

# ICM451 系列

IC 模块



## 产品介绍

ICM451 系列模块是 13.56MHZ 的高频多协议读写卡模块，符合 ISO/IEC14443A、ISO/IEC14443B、ISO/IEC15693 国际标准。采用专用非接触通讯芯片，性能稳定，功能强大，提供 TTL 接口。可根据客户要求进行定制，广泛应用于门禁系统、学校管理、小区管理、会员管理、资产管理、防伪控制等领域。

## 产品型号

型号	接口	电压	支持卡类型
ICM451EL-Emdoor(M284)	TTL	3.3V	S50/S70/ULT/NTAG/FM11RF08/FM1208/ICODE/DESfire 物理卡号
ICM450A+L-Emdoor(M282)	TTL	3.3V	S50/S70/Ultralight/NTag/FM11RF08/FM1208 物理卡号
ICM450BL-Emdoor(M283)	TTL	3.3V	S50/S70/Ultralight/NTag/FM11RF08 物理卡号



## 管脚定义

管脚名称	符号	描述
J14		
1	VCC	电源
2	GND	接地
3	RXD	接收数据
4	TXD	发送数据
5	INT	外部中断输入
6	NC	空脚
7	SDA	数据
8	SCL	时钟
9	GND	接地
10	EN	使能
11	NC	空脚
12	NC	空脚
13	VCC	电源
14	NC	空脚
15	GND	接地

**全国咨询热线：0755-29062099-8018**

欲了解更多联系方式及产品信息，请登录中控瑞迪优官方网站：[www.zkradio.com](http://www.zkradio.com)

注：以上图片及内容仅供参考，由于产品不断更新，广东中控瑞迪优不承担由于实际与参数资料不符所导致的任何争议，如有有改动，恕不另行通知。版权归中控瑞迪优电子有限公司所有。



微信公众号



企业官网