

简介

RhombusMF203—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 _{OPR}	0~+70	℃
贮藏温度	T _{STR}	-55~+125	℃

规格

除特别说明，所示规格取自T_A=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 _{REQ}		13.56		MHZ
有效距离*	DIS	0	30	5	mm
解码时间	T _{DEC}		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，不要使用其它类型电源！！！！