

# 工业RFID标签编码器CK-A05

产品名称	工业RFID标签编码器CK-A05
公司名称	广州晨控自动化科技有限公司
价格	600.00/个
规格参数	品牌:CK/晨控 型号:CK-A05 产地:广州
公司地址	广州市番禺区石楼镇创启路63号清华科技园创启1号楼802
联系电话	020-31074494 13925002755

## 产品详情

### 1.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，FD X-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。

### 2.产品特性

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，FD X-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；

### 3.技术参数

#### 3.1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。

### 3.2技术参数表

表 3.2 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

### 4.操作说明

#### 4.1 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。

#### 4.2 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

EMID数值范围是：000000000~~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

#### “ FDX-B数据写入

对于AGV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。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

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ISO1784/85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

使用十六进制(HEX)编码时，可以支持写入7个Byte数据，Country编码应<03E7，National编码应<3FFFFFFF

## 5.机械尺寸

机械尺寸 ( L × W × H ) : 139 × 100 × 25 ( mm )