

简介

RhombusMF906—A 是一款高性能的专用于 MIFARE I & MIFARE LITE 兼容格式 IC 卡解码的射频卡阅读器，可广泛应用于办公/家庭安防、个人身份识别、门禁系统、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

- 最新时尚外观设计，美观大方;
- 内建收发天线;
- 最远作用距离达至 50mm;
- 解码 IC 卡电子串号典型时间小于 200ms;
- 单电源供电，低功耗设计;
- 韦根（Wiegand26）接口;
- 支持 MIFARE I&MIFARE LITE 兼容格式 IC
- 内建双色 LED 指示及蜂鸣器

接口说明

| 序号 | 颜色 | 符号   | 描述          |
|----|----|------|-------------|
| 1  | 红  | VCC  | 正电源         |
| 2  | 黑  | GND  | 地           |
| 3  | 绿  | WD0  | 韦根数据 0 输出   |
| 4  | 白  | WD1  | 韦根数据 1 输出   |
| 5  | 棕  | HOLD | 韦根保持输出      |
| 6  | 蓝  | LED  | 接地转换 LED 颜色 |
| 7  | 灰  | BUZ  | 接地强制蜂鸣器鸣响   |

电特性

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~+70    | ℃  |
| 贮藏温度 | T <sub>STR</sub> | -55~+125 | ℃  |

规格

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

| 项目    | 符                | 最小 | 典型    | 最大 | 单位  |
|-------|------------------|----|-------|----|-----|
| 电源电压  | VCC              | 11 | 12    | 1  | V   |
| 工作电流  | I                |    | 70    | 11 | mA  |
| 工作频率  | F <sub>REQ</sub> |    | 13.56 |    | MHZ |
| 有效距离* | DIS              | 0  | 30    | 5  | mm  |
| 解码时间  | T <sub>DEC</sub> |    | 120   | 20 | ms  |

\*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！！！！