

## 简介

Rhombus MF302R 是一款高性能的专用于 MIFARE I 兼容格式 IC 卡解码的射频卡阅读器，支持 USB1.1 仿真键盘接口，可广泛应用于办公/家庭安防、个人身份识别、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别 (RFID) 系统。

## 特点

- 内建收发天线；
- 最远作用距离达至 75mm；
- 解码 IC 卡电子串号典型时间小于 200ms；
- 低功耗设计，直接 USB 接口供电，无需外接电源；
- 支持 USB1.1 仿真键盘接口；
- 支持 MIFARE I 兼容格式 IC 卡；
- 内建双色 LED 指示及蜂鸣器。

## 接口说明及输出数据格式

数据输出采用 USB1.1 支持下的仿真键盘方式。输出数据为 10 位 10 制 IC 卡序列号数据。

Windows98、2000 和 XP 环境自带驱动程序。

## 电特性

### 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	6	V
工作温度	TOPR	0~+70	°C
贮藏温度	TSTR	-55~+125	°C

### 规格

除特别说明，所示规格取自  $T_A = 25^{\circ}\text{C}$  及  $V_{CC} = +5\text{V}$  工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	4.5	5	5.5	V
工作电流	IC		80	120	mA
工作频率	FREQ		13.56		MHZ
有效距离*	DIS		50	75	mm
解码时间	TDEC		120	200	ms

\*有效距离与卡片、天线设计及工作环境有关。

注释：本公司产品请使用线性稳压电源，请不要使用其它类型电源！！！！