

## 简介

RhombusMF201—D是一款专用于读取序列号的兼容IC卡解码的Mifare 1射频卡阅读器，可广泛应用于办公/家庭安防，个人身份识别，门禁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；
- 典型解码时间小于200ms；
- 低功耗设计，单电源供电；
- RS232接口；
- 支持Mifare 1兼容IC卡；
- 内建双色LED指示灯及蜂鸣器。

## 接口说明

| 序号 | 颜色 | 符号   | 描述    |
|----|----|------|-------|
| 1  | 红  | VCC  | 正电源   |
| 2  | 黑  | GND  | 地     |
| 3  | 棕  | TXD* | 序列号输出 |
| 4  | 黄  | GND  | 地     |

|              |                   |    |    |              |
|--------------|-------------------|----|----|--------------|
| STX (02 HEX) | DATA (10 Decimal) | CR | LF | ETX (03 HEX) |
|--------------|-------------------|----|----|--------------|

\* 波特率： 9600, N, 8, 1

## 特性

### 极限参数

| 项目   | 符号               | 数值      | 单位 |
|------|------------------|---------|----|
| 电源电压 | VCC              | 15      | V  |
| 工作温度 | T <sub>OPR</sub> | 0~+7    | °C |
| 贮藏温度 | T <sub>STR</sub> | -55~+12 | °C |

### 电特性

| 项目   | 符号               | 最小 | 典型    | 最大 | 单位  |
|------|------------------|----|-------|----|-----|
| 电源电压 | VCC              | 10 | 12    | 15 | V   |
| 工作电流 | I <sub>C</sub>   |    | 80    | 12 | mA  |
| 工作频率 | F <sub>RE</sub>  |    | 13.56 |    | MHZ |
| 有效距离 | DIS              | 0  | 50    | 75 | mm  |
| 解码时间 | T <sub>DEC</sub> |    | 12    | 20 | ms  |

除特别说明外，所示规格取自T<sub>A</sub>=25℃，VCC=+12V的工作条件下。

有效距离与卡片及工作环境有关。

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！！！！