



关闭 EAN13 码转 ISBN 码



解 UPC/EAN 码时必须附加补充字才解码



解 UPC/EAN 码时有无补充字都会解码



自动个别处理附加字设定，此设定后关连以下 4 个设定码的配合使用



〈1〉传送 UPC-A 数字校验位



〈2〉不传送 UPC-A 数字校验位



〈3〉传送 UPC-E 数字校验位



〈4〉不传送 UPC-E 数字校验位



UPC-A 码前导字不传送



UPC-A 码传送前导系统字



UPC-A 码传送前导地区字，系统字



UPC-E 码前导字不传送



UPC-E 码传送前导系统字



UPE-E 码传送前导地区字，系统字



转换 UPC-E 码成 UPC-A 码



不转换 UPC-E 码成 UPC-A 码



补充 5 个 0 字到 EAN-8 码
使其成 EAN-13 码格式



取消 EAN-8 码转换
成为 EAN-13 码格式



EAN-8 码传送格式转换为 EAN-13 码



EAN-8 码传送格式不变



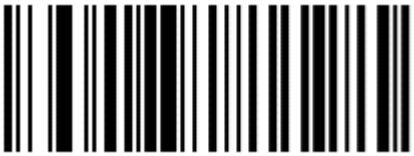
开启 128 码



关闭 128 码



开启 UCC/EAN-128 码



关闭 UCC/EAN-128 码



开启 39 码



关闭 39 码



开启 39 码校验数字位



关闭 39 码校验数字位



传送 39 码校验数字位



不传送 39 码校验数字位



开启 39 码全 ASCII 码



关闭 39 码全 ASCII 码



开启暂存 39 码



关闭暂存 39 码



清除 39 码暂存器



传送 39 码暂存器资料



开启 93 码



关闭 93 码



开启交叉 25 码



关闭交叉 25 码



设定交叉 25 码解单一种长度码 （注：必须设定要解码的长度，2 个数字。如 1，2 代表只能解 12 位交叉 25 码）



设定交叉 25 码解 2 个长度码（注：必须要解 2 个长度 4 个数字。如 0，8，1，2，只能解 8 位、12 位码）



转换交叉 25 码成 EAN-13 码



不转换交叉 25 码成 EAN-13 码



开启 Discrete 25 码



关闭 Discrete 25 码



设定 DISCRETE 25 码解单一长度（注：必须设定要解码的长度 2 个数字。如 1，2 代表只能解 12 位码）



设定 DISCRETE 25 码解 2 个长度码（注：必须设定要解码的长度 4 个数字，如 0，8，1，2，只解 8 位、12 位）



开启 CODABAR 码



关闭 CODABAR 码



开启 CODABAR 码添加字功能



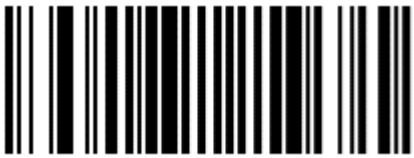
关闭 CODABAR 添加字功能



开启 CODABAR 码添加起始，结束字功能



关闭 CODABAR 码添加起始，结束字功能



开启 MSI PLESSEY 码



关闭 MSI PLESSEY 码



开启 MSI PLESSEY 码校验 1 位数字码



开启 MSI PLESSEY 码校验 2 位数字码



传送 MSI PLESSEY 校验数字码



不传送 MSI PLESSEY 校验数字码



MSI PLESSET 校验数字码法则

MOD 11/MOD 10



MOD 10/MOD 10



开启设定前缀字



开启设定后缀字



开启设定第二后缀字



清除前后缀



回车（保存后缀）



保存第二后缀字



保存第一和第二后缀字



保存前缀



保存前后缀



保存前缀和第二后缀字



保存前缀和第一、第二后缀字



主机格式

IBM PC/AT IBM PS/2-50，55SX，60，70，80



IBM PS/2-30



IBM PC/XT



NCR 7502



键盘格式

North American



French



German



French International



Spanish



Italian



Swedish



British



键盘数据传送快速型



键盘数据传送普通型



键盘字符与字符间传送延迟



设定字符代码

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



CANCEL



补充说明：串口界面重置后状态

〈1〉波特率：9600　〈2〉奇偶校验位：偶校验　〈3〉握手协议：无
〈4〉数据位：8　〈5〉停止位：1

波特率

300



600



1200



2400



4800



9600



19200



.

奇偶校验位

ODD 奇数位



EVEN 偶数位



SPACE 空位



NONE 无



握手协议

NONE 无



RTS/CTS 4 线式



ACK/NAK 软件式



数据位

8 位数据位



7 位数据位



停止位

1 位停止位



2 位停止位



举例说明：以下范例一般用于收款机的串口界面

范例一：设置回车

〈1〉 先扫描一次‘ 重置设定 ’码。
〈2〉 再扫描‘ 回车 ’码。即完成回车设置。

范例二：设置 STX/ETX（注：STX 开始传送，ETX 结束传送，此为软件式握手协议。一般两类收款机采用。）

〈1〉 首先扫描‘ 开启设定前缀码 ’。
〈2〉 其次扫描‘ STX ’。注：STX 的字符代码是：1002。扫描 STX 也就是扫描说明书上的字符代码 1002。即对字符代码‘ 1002 ’逐一进行扫描。
〈3〉 然后扫描‘ 开启设定后缀‘ 码。
〈4〉 再扫描‘ ETX ’。注：ETX 的字符代码是：1003。设置方法同〈2〉。
〈5〉 最后扫描‘ 保存前后缀 ’码。即完成设置‘ STX/ETX ’的工作。

范例三：设置前缀、第一后缀字和第二后缀字

〈1〉 例如要给条码‘ 6902083881405 ’加上前缀字‘ R ’、第一后缀字‘ T ’、第二后缀字‘ = ’。首先要扫描‘ 开启设定前缀字 ’码。
〈2〉 查看说明书最后面的附表（ASCII 码对照表），查到‘ R ’字的数字码是：1114。然后到说明书里找到‘ 设定字符代码 ’并且逐一扫描字符代码 1，1，1，4。前缀字‘ R ’就已设置完成。
〈3〉 扫描‘ 开启设定后缀字 ’码。‘ T ’的字符代码为：1116，设置方法参考步骤〈2〉。
〈4〉 扫描‘ 开启设定第二后缀字 ’码。‘ = ’的字符代码为：1061，设置方法参考步骤〈2〉。
〈5〉 设置完成之后需要保存。扫描‘ 保存第一和第二后缀字 ’码即可。
〈6〉 最后条码‘ 6902083881405 ’应显示为：‘ R69020283881405T= ’，否则设置就是不成功的。

范例四：对于有些收款机来说，在串口设置一致的情况下，还需要设定握手协议。 如深圳忆利达公司生产的‘ E390CTM ’型收款机（串口）就需要设定握手协议，由于‘ E390CTM ’型收款机是 4 线制的，所以需要设定握手协议‘ **RTS/CTS　4 线式** ’码，次启动 RTS，与 CTS 两个信号线产生对应动作。

提示一：大部分条码都可以对其进行前缀和后缀的设定，当然也可以对条码设定单独的前缀字或者后缀字。具体方法请参考说明书设置。

提示二：本说明书设置是为用户提供特殊条码的使用或者给条码增加特殊功能而编写的专用设置说明书。用户应该尽快熟悉和掌握本说明书设置的功能和用途。

键位分布图

注：下列键位图是为前缀和后缀提供参数设置的，但是只能被有支持这种数据格式的扫描枪才能使用。

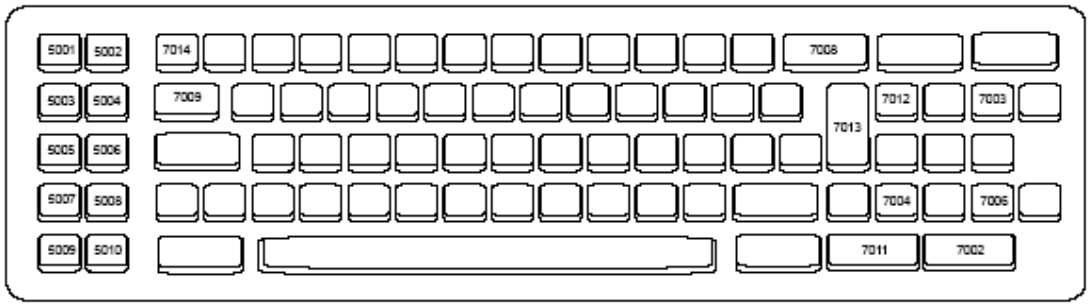


Figure 4-1. IBM PC/XT Keyboard

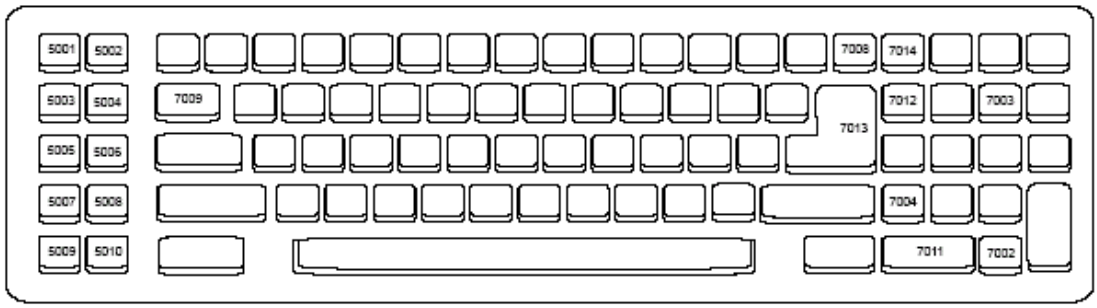


Figure 4-2. IBM PC/AT Keyboard

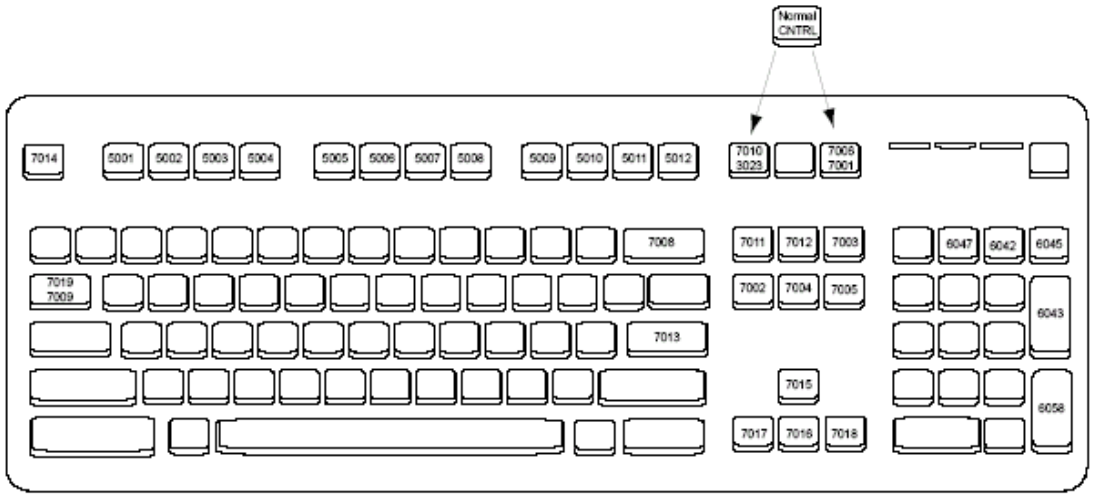


Figure 4-3. IBM PS2 Keyboard

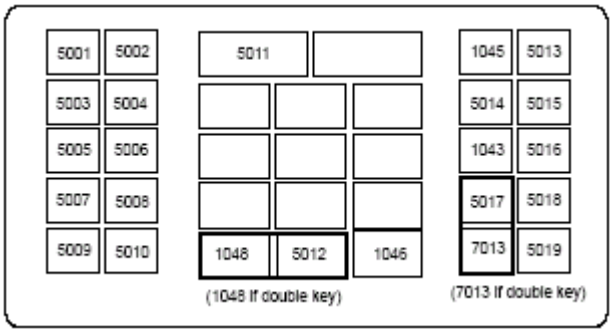


Figure 4-4. NCR 7052 32-Key Keyboard

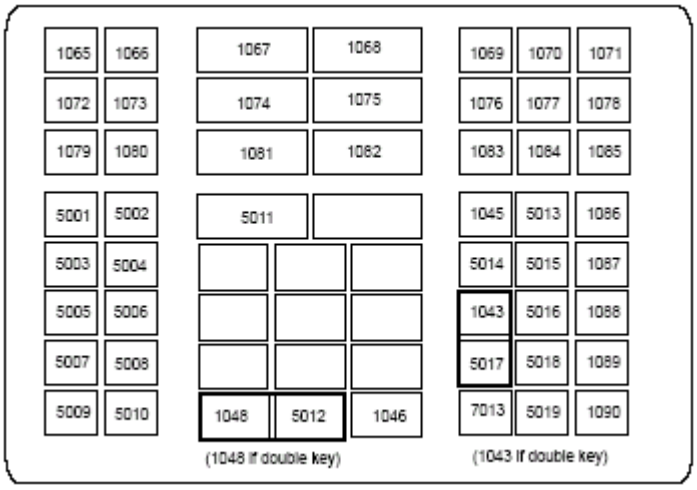


Figure 4-5. NCR 7052 58-Key Keyboard

附表：

ASCII 字符设定转换表

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Encode Char.	Keystroke
1000	%U	CTRL 2
1001	$A	CTRL A
1002	$B	CTRL B
1003	$C	CTRL C
1004	$D	CTRL D
1005	$E	CTRL E
1006	$F	CTRL F
1007	$G	CTRL G
1008	$H	CTRL H
1009	$I	CTRL I
1010	$J	CTRL J
1011	$K	CTRL K
1012	$L	CTRL L
1013	$M	CTRL M

续上表

1014	$N	CTRL N
1015	$O	CTRL O
1016	$P	CTRL P
1017	$Q	CTRL Q
1018	$R	CTRL R
1019	$S	CTRL S
1020	$T	CTRL T
1021	$U	CTRL U
1022	$V	CTRL V
1023	$W	CTRL W
1024	$X	CTRL X
1025	$Y	CTRL Y
1026	$Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [
1028	%B	CTRL \
1029	%C	CTRL]
1030	%D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Space	Space
1033	/A	!
1034	/B	‘
1035	/C	#
1036	/D	E
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	‘
1040	/H	(

续上表

1041	/I	)
1042	/J	*
1043	/K	+
1044	/L	,
1045	-	-
1046	.	.
1047	/	/
1048	0	0
1047	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	%H	=
1062	%I	>
1063	%J	?
1064	%V	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C

续上表

1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	I	I
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	O	O
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	V	V
1087	W	W
1088	X	X
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	%K	[
1092	%L	\
1093	%M	]
1094	%N	^

续上表

1095	%O	_
1096	%W	‘
1097	+A	a
1098	+B	b
1099	+C	c
1100	+D	d
1101	+E	e
1102	+F	f
1103	+G	g
1104	+H	h
1105	+I	i
1106	+J	j
1107	+K	k
1108	+L	l
1109	+M	m
1110	+N	n
1111	+O	o
1112	+P	p
1113	+Q	q
1114	+R	r
1115	+S	s
1116	+T	t
1117	+U	u
1118	+V	v
1119	+W	w
1120	+X	x
1121	+Y	y

续上表

1122	+Z	z
1123	%P	{
1124	%Q	|
1125	%R	}
1126	%S	~
1127		Undefined
1128		
ALT Keys	**Keystroke**	
2064	ALT 2	
2065	ALT A	
2066	ALT B	
2067	ALT C	
2068	ALT D	
2069	ALT E	
2070	ALT F	
2071	ALT G	
2072	ALT H	
2073	ALT I	
2074	ALT J	
2075	ALT K	
2076	ALT L	
2077	ALT M	
2078	ALT N	
2079	ALT O	
2080	ALT P	
2081	ALT Q	
2082	ALT R	

续上表

2083	ALT S
2084	ALT T
2085	ALT U
2086	ALT V
2087	ALT W
2088	ALT X
2089	ALT Y
2090	ALT Z
2091	ALT [
2092	ALT \
2093	ALT]
2094	ALT 6
2095	ALT -
Misc. Key	Keystroke
3001	PA 1
3002	PA 2
3003	CMD 1
3004	CMD 2
3005	CMD 3
3006	CMD 4
3007	CMD 5
3008	CMD 6
3009	CMD 7
3010	CMD 8
3011	CMD 9
3012	CMD 10
3013	¥

续上表

3014	£
3015	¤
3016	¬
3017	°
3018	1/2
3019	¶
3020	§
3021	|
3022	0/00
PF Keys	**Keystrokes**
4001	PF 1
4002	PF 2
4003	PF 3
4004	PF 4
4005	PF 5
4006	PF 6
4007	PF 7
4008	PF 8
4009	PF 9
4010	PF 10
4011	PF 11
4012	PF 12
4013	PF 13
4014	PF 14
4015	PF 15
4016	PF 16
4017	PF 17

续上表

4018	PF 18
4019	PF 19
4020	PF 20
4021	PF 21
4022	PF 22
4023	PF 23
4024	PF 24
F Keys	**Keystroke**
5001	F1
5002	F2
5003	F3
5004	F4
5005	F5
5006	F6
5007	F7
5008	F8
5009	F9
5010	F10
5011	F11
5012	F12
5013	F13
5014	F14
5015	F15
5016	F16
5017	F17
5018	F18
5019	F19

续上表

5020	F20
5021	F21
5022	F22
5023	F23
5024	F24
5025	F25
5026	F26
5027	F27
5028	F28
5029	F29
5030	F30
5031	F31
5032	F32
5033	F33
5034	F34
5035	F35
5036	F36
5037	F37
5038	F38
5039	F39
5040	F40
Numeric Keypad	Keystroke
6042	*
6043	+
6044	undefined
6045	-

续上表

6046	.
6047	/
6048	0
6049	1
6050	2
6051	3
6052	4
6053	5
6054	6
6055	7
6056	8
6057	9
6058	Enter
6059	Num Lock
6060	00
Extended Keypad	**Keystroke**
7001	Break
7002	Delete
7003	Pg Up
7004	End
7005	Pg Dn
7006	Pause
7007	Scroll Lock
7008	Backspace
7009	Tab
7010	Print Screen
7011	Insert

续上表

7012	Home
7013	Enter
7014	Escape
7015	Up Arrow
7016	Dn Arrow
7017	Left Arrow
7018	Right Arrow
7019	Back Tab

附：

常见故障处理

故障现象	处理方法
不启动（无声）	检查电源连接线，接头是否松动。
启动正常无激光	重新启动本机和 POS 系统，确认连接正常
有激光但不读码	重新启动后看能否扫读‘ 重置设定 ’码，若能扫读‘ 重置设定 ’码，即本机工作正常。
有读码声，但 POS 机上无输入	首先确认版本及接口是否正常。（设置是否正常）KB 口和 RS232 串口线材不可混用，否则会导致不输入。
输入不正常，错码断码或输入不连贯	重新启动后，读‘ 重置设定 ’码，再重新输入，若仍不正常则需返回本公司处理

温馨提示：

尊敬的用户，非常感谢您选用本公司产品。如果您在使用本公司产品和系统操作上遇到任何问题，可直接和本公司售后服务部联系，我们将给您提供优质的服务。相关问题可免费咨询，软件版本可免费升级。

另外本公司产品实行三包责任制。保修期间免收任何费用，若为保修期外或者人为因素所造成的故障，本公司将酌情收取相关费用。再次感谢您选用本公司产品！**（售后服务电话：0769-7928597）**