

简介

125KHz-RhombusEM203-D 是一款专用于uem4100 兼容格式ID卡解码的射频卡读卡器，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系统。

特点

- 内置收发天线；
- 最远作用距离达至180mm；
- 解码时间小于100ms；
- 单电源供电，低供耗设计；
- RS232接口，同时有多种接口可供选择；
- 支持uem4100兼容格式ID卡(64位，曼彻斯特编码)；
- 内建双色指示LED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	电源地
3	棕	TXD	RS232 数据输出
4	黄	GND	地

* 波特率: 9600, N, 8, 1

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

特性

极限参数

项目	符号	数值	单位
工作电压	VCC	15	V
工作温度	T _{OPR}	0~+70	℃
贮藏温度	T _{STR}	-55~+125	℃

电特性

项目	符号	最小	典型	最大	单位
工作电压	VCC	5	12	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

除特别说明，所示规格取自T_A=25℃，VCC=+5V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！！！！