

# 兴域2.4G有源RFID远距离无感门禁读卡器

产品名称	兴域2.4G有源RFID远距离无感门禁读卡器
公司名称	广州兴域物联科技有限公司
价格	1280.00/台
规格参数	品牌:兴域物联 型号:PRO.R-131 读卡类型:2.4G有源远距离标签
公司地址	广州市黄埔区科汇二街13号401房（注册地址）
联系电话	020-82510595 13929536936

## 产品详情

### 产品简介

PRO.R-131门禁读卡器在感控系统中承担无线感知网络的基站作用。既可以实现无感知开门，在校园走班考勤应用中，也可以配合我司PRO.R-231嵌入式模块实现前后门无感知签到考勤。

配合我司的感控主机可以实现人员，资产的实时在线监测，以及对楼宇内声光水电的控制。

- I 集成125K低频触发信号，精确控制考勤和签到范围；
- I 集成2.4G远距离数据识读，可以实现实时在线人员监测；
- I 集成2.4G收发功能，可以实现通知和消息的广播发送；
- I 集成13.56M读卡功能，支持M1卡、CPU卡等；
- I 支持RS485和韦根输出，灵活选择韦根26和韦根34。

## 技术参数

产品型号	PRO.R-131
功率消耗	电压：DC12V（9-15V）  平均电流 < 50mA  峰值电流： < 80mA
工作频率	13.56MHz,2.400-2.4835GHz,125K
读卡距离	M1、CPU卡： 3cm  125K：1.5 ~ 2.5米  2.4G：10 ~ 30米
对外接口	韦根、RS-485
数据传输速率	RS-485：9600 ~ 230400bit/s
支持卡类型	非接触式：Mifare 1 S50、Mifare 1 S70、Mifare UltraLight、Mifare Desfire、  CPU卡、符合ISO14443A的逻辑加密卡
物理特性	尺寸：86mm × 86mm × 22mm
环境	工作温度：-20 ~ +60  工作湿度：相对湿度5% ~ 95%

## 操作说明

接口定义：

标号	接口名称	引脚1	引脚2	引脚3	引脚4
J1	门禁接口	+12V	地	D0	D1
J2	读卡器接口	+12V	地	RS485_B	RS485_A

门禁读卡器有2种连接方式：

1.

采用我司门禁读卡器，选用传统门禁控制器，这时选用J1韦根接口接入门禁控制器即可实现无感门禁；

2. 采用我司感控系统实现智能楼宇，采用J2

RS485接口接入感控主机，即可以实现无感门禁也可以实现楼宇智能化功能。

模式选择：

读卡器出厂默认为WG26输出，触摸开门。

拨码开关1脚选择左边“OFF”为WG34，右边“ON”为WG26；

拨码开关2脚选择左边“OFF”为直接开门，右边“ON”为触摸开门。

功能逻辑：

门禁读卡器面板图标“ ”区域为触摸范围。

读卡器有两种工作模式：

1. 当读卡器设置为“直接开门”时，当人员携带有开门权限标签进入该读卡器触发范围时，门禁控制器直接开锁，进门人员可以直接推门进入。当超时未进门而门锁再次锁上时，需要触摸一下触摸区域实现再次开锁；

2. 当读卡器设置为“触摸开门”时，需要伸手触摸一下触摸区域门禁控制器才会开锁。

广州兴域物联科技有限公司，是国内半有源RFID领域倡导者、践行者、开拓创新者。

公司长期专注在半有源RFID领域，研发团队历经多年沉淀和积累，逐步形成了独特的，自主研发的LPLAN（Low Power Local Area Network）绿脉协议为核心的系列产品。针对封闭园区例如：学校、园区、医院、养老院等场所推出“智慧园区感控系统”解决方案。

感控系统包括以下几大应用场景：

1. 安全：人员进出考勤管理、人员轨迹、资产盘点、资产在位监测等；针对出入口和通道的门禁控制器；

2. 健康：人员通过佩戴“感智手表”可以监测日常的运动步数、心率、血压、血氧、体温、睡眠等人体健康数据；也可以用于体育运动监测；跑步记圈计时等；

3. 环境：监测环境空气质量包括：温湿度、CO2、甲醛、PM值、TVOC、光照度、噪音等；

4. 能耗：智能插座、智能灯控开关、智能空开、智能窗帘、LED等调光模块、温控器、红外控制器、智能控制开关、智能水表等。

“感控系统”=“感知”+“控制”，以数字化、智慧化管理需求出发，能实时感知园区内“人+物+环境”各类管理对象的动态大数据，实现园区内人员、资产出入口管理、资产在线监测、智能用电管理、智能用水管理、智能车辆管理、智能柜管理、智能巡更和访客管理、区域内人员考勤定位、人员轨迹及人员健康体质数据采集等应用，使园区智能化管理更便捷、准确和高效。

我公司主要经营2.4G有源RFID远距离学生卡、电子校徽、感智手表、电子学生证、2.4G无线智能校门进出考勤设备、有源远距离门禁读卡器、门禁控制器、手持平板、有源资产标签、2.4G无线智能插座、智能空调插座、智能灯控开关、智能窗帘、智能空开、智能水表、无线智能网关、卡丁车记圈计时器等。

广州兴域物联科技有限公司于2018年5月成立，2022年1月由“广州兴域物联科技有限公司”更名为“广州兴域物联科技有限公司”并搬入现地址，广州市黄埔区科汇二街13号401房。