

手持式电子耳标识读器JY-L703



目 录

一. 概述.....	- 1 -
二. 性能参数.....	- 1 -
三. 功能介绍与操作说明.....	- 1 -
1 显示界面说明.....	- 1 -
2 基本操作.....	- 2 -
◆ 开机.....	- 2 -
◆ 扫描标签.....	- 2 -
◆ 数据查看.....	- 2 -
◆ 自动关机.....	- 2 -
3 系统设置.....	- 2 -
1:返回主界面.....	- 4 -
2:语言设置.....	- 4 -
3:存储设置.....	- 4 -
4:重读设置.....	- 4 -
5:数据标记.....	- 4 -
6:数据对比.....	- 4 -
7:蜂鸣器设置.....	- 4 -
8:删除读卡数据.....	- 5 -
9:版本号.....	- 5 -
10:读卡选择 (暂时未开发).....	- 5 -
11:蓝牙开关设置.....	- 5 -
12:关机.....	- 5 -
13: 恢复出厂设置.....	- 5 -
14: 系统时间设置.....	- 5 -
四. 数据传输管理.....	- 5 -
1 数据库管理软件.....	- 5 -
2 无线数据传输功能.....	- 6 -
◆ 蓝牙.....	- 6 -
五. 注意事项.....	- 7 -
六. 装箱清单.....	- 7 -

一. 概述

该手持机采用无线识读方式，支持 FDX-B、EMID(ISO11784/85) 格式的电子标签。

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 20000 条标签信息，用户可通过 USB 数据线或者无线连接方式将存储的信息读取到电脑进行数据管理。

该产品性能稳定，操作简单，适用于猪、牛、羊、鱼等动物身份识别及盘点。

二. 性能参数

产品性能参数见表 1。

表 1 手持机性能参数

工作频率	134.2Khz
标签格式	FDX-B、EMID(ISO11784/85)
读写距离	2*12mm 玻璃管标签>15cm 30mm 动物耳标>25cm(与读写器和使用环境有关)
标准	ISO11784/85
读取时间	小于 100mS
信号指示	128*64 高亮度 OLED、蜂鸣器
供电	锂电池
功耗	小于 100mA
存储容量	20000 条信息(标签编码+时间)
电池续航能力	充满电大于 50000 次读取
通信接口	USB2.0、蓝牙
重量	350g
设备尺寸	长：28cm 宽：14.5cm 高：5cm
外包装尺寸	长：32cm 宽：18cm 高：7cm
语言	中文、英语、日语、俄文
工作温度	-10℃~50℃
存储温度	-30℃~70℃

三. 功能介绍与操作说明

1 显示界面说明

阅读器自带一个 128*64 高亮 OLED 显示器，可同时显示电子标签信息、时间、通信模式指示，存储模式指示。显示界面如图 1。

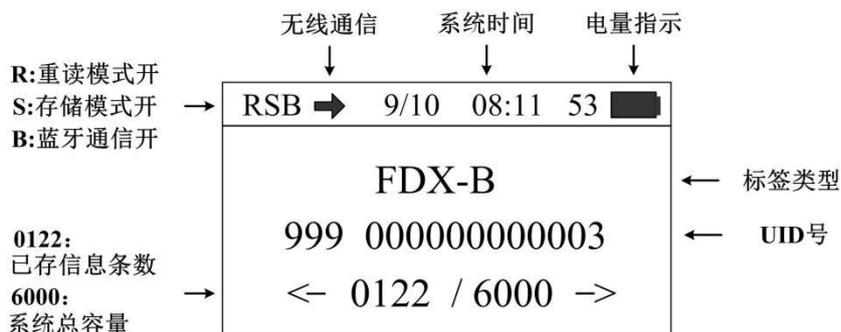


图 1 显示屏功能界面

2 基本操作

◆ 开机

在关机状态下长按“SCAN”键 2s，系统开机并进入主显示界面。

◆ 扫描标签

在主显示界面下按“Scan”按键，主屏幕显示为“scanning...”并开始扫描标签。读取到标签信息后，蜂鸣器提示一声，在屏幕上显示出当前标签信息。10S 内扫描不到标签信息，蜂鸣器长鸣一声并显示“没有标签!”。

◆ 数据查看

在主界面下，按‘<’左键，可上翻查询标签信息和时间；按‘>’右键，可下翻查询标签信息和时间。

◆ 自动关机

在开机状态下，30S 内无任何按键操作或者数据传输，系统会自动关机进入休眠状态。

3 系统设置

在开机状态下长按“SCAN”按键，阅读器进入设置模式，显示界面如下图，并且按左右按键(‘<’键和‘>’键)可移动“箭头”光标，以选择不同的功能进行设置。

长按“SCAN” 按键进入主界面

→ 1: 返回主界面

2: 语言设置

3: 存储设置

4: 重读设置

5: 数据标记设置

6: 数据对比

7: 蜂鸣器

8: 删除读卡数据 3!

9: 版本号

10: 读卡方式选择

11: 蓝牙

12: 关机

13: 恢复出厂设置

14: 返回主界面

语言设置界面

→ 1: 返回

2: 中文

3: 英文

4: 俄文

5: 哈萨克语

6: 日语

7: 返回

数据标记设置界面

→ 1: 返回

2: Remark(1)

3: Remark(2)

4: Remark(3)

5: Remark(4)

6: Remark(5)

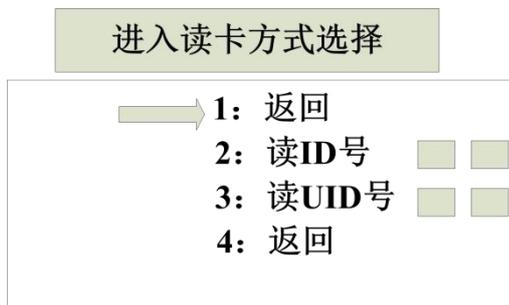
7: Remark(6)

8: Remark(7)

9: Remark(8)

10: Remark(9)

11: 返回



1:返回主界面

将”箭头”光标移动到 “返回主界面” 菜单处,单击“SCAN”键后,便返回开机扫描主界面。

2:语言设置

手持机出厂默认语言为中文。

如需变更语言,需将”箭头”光标移动到 “语言设置” 菜单处,按“SCAN”键进入到语言设置菜单中通过”箭头”光标进行选择。

(注:设备自带的语言有中文、英文、俄文、日语。)

3:存储设置

将”箭头”光标移动到 “存储设置” 菜单处,按“SCAN”键可在“Y”和“N”间切换。

(注:存储模式设置为“Y”,阅读器读取到标签信息后自动存储标签类型、ID号和操作时间,若存储模式设置为“N”,则不存储信息。)

4:重读设置

将”箭头”光标移动到 “重读设置” 菜单处,按“SCAN”键可在“Y”和“N”间切换。

(注:重读模式设置为“Y”模式,手持机将读取到的相同或不同的标签信息保存到内存中;设置为“N”模式,则读取到的标签信息与内存中存有相同的标签信时则不存储当前数据并且蜂鸣器响两声提示。)

5:数据标记

将”箭头”光标移动到 “数据标记” 菜单处,单击“SCAN”键进入到数据标记菜单中进行标记,出厂设备读取的数据默认不标记。

(注:本功能是数据标记功能,可以设置9组不同的标志,用于标记将要读取的标签类型。)

6:数据对比

将“箭头”光标移动到 “数据对比” 菜单处,按“SCAN”键可在“Y”和“N”间切换,设置“Y”模式后,设备启用对比功能,读取到的数据将与导入手持机需要对比的数据进行对比,有相同的标签信息则蜂鸣器响三声提示。

7:蜂鸣器设置

将“箭头”光标移动到 “蜂鸣器” 菜单处,按“SCAN”键可在“Y”和“N”间切换。

(注：“Y”表示蜂鸣器打开为有声模式，“N”表示蜂鸣器关闭为无声模式。)

8:删除读卡数据

将“箭头”光标移动到“删除数据”菜单处，连接“SCAN”三下，可删除内存中的所有数据。

(注：删除数据后，数据不可恢复，请用户谨慎操作。)

9:版本号

将“箭头”光标移动到“版本号”菜单处，按“SCAN”键，可查询到该设备的出厂版本信息与网址。

10:读卡选择 (暂时未开发)

将“箭头”光标移动到“读卡选择”菜单处，单击“SCAN”键后，进入到读卡模式选择。

(注：设备出厂默认读取 ID 号，可以通过光标选择要读取的模式，该功能仅支持 FDX-B 类型的标签。)

11:蓝牙开关设置

将“箭头”光标移动到“蓝牙”菜单处，按“SCAN”键可在“Y”和“N”间切换，设置为“Y”模式，手持机的蓝牙功能开启，设置为“N”模式，手持机的蓝牙功能关闭。

(注：蓝牙开启后，需要用相关的蓝牙设备去连接，连接成功后，手持机每次读到的信息会通过蓝牙发送到当前标签 ID 号给相关的蓝牙设备。)

12:关机

将“箭头”光标移动到“关机”菜单处，按“SCAN”可关闭手持机电源。

13:恢复出厂设置

将“箭头”光标移动到“恢复出厂设置”菜单处，按“SCAN”键，手持机会恢复出厂的所有设置。

(注：该功能是方便客户在设置“模糊”的情况下启用，启用后恢复设备的出厂设置。)

14:系统时间设置

手持机的系统时间可以通过电脑一键设置，操作方法请参考“数据传输管理”一节。

四. 数据传输管理

手持机内部存储的信息可通过 USB 数据线或者无线传输方式上传到电脑进行数据管理。

1 数据库管理软件

手持机自带 USB2.0 接口，用 USB 线将阅读器与电脑连接后，通过数据库管理软件可实现存储信息量查询、数据拷贝、数据删除以及系统时间设置的操作。

数据库管理软件如所示



图 6 数据库管理软件界面

用 USB 线将阅读器与电脑相连，然后打开数据库管理软件，单击“连接设备”后听到滴一声并弹出连接成功提示后，可进行下一步操作（初次使用时需安装驱动程序）。按键功能说明如下：

- “断开连接”：断开连接：断开软件与设备的连接。
- “读取数据”：把阅读器存储的信息全部读上来。
- “设置时间”：手持机同步与当前电脑时间一样。
- “删除数据”：清除手持机存储的标签信息(注意：信息清除后将不可恢复)。
- “单条数据”：单条数据的读取。
- “查询数目”：查询当前手持机内已经存储数据的条数。
- “清除显示”：清除文本框数据。
- “保存文件”：把导出的数据保存到 Excel 电子表格中。

2 无线数据传输功能

◆ 蓝牙

扫描器选配蓝牙模块时，电脑、手机等智能设备可通过蓝牙接口与手持机相连，建立通信链接。

使用蓝牙功能时，在手持机的设置模式下把无线传输功能打开，用上位机搜索添加蓝牙设备。手持机的蓝牙设备名称为“HID-KB-UART”，选中单击自动连接，设备链接成功后，读卡器读取到的标签卡号在光标处自动显示。

五. 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

六. 装箱清单

序号	名称
1	USB 数据线
2	无线数据接收头(选配)
3	USB 充电器
4	3 节五号锂电池