



PRO.R-131 门禁读卡器

版本：V1.1

日期：2019-02-25

产品规格书

PRO.IOT

SPECIFICATION

连接万物 连接未来

版权声明

版权所有©2019 广州兴育物联科技有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



RF(®)X是广州兴育物联科技有限公司所有商标。

本手册中出现的其他商标，由商标所有者所有。

说明

本产品规格书对应产品为 **PRO.R-131** 门禁读卡器。

本手册的使用对象为系统工程师，开发工程师及测试工程师。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会在不预先通知的情况下进行必要的更新。除非另有约定，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

广州兴育物联科技有限公司为客户提供全方位的技术支持，任何垂询请直接联系您的客户经理或拨打以下公司电话：

020-82510595

公司网址：<http://www.gzproiot.com>

目 录

1. 产品简介.....	4
2. 结构安装.....	5
2.1. 设备图片	5
2.2. 安装方式	5
3. 操作说明.....	6
4. 随机配件.....	7

1. 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。

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

2. 结构安装

2.1. 设备图片



2.2. 安装方式



先把读卡器底壳安装在合适位置，再把读卡器上部分固定在底壳上。

3. 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。

1	OFF	WG34	ON	WG26
2	OFF	NO TOUCH	ON	TOUCH

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。

4. 随机配件

1. XH2.54 4Pin 单头连接线	1 根
2. 膨胀螺丝	4 组
3. 合格证	1 张
4. 保修卡	1 张