# Z-6070 全方位激光扫描器

# 用户手册

#### ■ 注意

此扫描器有时会产生无线电射频能量,如果没 有按照本手册的指南进行安装和使用,有可能会造 成对无线电通信的干扰。此设备已被测试并达到了A 级计算机安全设备标准(EN55022和47 CFP的第 2 及第 15 部分)。这些设计使产品在使用过程中尽 量避免对商业环境造成无线电干扰。

CE 标准:

Z-6070 完全符合 CE 标准。但请特别注意采用带有 CE 认证标志的 ZEBEX 电源。

#### ■ 声明

ZEBEX 是巨豪实业股份有限公司的注册商标, 本手册中提到的其余商标都属于相应公司所有。

本手册的内容可能会被更改或更新而不另行通知,本手册所提供的信息也可能不够准确,ZEBEX 公司对此不承担任何法律责任。

版权所有,未经 ZEBEX 公司授权不得转印、复制或出售本文档的任何内容,本手册最终解释权归 ZEBEX 公司所有。

#### 版本号: 2007-01

拆包	. 2
外观及说明	. 3
电源连接	. 4
扫描测试	. 5
固定安装 (可选)	. 6
连接到PC/POS	. 7
更换数据线	. 9
如何扫描 <sup>-</sup>	10
多线模式	10
单线模式	12
休眠	13
指示灯和声音	14
调节音量大小	14
扫描器维护 <sup>,</sup>	15
激光安全	15
附录A: 接线与脚位定义	16
附录B: 产品规格及特性	17
附录C: 故障与排除	19
附录D: 激光扫描器默认值	20
附录E: 激光扫描器条码设定	21
一.恢复出厂设置	21
二.显示产品信息	22
三. 接口的设定	22
四. 串口参数设定	26
五. 条码数据后附加参数	28
六. 开放与关闭不同码制	33
七. 声音设定	42
八. 休眠时间设定	45
九. 同一条码扫描时间间隔	49
十. 给条码加标识符	50
十一. 设定读码长度范围	52
十二. 条码加载前缀或后缀	56
十三. 截除条码字符	58
附录F	60

Z-6070 是世界上第一款采用双激光二极管的扫 描器,它拥有许多专利技术和超强的产品特性。 ZEBEX 首创的双激光技术,双倍增加了扫描线数和 宽度,扩大了扫描角度,极大的提高了扫描性能。 拥有这项独创技术,Z-6070 可以提供 32 条扫描线 并以 2400 次每秒的速度进行扫描。此外 Z-6070 还 采用 ZEBEX 公司拥有专利的 Z-SCAN 硬体解码技 术,它拥有迅速、准确、实时的解码能力,能有效 缩短货物通过时间。

Z-6070 超大的扫描区域和扫描角度可以轻松读 取附着在各种形状物品上的条码。另外,它可以采 用手持式或固定式扫描两种方式。如果某些商品过 大而不能或不方便放上柜台进行扫描,收银员可将 Z-6070 从底座上取下,再扫描商品条码。当商品上 同时存在多个条形码时,收银员可以通过按下按钮 切换到单线扫描模式进行点对点准确扫描。角度可 调的底座可以方便客户灵活选择扫描方向,另外, Z-6070 具有多种声音可调模式和条码数据编辑功 能,这些人性化的设计能满足各种不同的应用环境。 拆开包装后,请务必确认是否有图一所示物品, 并确认是否完好,如果发现有损坏或者缺少物品等, 请立即与当地经销商联系。

打开包装,如图一,确认以下物品:



项	約早	夕む油枚
目	<b>科与</b>	石机环风俗
Α	886-700000-000	Z-6070 主机
В	886-70HL00-000	Z-6070 底座
	数据线(依照订单)	
С	171-40K105-200	PS2 键盘接口
	171-40R425-200	RS232 串口
	171-40U305-200	USB 接口
Ľ	电源适配器 <u>5V@1</u>	<u>000mA</u> (输出)
D	11S-500053-001	100-240V~50/60 Hz (输入)
E/F	ZBC-MUL002-1	<b>Z-6070</b> 用户手册
G	570-090000-211	底部固定铁片/螺丝



以下是一些您需要了解的知识:

9170		
		当扫描器进入休眠模式后, 按住扫
		描器两侧的任意按钮可将其唤醒。
		休眠时间可通过本手册附录E进行
	n/z	设定。
	映	
	醒	<b>汪意</b> : 怀眠惧式是仕无性何扫描动
		作发生的情况下,一定时间后激光、
		马达进入非工作状态,用以延长激
按钮		光、马达的使用寿命。当扫描器讲
		$\lambda$ $\lambda$ $k$ $\mu$ $k$ $\lambda$ $\epsilon$ $1$ $\epsilon$
		八仰眠扒芯/ID, LEU 月细行红 EPI
		烁状态。
	单线	将扫描器主机从底座上拿起,按下
	扫描	两侧按钮,可切换到单线扫描模式。
	待机状	态下,LED 呈现红色。当一个条码
比示	被成功	扫描后,LED 灯闪动一次绿色,表
1日小	明条码i	己经被成功读取。
	当条码	被成功读取后, 蜂鸣器将会发出提
蜂鸣器	示声音。	提示声音的音量和音频可以通过本
	手册附着	录 E 进行设定。
虎应	底座可	以被固定,通过改变底座倾斜角度,
成座	可以将打	曰描方向调整到合适的位置。

电源及 Z-6070 配有电源适配器和数据线,使用时 电源及 要将电源适配器的 DC Jack 插入数据线的 数据线 电源口,数据线用于扫描器与 PC 间的数据 通讯,数据线有三种不同的接口可供选择。

### ■ 电源连接

**Z-6070** 可以通过数据线利用 PC 直接对扫描器 进行供电,也可以通过外部电源供应。当通过外部 电源供电时,系统将自动切断 PC 供电通道.

如果 PC 主机无法对扫描器供电,那么外部电源 适配器必须连接到数据线的电源端口上,系统将只 能选择外部供电方式。

- 将数据线电话头一端连接至扫描器底部, 具体操作请见, 连接扫描器<sup>2</sup>章节。
- 连接另一头(键盘口、串口或 USB)至 PC 主机。
- 将 电 源 适 配 器 插 入 电 源 插 座 100-240V~50/60 Hz,另一端插到数据线 的电源插孔中。

注意:

- 虽然, Z-6070 能使用来自计算机所提供的电源, 但如果计算机不能提供稳定、充分的电流,将可 能会出现由于电源不稳定而引起的工作不稳定, 直接影响扫描器或计算机的性能。
- PC 主机应该至少能够提供 5V@300 毫安的直流电源,当连接到键盘口或 USB 口时,为了能保证更稳定的扫描工作,ZEBEX 推荐使用外部电源。如果采用串口数据线则一定需要外部电源供电。

在测试 Z-6070 扫描器前,请先确认做好了以下 连接工作:

- 将数据线带有水晶头的一端插入到扫描器的背 面插槽,完全插入后将会听到咯的响声,表示已 经连接完好;
- 将电源适配器接入交流电,再与数据电源插孔相 连接;
- 此时 Z-6070 将会进入启动状态,首先发出三声 滴滴自检声,LED 灯显示绿色,大约2秒钟后, LED 灯显示红色,此刻已经进入扫描状态;
- 请扫描下面的条码进行测试,如果扫描器能够作出响应,它将会发出一声短滴音,而且LED呈绿色,当移出测试条码时,LED呈红色,表示"测试条码"能够很好的被扫描和解码、Z-6070能够正常工作。



#### 注意:

- (1) 如果扫描器开机时,没有任何的运转,不发出三 声滴滴自检声音,LED 无法显示正常的颜色, 请检查电源或数据线,有关于扫描器故障排除请 参照附录 B。
- (2) 如果扫描器接口为键盘接口,扫描条码后 LED 灯一直显示绿色,请检查数据线是否与计算机键 盘口连接正常,数据线是否完好。

**6070**底座底部具有防滑橡皮,可以避免不必要的滑动。另外,也可以通过固定铁片,将扫描器固定在柜台上。

- 将固定铁片放在需要固定的桌面上,并调整好位 置及方向
- 2. 用螺丝将铁片固定在桌面上
  - (使用 M4 自攻螺丝或螺丝头直径不超过 8.5mm)



3. 将底座底部空槽与固定铁片凹槽对齐放入



4. 顺时针旋转底座 30°底座应刚好楔入铁片



第6页

Z-6070扫描器可通过数据线将读码数据传送到 计算机或POS终端机上。

扫描器一般具有三种类型接口形式:

#### 一、<u>RS-232 C串口</u>

采用标准的**RS-232**连接接口时,需完成以下连接与设定动作:

- 1.) 关闭计算机电源
- 将数据线带有水晶头的一端插入到扫描器背部 插槽,直到听到咯的声音,表示已经完全插入。
- 3.) 将数据线的标准9针串口公座与计算机串口母座 相连接
- 由于计算机系统的串口不提供5V电源,所以需 要使用外接电源适配器供电,将电源线插入数据 线上的电源插孔。
- 5.) 打开计算机电源
- 6.) 读取条码将扫描器设定为串口模式,见附录E



二、<u>PC/AT键盘口</u>

当接口为键盘口时,扫描器将会模仿键盘输入。 采用标准的PS/2键盘接口时,需完成以下连接与设 定动作:

- 1.) 关闭计算机电源
- 将数据线带有水晶头的一端插入到扫描器背部 插槽,直到听到咯的声音,表示已经完全插入。
- 3.) 将键盘与数据线上的键盘插孔相连
- 4.) 将数据线与计算机的键盘接口相连
- 5.) 如果计算机键盘口不能提供稳定的5V直流电 源,请将外部电源适配器与数据线相连。
- 6.) 打开计算机电源

7.) 读取条码将扫描器设定为键盘接口模式,见附录E



# 三、<u>USB口</u>

采用USB2.0标准接口时,计算机会自动识别扫描器,但首先需完成以下连接与设定动作。

- 1.) 关闭计算机电源
- 将数据线带有水晶头的一端插入到扫描器背部 插槽,直到听到咯的声音,表示已经完全插入。
- 3.) 将数据线带有USB接口的一端与计算机相连接
- 4.) 如果计算机USB口不能提供稳定的5V直流电 源,请将外部电源适配器与数据线相连。
- 5.) 打开计算机电源
- 6.) 读取条码将扫描器设定为USB接口模式,见附录E



数据线带有水晶头的一端与扫描器相连接,而 另外一端是根据不同的需求,通过键盘接口、USB 接口、RS232串口与PC/POS机相连。

特别注意:所更换的数据线必须经由ZEBEX生产或 认可,否则因此造成的后果ZEBEX不予承担。 更换数据线,请按照以下步骤操作:

- 1.) 关闭计算机电源
- 2.) 将扫描器数据线与计算机分离出来
- 3.) 用大头针或细棒插入扫描器背面的小孔内
- 4.) 强压大头针或细棒,同时向外拉出数据线





图 9

Z-6070 是属于全方位的扫描器,具有 8 个扫描 方向和 32 条扫描线,扫描距离为 0-200mm。 扫描器扫描距离外观图



图 10- 扫描区域 Z-6070 支持两种扫描模式

- 多线扫描
- 单线扫描

### 多线模式

在这个扫描模式中,条码将很容易被扫描器扫描,当条码靠近扫描区域内,条码将立刻自动被读取。

1. 固定模式

在这种模式中,为适应不同的需求,扫描各种 在物体上不同规定尺寸的条码时,可以通过向前或 向后进行倾斜调节,





#### 第 11 页



## 图 16- 掠过式扫描

2. 手持模式

**Z-6070** 也是一款手持式扫描器,当扫描较大,物体时,可将扫描器从底座拿起,扫描窗口对准条码,即可实现扫描。



图 17- 手持扫描

### 单线模式

在这个扫描模式中扫描器只能发出单一扫描 线,通过按住两侧按钮可以切换到单线扫描状态。

此模式适用于一定范围内有多个条码存在的情况。 扫描步骤如下:

- 1. 从底座上拿起扫描器
- 按下两侧任一按钮大约 2 秒钟后松开,将 自动切换到单线扫描状态,并确定扫描线 覆盖整个条码



 对准条码,并按下两侧任一按钮解码即可 完成扫描和传输条码信息的动作,蜂鸣器 将响应成功读取音。



图 18- 单线扫描模式

 松开按钮,它将会自动恢复到单线扫描状态, 需要读取多个条码,重复步骤3、4。

注:一段时间后 (大约 5 秒)或者放回底座,扫描器 将自动切换到多线式扫描状态。

# ■ 休眠

扫描器一段时间内不工作,激光或马达将自动 关闭并且进入"休眠模态",而且指示灯以红灯闪烁 (以1秒的频率闪烁)。当有物体靠近扫描器窗口或按 压按钮时,扫描器将被自动唤醒。

默认情况下扫描器进入休眠分两个的步骤,第 一,激光在 10 分钟后休眠,第二,马达在 30 分 钟后休眠,休眠时间可根据实际需求通过本手册 的附录 E 进行设定的。

**注意:**扫描器的扫描窗口前具有探测活动物体的 感应器, 在一般环境亮度的情况下,探测的距离 为距扫描窗口 50 毫米的范围。 指示灯

**Z-6070** 头部的 LED 指示灯状态可反应出机器的工作情况,依照颜色的不同,对应于以下几种工作状态或故障现象:

LED 指示灯	工作状态或故障现象
两个都不亮	扫描器的数据线或电源连接不正确
红灯一直亮	扫描器处于扫描等待状态
绿灯亮一次	条码已经成功解码
绿灯长亮	条码已经成功被解码,但条码没有 从扫描窗口移开
	扫描器处于软件更新状态.
红灯闪烁	扫描器已进入休眠状态
红绿灯同时亮	扫描器马达或激光启动失败 马达启动失败,将有蜂鸣器的鸣叫, 请将扫描器返厂进行维修
红绿灯交替闪烁	扫描器没有提供正常电源 请检查电源是否符合规格

蜂鸣器指示

当扫描器在正常工作的时候,根据以下表格内 容,可判断机器的工作状态:

声音状态	工作状态或故障现象	
滴一声	条码成功地被读取	
	1.) 扫描器通过了自检测试而且	
连续滴三声	已进入扫描状态	
	2.) 扫描器接通电源	
连续滴二声	已进入系统设定状态	
连续滴滴声	机器出现故障,请与经销商联系	

# ■ 调节音量大小

扫描器可以通过读取条码来对声音进行音调和 音频的设定,音调和音频分别具有高、中、低、长、 中、短声音,详细设定步骤见附录 E。 **Z-6070** 激光扫描器几乎不需要任何的维护,但 在使用一端时间后最好对扫描器的扫描窗口进行灰 尘或污渍的清理,这有利于增加扫描器的读码灵敏 度。扫描器窗口的清洁用柔软的棉布轻轻擦拭即可。

# ■ 激光安全

Z-6070 激光扫描器遵从 IEC 60825 激光产品安 全标准,也遵从 CDRH 标准,符合 IIa 级激光产品 的要求,但应避免被激光长时间直接照射,特别不 应直接照射眼睛。

Z-6070采用低辐射激光二极管,650nm 光源系 统发出低于 0.7mW 能量的光源。激光在扫描器马达 转动时,每 10 秒发出少于 3.9mW 的辐射,完全符 合 CE 标准关于电磁辐射的要求。

注意:不要尝试任何的拆卸动作,因此造成的破坏将 由用户负责,非专业技术维修人员,请不要维修, 如出现故障,请立即与经销商联络。

注意: 在未指定地方的维修或拆卸,可能造成激光 辐射的危险 Z-6070有多种数据线接口:RS232串口、键盘 PS/2、USB接口,以下是数据线与主机相连的脚位 定义。如需自行定制数据线,请与经销商联络,以 便获取具体规格及技术要求。用户自行定制的数据 线出现故障,ZEBEX不承担维修、维护的责任。



脚位定义			
脚合	功能		
<b>麻</b> 117	键盘口	<b>RS-232 C</b> 串口	
1	DC +5V input		
2	Keyboard Clock	N.C.	
3	PC Clock	RTS_CMOS	
4	Ground		
5	N.C	TXD_CMOS	
6	N.C	RXD_CMOS	
7	Keyboard Data	N.C.	
8	PC Data	CTS_CMOS	

注意:USB 接口经由 RS232 端口转接。

电源参数	
输入电压	5V ±5%
功率	1.25W
电流	250 mA@5V
	RS232C 串口
数据线接口	键盘 PS/2 接口
	USB 接口
<u>性能参数</u>	
光源系统	650nm 可见光二极管
扫描深度	0-200 毫米
扫描方式	8个方向,32条扫描线
<u>环境参数</u>	
工作温度	0°C ~40 ℃
保存温度	<b>-20</b> ℃ ~60 ℃
湿度	5%~95% RH(不凝结)
环境亮度	4000LUX (萤光)
印刷对比	30%以上
物理参数	
 	器 187g(不含数据线)
里重 底座	197g
扫描器	器 135.6(L)x67.5(W) x81.8(D)(毫米)
尺寸 底座	100(L)x70(W) x70.5(D)(毫米)
数据约	<b>戋2米</b>
解码能力	
<u>/////////////////////////////////////</u>	EAN/UPC/JAN、Code128,EAN 128,
	Code39,Code32,Code93,Codeabr,交
条码尖型	叉 2&5, 中国邮政码,RSS14(可选择
	的), ,MSI/Plessy
<u>激光安全</u>	CDRH IIa级 , IEC 60825 1 级
由磁干地	CE EN55022,B, FCC part 15
<u></u>	Class A, VCCI, BSMI



操作扫描器时,以下表格中包含关于该如何解 决可能遇到的问题。如果发生故障,请按照以下方法 对问题进行排除。请确保扫描器被正确安装且数据 线已与计算机相连接。

# 如果仍有问题,请与经销商联系。

故障问题	排除方法		
扫描器在运行,但 不读码, LED 显 示红色	<ul> <li>扫描器窗口脏,请清洁扫描器窗口。</li> <li>条码未开放识别类型,需要根据附录E的条码设定开放条码识别类型。</li> <li>条码非 Z-6070 扫描器所支持。</li> <li>送修</li> </ul>		
马达不转动,不能 读取条码,LED 灯显示红色闪烁	<ul> <li>扫描器进入休眠状态,将 物体靠近扫描窗口可将其 自动唤醒,或按压两侧按 钮将其唤醒。</li> </ul>		
LED 灯一直显示 红色和绿色	<ul> <li>扫描器线路出现故障,请</li> <li>立刻与电源断开,交由销</li> <li>商进行维修。</li> </ul>		
扫描器不能读取 两个或三个以上 条码	<ul> <li>如采用键盘口线,请确认 键盘是否与扫描器连接。</li> <li>条码过于集中,请移走部 分条码后重试。</li> <li>若采用串口线,请确认波 特率等串口参数是否与 PC 接收程序保持一致。</li> </ul>		

故障与排除手册

# 系统默认设置

功能	条码	默认设置
	Code 39	开
	交叉二五码	关
	中国邮政码	关
	UPC/EAN/JAN	开
可读条码选择	Codabar	关
	Code 128	关
	Code 93	关
	EAN-128	关
	ISSN/ ISBN	关
Code39	扫描长度范围	3~32
交叉二五码	扫描长度范围	6-32
中国邮政码	扫描长度范围	10~32
库德巴条码	扫描长度范围	6~32 digits
Code 93	扫描长度范围	3~32
MSI	扫描长度范围	6~32

串口功能	默认设置	
波特率	9600	
数据位	8	
停止位	1	
校验位	None	
休眠设定		
马达休眠	<b>30</b> 分钟后	
激光休眠	10分钟后	
同一条码扫描时间间隔	500毫秒	
条形码标识符	关	

### 一.恢复出厂设置

扫描器在出厂时,都有一个预先的设定。只要 经过下面的操作就可以恢复到出厂设置。

1. 进入设定



Enter/Exit Programming Mode

2. 恢复出厂设定



3. 退出设定



Enter/Exit Programming Mode

第 21 页

## 二. 显示产品信息

确保扫描器和计算机连接,并且能够成功传输 数据,然后将计算机切换到英文输入状态,按照如 下步骤操作,即可显示版本信息。

1. 进入设定



2. 显示版本信息



**Display Firmware Version** 

# 三. 接口的设定

扫描器提供三种接口,串口、键盘口、USB口。 根据数据线可以判断接口类型。如果要更改接口, 接口设定也要对应的改变。 (一)键盘口设定

当扫描器是键盘接口时,要经过以下设定,以 保证数据能够成功传送至 **PC**。

1. 进入设定



2. 回复到键盘接口设定



3. 退出设定



Enter/Exit Programming Mode

(二) 串口设定

当扫描器是串口接口时,要经过以下设定,以 保证数据能够成功传送至 **PC**。

1. 进入设定



2 · 回复到串口设定







Enter/Exit Programming Mode

<u>(三) USB口设定</u>

当扫描器是 USB 接口时,要经过以下设定,以 保证数据能够成功传送至 PC。

1. 进入设定





3. 退出设定



Enter/Exit Programming Mode

第 25 页

# 四. 串口参数设定

当扫描器使用串口时,需要一个相匹配的串口 仿真协议支持,串口协议的参数要和扫描器串口下 默认参数一致,以保证数据能够成功传送至 PC。一 般情况下无需此项设置,具体步骤如下: 1.进入设定



Enter/Exit programming

2.设定波特率/数据位/停止位/校验位



Baud Rate 9600



8 data bit

第 26 页



1 Stop bit





第 27 页

# 五. 条码数据后附加参数

参数包括:数据后加回车,加 TAB 空格,无(数 据后不加任何信息)通过这些设置可以以满足用 户的个性化应用。

(一)键盘口

1. 进入设定



Enter/Exit Programming Mode

2、选择你需要设定的条码



第 28 页



Keyboard terminator---Enter



3. 退出设定



Enter/Exit Programming Mode

<u>(二)串口</u> **1.** 进入设定



Enter/Exit Programming Mode

2. 选择你需要设定的条码



Rs-232 message terminator-none





RS-232 message terminator-H tab

3. 退出设定





Enter/Exit Programming Mod

2. 选择你需要设定的条码







第 32 页



Enter/Exit Programming Mode

# 六. 开放与关闭不同码制

扫描器在出厂前,对不常用条码没有开放。没 有被开放的条码是不能被扫描,需要通过以下操作 来开放不同的条码,也可以通过下面的操作关闭不 需要开放的条码:

1. 进入设定



2. 选择需要开放的码制(48页到63页)



第 33 页







第 34 页






第 35 页







第 36 页







第 37 页







第 38 页

EAN13 转换成 ISSN/ISBN 码开放







第 39 页





**例如:需要开放 code39 码,以下操作:** 第一步:进入设定



Enter/ExitProgrammingMode



第三步:退出设定

## 需要关闭 Code 39 码,做以下操作:

第一步:进入设定



## Enter/Exit Programming Mode

第二步:再扫描 Code 39 关闭





# 七. 声音设定

1. 进入设定



第 42 页

根据需要选择任一种音调
中音



Medium beeper tone





第 43 页



Beeper sound duration (100msec.)





第 44 页



## 八. 休眠时间设定

休眠是指扫描器在一定的时间内(时间可设置)不工作,系 统会自动进入睡眠状态。当有物体接近时,系统将自动快速进入 扫描状态。

休眠分为马达休眠和激光休眠,休眠时间可设置。系统默认 马达休眠时间为 30 分钟,激光休眠时间为 10 分钟。

采用自动休眠模式可以减少用电量,延长使用寿命。

马达休眠时间设置

休眠后,马达不转动

1. 进入设定



Enter/Exit Programming Mode

2. 选择不同的休眠时间[选择其中一个模式即可]。



Motor Sleep mode off



Motor Sleep time 30 min.



Motor Sleep time 60 min.



Enter/Exit Programming Mode

激光休眠时间设定

激光进入休眠后,无光线射出。

1. 进入设定



Enter/Exit Programming Mode

2. 选择的休眠时间



Laser sleep mode off

第 47 页



Laser Sleep time 10 min.



3. 退出设定



Enter/Exit Programming Mode

## 九. 同一条码扫描时间间隔

为避免同一条码被多次扫描,默认情况下同一条码允许被再次扫描的时间间隔为 500 毫秒 1.进入设定



2.扫描时间间隔





第 49 页



3. 退出设定



## 十. 给条码加标识符

在使用扫描器扫描时,如果无法判断所读条码 的码制,可以通过如下开放设置给条码加标示符, 添加标识符后,在所读条码的首位会出现一个英文 字母,这个英文字母即是该条码的标识,然后比对 如下表格就可以判断条码类型。

Code 39	М
交叉二五码	I
中国邮政码	н
UPC-A	А
UPC-E	Е
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	Ν
Code128	к

1.进入设定



2.开放或者关闭





第 51 页



## 十一. 设定读码长度范围

当条码位数小于或大于默认范围(参见附录D), 扫描器就要根据不同的码制,进行"最小位数"和"最 大位数"的设定。步骤如下:

"进入设定"—"最小长度"/"最大长度"—"ASCLL 码

(需两位数的组合,例如要设为最小 2 位,请读"0" 和"2"见附录 F)"—"保存设置"—"退出设定" 1.进入设定





Code 39 maximum length setting



Code 39 minimum length setting



Code 128 maximum length setting



Code 128 minimum length setting



ITF 2 of 5 code maximum length setting



ITF 2 of 5 code minimum length setting



Chinese post code maximum length setting



Chinese post code minimum length setting 3.读 ASCALL 码,见附录 F

4.保存设置



第 55 页



# 十二. 条码加载前缀或后缀

"进入设定"—"前缀"/"后缀"—"ASCLL 码(见附录 F)"—"保存设置"—"退出设定" 1.进入设定



Enter/Exit programming

2.读前缀或后缀



第 56 页



- 读 ASCALL 码 (需要添加的前缀或后缀字 符),见附录 F
- 4. 保存设置





## 十三. 截除条码字符

"进入设定"—"截除前字符"/"截除后字符"—"ASCLL 码(截除的位数需两位数的组合,例如截除前2位, 请读"0"和"2"见附录F)"—"保存设置"—"退出设定" 1.进入设定



Enter/Exit programming

2.截除前字符或截除后字符



Truncate header character



3.读 ASCALL 码,见附录 F 4.保存设置



5.退出设定



第 59 页









第 60 页







第 61 页







第 62 页







第 63 页







第 64 页







第 65 页







第 66 页







第 67 页







第 68 页







第 69 页







第 70 页






第 71 页







第 72 页







第 73 页







第 74 页







第 75 页

## 感谢信

## ——致用户

亲爱的用户:

您好!非常感谢您使用 ZEBEX 的产品。本公司系自动识别领域专业生产厂家,多年来致力 AUTO-ID 领域的开发与研究,不断推出优良产品给 客户使用。希望这一款扫描器能给您带来便利及好 的效益。

产品有任何问题,您可致电 021-6495559-351 或传真到 021-64959598 与我们联系,我们将竭诚 为您服务!

祝您万事如意!

## ZEBEX 巨普致上