

简介

125KHZ-RhombusEM902-A 是一款高性能的专用于 uem4100 兼容格式 ID 卡解码的 125KHz 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、互动玩具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180mm;
- ◆ 典型解码时间小于100ms;
- ◆ 单电源供电, 低功耗设计;
- ◆ 支持韦根 (Wiegand26) 及ABA接口;
- ◆ 支持uem4100兼容格式ID卡(64Bits, 曼彻斯特编码);
- ◆ 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 | WDO (DATA) | 韦根数据 0 输出或 ABA 数据输出 |
| 4 | 白 | WD1 (CLK) | 韦根数据 1 输出或 ABA 时钟输出 |
| 5 | 棕 | HOLD (CP) | 韦根保持输出或 ABA 卡存在信号输出 |
| 6 | 黄 | SEL | 韦根/ABA 格式选择 悬空 : 选择韦根格式输出 接地 : 选择 ABA 格式输出 |
| 7 | 蓝 | LED | 接地转换 LED 颜色 |
| 8 | 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 _{OPR} | 0~+70 | °C |
| 贮藏温度 | T _{STR} | -55~+125 | °C |

规格

除特别说明，所示规格取自T_A=25°C及VCC=+12V工作条件下

| 项目 | 符号 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|-------|------------------|----|-----|-----|-----|
| 电源电压 | VCC | 10 | | 15 | V |
| 工作电流 | I _C | | 65 | 80 | mA |
| 工作频率 | F _{REQ} | | 125 | | KHZ |
| 有效距离* | DIS | 0 | 150 | 180 | mm |
| 解码时间 | T _{DEC} | | 65 | 100 | 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！！！！