

手持式棒形电子耳标识读器 JY-L701系列



健永科技版权所有,本产品资料如有变动恕不另行通知 服务热线:400 006 9525 <u>Http://www.gzjye.com</u>



一. 概述

JY-L701系列棒形电子耳标识读器,用无线识读方式,支持读取HDX、FDX-B(ISO11784/85)格式的电子耳标或 温感标签。

产品采用高亮度 OLED 显示屏, 在室内或者室外强光条件下也能清晰显示。产品自带的存储功能最多可存储 10000 条标签信息, 用户可通过蓝牙将读取到的信息传输至手机等智能设备, 也可通过USB数据线存储的信息导出到电脑。

该产品性能稳定,操作简单,方便用于种畜识别,体温监测、奶畜管理和肉畜养殖,屠宰等管理环节中,对 动物个体进行追踪识别和盘点。

二. 性能参数

参数选项	指标
处理器	ARM(STM32)
供电方式	4 节 AA 电池
工作频率	134.2 KHz
通讯方式	USB、蓝牙
屏幕显示	128*64 OLED 显示
系统时钟,蜂鸣 器	内置
数据存储	10000 条
连续工作	20小时
读取标准	ISO11784/5 FDX-B、HDX、ID64
	HDX耳标: 23cm
识读距离	FDX-B耳标: 16cm
	FDX-B玻璃管: 7cm
净重	550g(含电池)
设备尺寸	780*90*40mm
外包装尺寸	860*160*70mm
工作温度	-30°C-50°C
存储温度	-30°C-65°C
操作语言	中文,英文
配件	包装杆桶、USB 连接线
保修期限	一年

三. 按键功能介绍





➡ :开关及唤醒键,长按此键,开启或关闭扫描棒;15 秒无任何操作,识读器进入待机,按此键重新唤醒;
 SCAN:扫描键,用于扫描电子标签;

OK: 确认键, 对菜单界面的操作选项进行确认或返回菜单界面;

<< >>: 菜单轮询键, 上翻、下翻;

FN:测温键,用于扫描温感标签;

数字:保留,暂不使用。

注意事项:

- 1、 请使用优质碱性电池;
- 2、 更换电池, 请在 1 分钟内更换完毕, 以防系统时间丢失。

四. 主菜单操作说明



按"<<"或">>"键上下移动选择菜单项,按 OK 键进行保存确认或返回。

- 1、 记录查询: 查询扫描标签记录;
- 2、 系统设置: 配置系统参数, 如下所示;
 - 1. 声音设置: 设置按键操作是否有声音提示, 默认是开;
 - 2. 蓝牙设置: 设置蓝牙功能模块是否开启;
 - 3. 电源管理:不对识读器进行操作时,设置其进入待机状态的等待时间;
 - **4. 时间设置**: 按scan 键进行"年-月-日时分-秒"的选项切换,通过"<<"或">>"键进行调整,按 OK 键 保存相应设置;
 - 5. 系统升级: 设备软件升级, 如有需要, 请在设备供应商指导下进行操作;
- 3、设备信息:显示本台设备的设备编码号和软件版本号,方便供应商维护本台设备。

五. 蓝牙功能

● 安卓机

Demo 演示前, 安装名为"BlueSPP_44.apk"的测试软件



1. 打开手机蓝牙功能,与识读器的蓝牙"BLUESOLEILE" 配对后,打开测试软件后进入如下所示界面。

■ ③ ① ③ [©] E all ■ 91% 11.37	 ● ③ ● ◎ ● ○ ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● 译 び E-III ■ 87% 13.18 RX 0 TX 0 授收区
发送区	发送区	发送区
HEX 连接设备 Send	HEX 连接设备 Send	HEX 断开连接 Send

图 1

图 2

冬

2. 点击图 1 中"连接设备"按钮, 弹出如图 2 所示的提示框, 点击识读器的蓝牙"BLUESOLEILE"连接识读器。

3. 连接成功后,原来"连接设备"按钮变为"断开连接,如图 3 所示,手机和识读器的蓝牙连接后便可接收识读器 上传的数据。

● 苹果机

3

Demo 演示前, 苹果机在app store下载 Lightblue 并安装软件。

1. 打开手机蓝牙功能,与识读器的蓝牙"ELD1848924785"配对后,打开测试软件后进入如下所示界面。

6:26	al 🗢 🖿
sort Light Blue	Filter
Peripherals Nearby	
ELD1848924785 ≼	>
III Unnamed	>
Unnamed	>
	>
III Unnamed	>
-83 No services	>
III Unnamed No services	>
III Unnamed	>
Unnamed No services	>
JIII Unnamed	>
Peripherals Virtual Devices Log Learn	کی Settings



- 2. 点击最上方的UUID(0x00F1 Notify),打开Listen for notifications,再点击右上角HEX按钮。
- 3. 将HEX修改为UTF-8 String, 右下角保持Little, 然后返回上级界面便可接收识读上传的数据。

		al 🗢 🔳
	el Characteristic Form	at
ELD184	8924785	
NO I UUID: F	User description	
0x 30 3 Hex	3030303030303030303030303	0303034 🗸
01403	006014030060140300601403	006014030064
Octal		
CE001100 Binary	000011000000110000001100000011000000	0110000001100000
"0000 UTF-8	00000000004" String	
	Byte Count: ∞ -	+
	Endianness: Big	Little 🧲

六. 注意事项

- 1. 此产品为电子产品,按照常规电气设备进行运输和保管。
- 2. 避免阅读器从高处坠落或冲击。
- 3. 不要将阅读器置于高温、潮湿或腐蚀性环境中。
- 4. 非专业人员不要打开阅读器外壳。
- 5. 请使用所提供的数据线进行联机操作。
- 6. 尽量不要经常拆卸电池后盖。
- 7. 长时间不用时请取出电池,避免电池漏液腐蚀线路板