



健永科技
EF SCI-TECH

低频读写器规格书与使用说明

JY-L8632 系列





目 录

一. 简介.....	3
二. 技术参数.....	3
1 极限参数.....	3
2 技术参数表.....	3
三. 操作说明.....	4
1 驱动安装.....	4
2 软件操作.....	4
端口选择.....	4
ID 卡号写入操作.....	4
ISO11784/85 标签数据写入.....	4
四. 机械尺寸.....	5
五. 装箱清单.....	5



一. 简介

JY-L8632 读写器是基于 USB2.0 技术开发的低频读写器，可支持对 EM4305 IC 卡的读写操作，同时可时 EMID、TK 及其兼容 ID 卡卡号的读取。读写器内部集成了 EM4305 射频通信协议，开发人员只需通过通信接口发送简单的命令便可以完成对 IC 卡的读写操作，而无需理解复杂的 IC 卡通信协议；详尽的开发文档和完善的开发例程可大大减少您的产品开发难度，缩短产品开发周期，帮助您方便、快捷地将当今最流行的非接触式 IC 卡技术融入您的系统中。



图 1 读写器实物图

读写器具有以下特点：

- ◆ 标准 USB2.0 通信接口；
- ◆ USB 接口供电，无需单独外接电源；
- ◆ 支持多种卡片：EM4305 以及 EM4100、TK4100 及其兼容卡；
- ◆ 完善的开发文档和开发例程。
- ◆ 支持多种操作系统：Windows 95 / 98 / 2000 / xp / Win 7 / Win 8 / Win 10 / Win 11；

二. 技术参数

1 极限参数

工作温度.....	-20℃~+85℃
贮存温度.....	-40℃~+125℃
供电电压.....	0.3V~+5.5V
相对湿度.....	5%~95%

注：超出“绝对最大额定值”条件下工作会造成器件的永久损坏。以上未涉及器件在这些条件或超出 这些条件下的功能操作。器件不能长时间在绝对最大额定值条件下工作，否则会影响其可靠性。

2 技术参数表

表 2.1 技术参数表

工作频率	125Khz/134.2K
支持标签	EM4305, EM4100, TK4100 及其兼容卡片
读写距离	1--5Ccm (视不同使用环境和卡片而定)
通信接口	USB2.0
信号指示	LED 灯、蜂鸣器
工作电压	4.5V~5.5V (USB 取电)
工作电流	待机电流: 20mA; 工作电流: ≤100mA
工作温度	-10℃~70℃
尺 寸	111mm*80mm*25.5mm
操作系统	Windows 95 / 98 / 2000 / xp /Win 7 /Win 8 /Win 10 /Win 11

三. 操作说明

1 驱动安装

解压光盘中的USB Driver.rar 文件，选择默认选项，完成驱动安装。

2 软件操作

端口选择

用 USB 电缆将读写器链接到电脑，打开软件，选择合适的通信端口。设备链接成功后，蜂鸣器响一声提示。

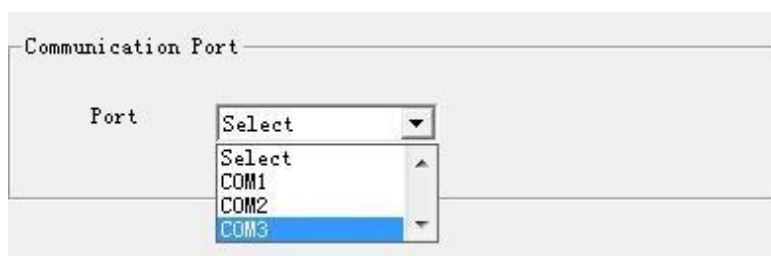


图 2

ID 卡号写入操作 (EMID 格式)

把 10 位 EMID 卡号填入输入框，点“Write EM4001”按键，数据写入成功后蜂鸣器响一声提示，如果数据写入失败蜂鸣器响两声提示。点“Read EM4001”可将写入的 ID 卡号读出。

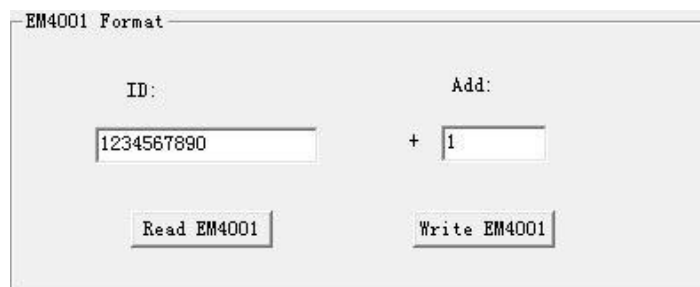


图 3



EMID 数值范围是：0000000000~4294967295

注:根据 EMID 编码规则，最大值不能超过**4294967295**，超过该最大值编码将出错；

ISO11784/11785 标签数据写入（FDX-B 格式）

对于配套使用我司RFID标签卡的用户，建议优先选择该编码方式，**FDX-B 编码方式比 EMID 在读卡距离、解码速度上都更加有优势**（即建议优先在下面这框内改写RFID标签卡号）。

把 15 位标签数据填入输入框，其中Country 输入框填 3 位，National 框输入 12 位，点“Write”按键，数据写入成功后蜂鸣器响一声提示，如果数据写入失败蜂鸣器响两声提示。点“Read”可将写入的标签数据读出。

The screenshot shows a software window titled "11784/11785 Format". It contains three input fields: "Country:" (3 digits), "National:" (12 digits), and "Add:" (1 digit). There is a checkbox labeled "Animal" which is currently unchecked. Below the input fields are two buttons: "Read" and "Write".

图 4

FDX-B 数值范围：

高 3 位数值范围：000~999

后 12 位数值范围：000000000000~274877906943

注：根据 ISO11784/85 规则，FDX-B 的编码值 National 数据区最大不能超过 **274877906943**，否则编码出错；

四. 机械尺寸

机械尺寸（L×W×H）：139×100×25（mm）

五. 装箱清单

序号	名称
1	USB数据线
2	JY-L8632读写器