

简介

RhombusMF203—B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；
- RS232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	棕	TXD*	序列号输出
4	黄	GND	地

STX (02 HEX)	DATA (10 Decimal)	CR	LF	ETX (03 HEX)
--------------	-------------------	----	----	--------------

* 波特率： 9600, N, 8, 1

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

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

除特别说明外，所示规格取自T_A=25℃，VCC=+12V的工作条件下。

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！！！！