

简介

125KHZ-RhombusEM203-C 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

- ◆ 内建收发天线；
- ◆ 作用距离超过 100mm；
- ◆ 典型解码时间小于 100ms；
- ◆ 单电源供电，低功耗设计；
- ◆ 支持 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	DATA	ABA 数据输出
4	白	CLK	ABA 时钟输出
5	棕	CP	ABA 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 _{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=+5V工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	5		15	V
工作电流	I _C		65	80	mA
工作频率	F _{REQ}	100	125	150	KHZ
有效距离*	DIS	0	100	150	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，不要使用其它类型电源！！！！