

简介

RhombusMF203—C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；
- ABA Track2 (8H)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	绿	DATA	ABA数据输出
4	白	CLK	ABA时钟输出
5	棕	C	ABA数据输出保持
6	蓝	LED	输入，在内上拉+5V，接地将改变LED的颜色
7	灰	BUZ	输入，在内上拉+5V，接地 蜂鸣器 会响

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~+7	℃
贮藏温度	T _{STR}	-55~+12	℃

- 电特性

除特别说明外，所示规格取自T_A=25℃，VCC=+12V的工作条件。

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 _C		80	12	mA
工作频率	F _{RE}		13.56		MHZ
有效距离	DIS	0	50	75	mm
解码时间	T _{DEC}		12	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，不要使用其它类型电源！！！！