

## 简介

125KHz-RhombusEM902-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，低功耗设计；
- 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

NUMBER	COLOR	SYMBOL	DESCRIPTION
1	Red	VCC	Positive Power Supply
2	Black	GND	GND
3	Brown	TXD	RS232 Data Output

STX (02 HEX)	DATA (10 HEX)	CR	LF	ETX (03 HEX)
4	Yellow	GND		GND

\* 波特率: 9600, N, 8, 1

## 特性

### 极限参数

ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT
Power Supply	VCC	15	V
Operating Temp.	T <sub>OPR</sub>	0~+70	
Storage Temp.	T <sub>STR</sub>	-55~+125	

°C

°C

### 电特性

ITEM	SYMBOL	MIN	TYP	MAX	UNIT
Power Supply	VCC	5	12	15	V
Current Supply	I <sub>C</sub>		65	80	mA
Operation Freq.	F <sub>REQ</sub>		125		KHZ
Effective Distance*	DIS	0	150	180	mm
Decoding Time	T <sub>DEC</sub>		65	100	ms

除特别说明，所示规格取自T<sub>A</sub>=25°C，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，请不要使用其它类型电源！！！！

