

说 明

本手册适用于 Z-3051HS、Z-3021、Z-3001 等 ZEBEX 激光扫描枪。

ZEBEX 激光扫描枪，拥有令人惊叹的扫描速度，能带来最有效的扫描性能。可以让用户根据不同的需求进行个性化设定，并且掌握一般性使用技巧。

此条码扫描枪可以采用多种接口模式，包括键盘口、**RS-232** 串口、**USB** 接口。用户需根据主机通讯接口，选用相对应的数据线类型，然后进行相关的接口和参数设定。采用 **RS-232** 串口时，请确认 **PC** 机或 **POS** 机支持并开放串行键设备。

目 录

扫描枪状态显示及故障排除.....	1
接口模式设置.....	4
扫描模式设置.....	5
声音调节.....	6
条码开放设置.....	7
读码长度范围设定.....	7
相同条码扫描时间间隔.....	8
条码标识符.....	8
各种接口模式下的数据处理.....	9
波特率与校验位.....	11
EAN/ UPC 条码设定.....	12
加载前后缀/ 截除前后字符.....	12
ASCII Table.....	13
感谢信.....	16

Z-3051HS

扫描枪LED状态指示

1. LED指示灯

扫描枪的顶部有三种指示灯颜色（蓝色、红色和绿色），这三种指示灯颜色可以反映扫描枪的各种状态信息。

LED 状态	说明
LED无任何颜色显示	主机无法提供扫描枪所需要的5V电压，或者是没有接通电源
蓝色、红色及绿色灯一直亮	扫描枪处于软件更新状态
红灯一直亮	表明激光一直处于激活状态
绿灯亮 蓝灯闪烁	成功解码
绿灯一直亮	* 解码成功但商品还没有从扫描窗口移开 * 扫描枪处于条码设置模式
红绿灯一直亮	这表明扫描枪的马达或激光头出现故障。当马达有故障时，会发出哗哗的声音。请将机器送修。
蓝灯持续闪烁	当扫描枪置于支架上时，将条码放在扫描区域中，激光会打开并自动解码传输。
红灯和绿灯交替闪烁	扫描枪检测到电源故障，请检查电源是否正确连接。

Z-3021/3001

扫描枪状态指示

1、LED指示灯

Z-3021/3001 激光扫描枪顶部的蓝色 LED 指示灯可以准确地反映扫描枪的扫描状态。

LED 状态	说明
LED无任何颜色显示	1、 主机无法提供扫描枪所需要的5V电压，或者是没有接通电源 2、 扫描枪正处在待机状态
LED显示蓝色	成功解码

2. 蜂鸣器

当扫描枪工作时，蜂鸣器会发出各种声音，用来显示扫描枪的工作状况。

蜂鸣器	状态
哔一声	正确解码
哔哔三声结束	扫描枪正常启动并通过自检
哔哔两声结束	扫描枪进入或退出设置模式
连续不断的哔哔声	故障指示，需要维修

故障排除

3. 故障排除

问题	可能导致的原因	解决方法
扫描枪没有反应，LED不亮，没有声音或激光	机器没有通电	请检查电源连接
扫描枪能运行，但不能解读部分条码	*条码不符合标准或有损伤 *条码标签的属性与扫描枪设置的读码类型不匹配	在条码设置中开放条码类型或调整读码类型的长度。

当使用键盘接口时，数据传输太慢	键盘类型不符合国际标准或设置不正确	在属性中，选择符合你键盘的语言属性
可以解码但无法传送至主机	选择了错误的接口模式或者数据线没有与主机正确连接	检查接口，数据线和接口模式设置
红绿灯交替闪烁	电源故障	检查电源是否正确连接
红灯或绿灯一直显示	引擎故障	需送修
有激光发出但不能读取任何条码	引擎故障	需送修



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

接口模式

根据数据线类型,进行对应的接口设定



*设定为键盘接口



设定为 RS-232C 串口



设定为 USB 接口



复位

恢复到出厂设定



退出设定

不保存本次设定,直接退出(在读“结
束设定”条码之前)



版本信息

查看软件版本信息

标有*的为系统默认
设置



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

Z-3051HS扫描模式设置

手持扫描模式



*按压模式



脉冲模式 (自动)



感应模式 (手动)



脉冲模式 (手动)



按压模式 (自动)

底座扫描模式



*感应模式 (自动)



脉冲模式 (自动)



按压模式

脉冲时间间隔



*中



长



短

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始设定”,最后扫描“结束设定”

Z-3021/Z-3001 扫描模式设置



*按压模式



脉冲模式 (自动)

声音调节

音调调节



*中音



低音



高音



关

音频调节



长音



*中音



短音



中短音

开机声音



*开机声 开

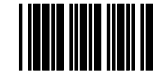


开机声 关

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

条码开放设置



开放中国邮政编码



*关闭中国邮政编码



*开放 Code39



关闭 Code39



开放 EAN-128



*关闭 EAN-128



*开放 Code128



关闭 Code128



*开放交叉 2of5



关闭交叉 2of5



开放 Codabar



*关闭 Codabar

读码长度范围设定



中国邮政编码最小长度



中国邮政编码最大长度



Code39 最小长度

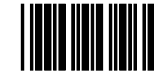


Code39 最大长度

标有*的为系统默认设
定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”



Code128 最小长度



Code128 最大长度



ITF25 码最小长度



ITF25 码最大长度



Codabar 最小长度



Codabar 最大长度

相同条码扫描时间间隔



50 毫秒



100 毫秒



200 毫秒



*500 毫秒

条码标识符



*条码标识符关



条码标识符开

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始设定”,最后扫描“结束设定”

条码标识符设定为开放后,会在显示条码数据前自动加载一个标识符号。

根据标识符号,对照右表即可判断条码的码制属性。

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

键盘接口模式下的数据处理



*数据后加回车



数据后不加信息



数据后加空格



键盘大写



*键盘小写

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始设定”,
最后扫描“结束设定”

USB接口模式下的数据处理



*数据后加回车



数据后不加信息



数据后加空格

RS-232C串口模式下的数据处理



*数据加回车靠左



数据后加回车



数据靠左



数据后不加信息



数据后加空格

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

波特率



波特率 19200



*波特率 9600



波特率 4800



波特率 2400



波特率 1200



波特率 600

数据位设定



7 位



*8 位

停止位设定



*1 位



2 位

校验位



偶校验



奇校验



奇偶校验



空格校验



*无校验

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

EAN/UPC条码设定



EAN 转 ISBN 开



*EAN 转 ISBN 关



UPC-E 转 UPC-A 开



*UPC-E 转 UPC-A 关



UPC-A 转 EAN-13 开



*UPC-A 转 EAN-13 关



EAN-8 转 EAN-13 开



*EAN-8 转 EAN-13 关



交叉二五码数据检查



EAN13 码数据检查

加载前后缀



前缀



后缀

截除前后字符



截除前字符



截除后字符

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

ASCII Table



Full ASCII ---0



Full ASCII--2



Full ASCII--4



Full ASCII ---6



Full ASCII ---8



Full ASCII ---A



Full ASCII ---C



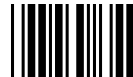
Full ASCII ---E



Full ASCII ---1



Full ASCII--3



Full ASCII--5



Full ASCII ---7



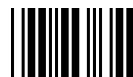
Full ASCII--9



Full ASCII ---B



Full ASCII ---D



Full ASCII ---F

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始
设定”,最后扫描“结束设定”

ASCII Table



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

标有*的为系统默认设定



结束设定



开始设定

任何设定,首先扫描“开始设定”,最后扫描“结束设定”



Full ASCII ---W



Full ASCII ---X



Full ASCII ---Y



Full ASCII ---Z



Full ASCII ---回车



Full ASCII ---空格



Full ASCII ---TAB



Full ASCII ---/



保存设置

读码长度范围设定流程

“开始设定”—“最小长度”或“最大长度”—“ASCII 码”（需两位数，例如“9”，请读“0”和“9”）—“保存设置”—“结束设定”

加载前后缀的设定流程

“开始设定”—“前缀”或“后缀”—“ASCII 码”—“保存设置”—“结束设定”

截除前后字符设定流程为：

“开始设定”—“截除前字符”或“截除后字符”—“ASCII 码”（需要截除的位数）—“保存设置”—“结束设定”

标有*的为系统默认设定



结束设定

感谢信

亲爱的用户：

您好！非常感谢您使用 ZEBEX 的产品。本公司为专业条码扫描器生产厂家，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 ZEBEX 高性能激光扫描枪能给您带来便利及好的效益。

若您有什么问题可致电 021-64955599-351 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