

R505M-G1

远距离国密门禁读卡器



产品介绍

R505M-G1 是基于远距离国密技术的非接触式射频 IC 卡专用门禁读卡器。读卡器硬件 CPU 部分采用高性能集成芯片，射频部分采用我公司自行设计的高性能射频芯片，具有读卡速度快、读卡稳定等特点；采用 3DES 国际标准算法，防止卡片复制，加密性强、安全性高。

内置支持 SM7 算法芯片，保证卡片的绝对加密性。该算法得到了国密局认可，由于算法非公开以及其高安全性高稳定性的特点，使得国密读卡器广泛应用于门禁、考勤、收费、防盗、巡更等各种射频识别应用领域。

支持通过配置卡灵活配置读卡器的各类输出参数，例如卡片密钥、卡号输出格式、韦根模式、读卡模式等。提供独立复旦国密发卡软件系统，第三方门禁系统不需要作任何修改，即可实现远距离国密与第三方门禁管理系统的无缝对接。

产品型号

型号	说明
R505M-G1	不带按键 1. 支持读取远距离国密用户卡内容和卡号； 2. 支持 MIFARE Classic Mini/EV1, MIFARE DESFire EV1/Light/EV1/EV2/EV3, MIFARE Plus S/X , MIFARE Ultralight/Ultralight C/Ultralight EV1, NTAG2xx; 需配管理卡，可通过软件自由配置卡号输出格式和卡片类型。

产品特性

- ◇ 采用高性能微处理器芯片,芯片采用 32 位 ARM 技术开发平台，速度更快更稳定；
- ◇ 支持国密 SM7 算法具有超高安全性，加密算法符合国密要求；
- ◇ 内置支持 SM7 算法芯片，支持 CPU 卡片文件数据的读取；
- ◇ 国密用户卡的读卡距离大于 12cm；（根据不同工作环境和不同的卡而不同）
- ◇ 读物理卡号在有效距离内数据接收时间小于 80ms。国密认证读内容在有效距离内数据接收时间小于 200ms；
- ◇ 防静电、防错接等多重保护设计。

产品参数

参数	说明
产品标准	ISO/IEC14443A、ISO/IEC15693
工作频率	13.56MHz
工作电压	DC 12V（±5%）
工作电流	不超过 200mA
读卡距离	0-12CM
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+80℃
工作湿度	20% ~ 80%
输出格式	支持 WG26、WG34、WG66，可自定义选择 WG 输出的格式
连接线	220mm±10mm
产品尺寸	153*45*16.3mm（误差:±0.5mm）
接线定义	红(VCC) 黑(GND) 白(D1) 绿(D0) 紫(Beer) 灰(CLED) 黄(接地固定输出 WG26)

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

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