

标签编码器

使用说明书



目 录

一. 简介.....	1
二. 技术参数.....	1
1 极限参数.....	1
2 技术参数表.....	1
三. 操作说明.....	2
1 驱动安装.....	2
2 软件操作.....	2
◆ 端口选择.....	2
◆ EMID卡号写入操作.....	2
◆ FDX-B数据写入.....	3
四. 机械尺寸.....	3
五. 装箱清单.....	4

一. 简介

CK-A05 是基于 USB2.0 技术开发的低频读写器，可支持对 RFID 地感标签的读写操作，同时支持 EMID, FDX-B 两种数据格式。读写器内部集成了射频通信协议，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 RFID 标签的读写操作，而无需理解复杂的 IC 卡通信协议。



图 1 编码器实物图

烧码器具有以下特点：

- ◆ 标准 USB2.0 通信接口；
- ◆ USB 接口供电，无需单独外接电源；
- ◆ 支持多种数据格式：EMID, FDX-B；
- ◆ 完善的开发文档和开发例程。
- ◆ 支持多种操作系统：windows95 / 98 / 2000 / xp/win7；

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(vcc to vss)	-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 二.1 技术参数表

工作频率	125Khz
支持标签类型	EMID, FDX-B
读写距离	5--12Ccm (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	139×100×25 (mm)
操作系统	Microsoft Windows2000/XP/Vista/Win7
应用领域	一卡通, 资产管理, 物品追踪, 防盗与防伪, 门禁考勤, ,会议签到, 立体仓库, 智能停车场, 电子票证

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。

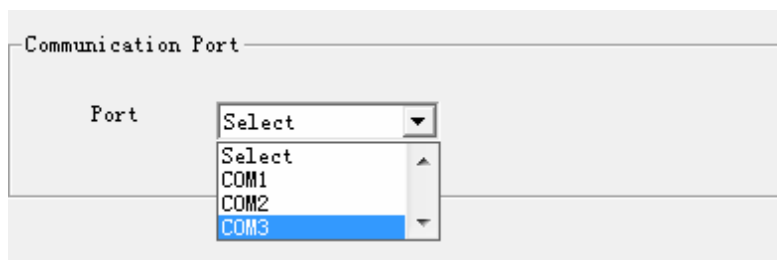


图 2

◆ EMID 卡号写入操作

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。

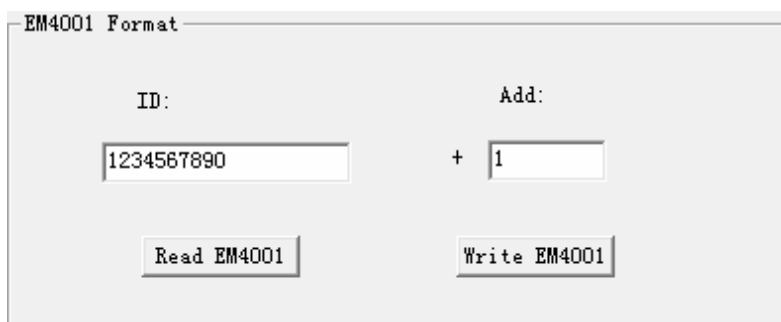


图 3

◆ FDX-B 数据写入

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。

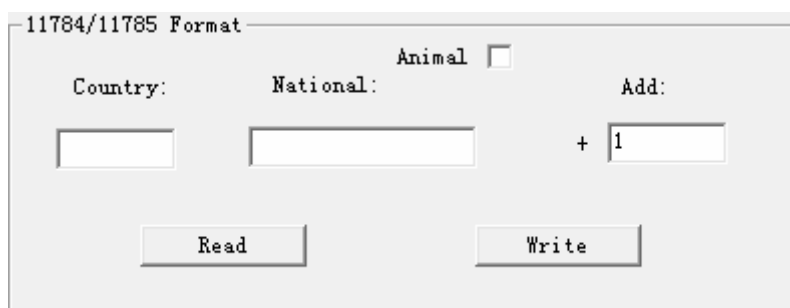


图 4

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	光盘