



PRO.A-531 智能开关面板

版本：V1.0

日期：2019-12-05

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.A-531 智能开关面板**。

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. 技术参数.....	5
3. 操作说明.....	5
3.1. 配对操作	6
3.2. 手动开关说明	6
3.3. 连接状态指示灯说明	6
3.4. 遥控器配对说明	6
4. 安装接线示意.....	6
4.1. 接线	6
4.2. 安装	7
5. 随机配件.....	7

1. 产品简介

PRO.A-531 三路单火智能触摸开关面板，采用兴育物联自有 2.4G 无线协议，配合兴育能耗管理平台能够实现远程集中统一控制，为客户带来智能、节能的灯光管理体验。智能开关面板底壳采用防火 V0 级 PC，银色铝边框，白色钢化玻璃触摸面板。安装方便，施工简单，直接替换原有开关即可。智能开关面板能应用于校园、工业园、办公大楼等集中统一管理的场所。



❖ 智能控制

➤ 远程锁定

配合兴育能耗管理平台能够定时远程锁定或使能开关面板触摸功能。

➤ 远程控制

能够远程控制灯光的开启和关闭，方便管理。

➤ 本地控制

能够通过触摸面板本地控制灯光开启和关闭。

➤ 遥控控制

开关面板支持扩展遥控开关，通过遥控器控制灯光开启和关闭，方便使用。

❖ 智能策略

根据实际使用场景，配合环境监测设备可以智能控制灯光的开启和关闭。例如：当环境光线充足时，自动关闭灯光；当环境光线不足时自动打

开灯光。

❖ 统一管理

通过能耗管理平台能够统一批量打开或关闭某片区域的灯光。

2. 技术参数

产品名称	三路单火智能触摸开关面板
产品型号	PRO. A-531
主要功能	远程控制，触摸开关（扩展遥控控制）
接线方式	单火线
无线协议	2.4G私有协议（2.400~2.4835GHz）
通信距离	0~30米
供电电压	100~240V AC
最大功率	整个开关最大功率1000W
使用负载	5~1000W（10~1000W带遥控功能）
外壳材料	V0级别阻燃PC料
工作环境	-10℃~50℃，10~99%RH无凝结
物理尺寸	86mm×86mm×30mm
重量	115克

3. 操作说明



3.1. 配对操作

当与智能开关面板配对设备（出门读卡器、智能网关）处于配对状态，长按按键 5 秒（任意按键），蓝灯快速闪烁（200ms 亮，200ms 灭），开关面板自动配对，当蓝灯和红灯同时闪烁 3 次（500ms 亮，500ms 灭）表示配对成功。

3.2. 手动开关说明

按下触摸按键，红灯熄灭表示开启灯光，再次按下按键，红灯长亮表示关闭灯光。

3.3. 连接状态指示灯说明

未配对状态：蓝灯闪一次（每 2 秒亮 1.8 秒，灭 200ms）；

配对未连接：蓝灯闪两次（每 2 秒亮 1.6 秒，灭两次每次 200ms，中间间隔 200ms）；

网络连接：蓝灯长亮

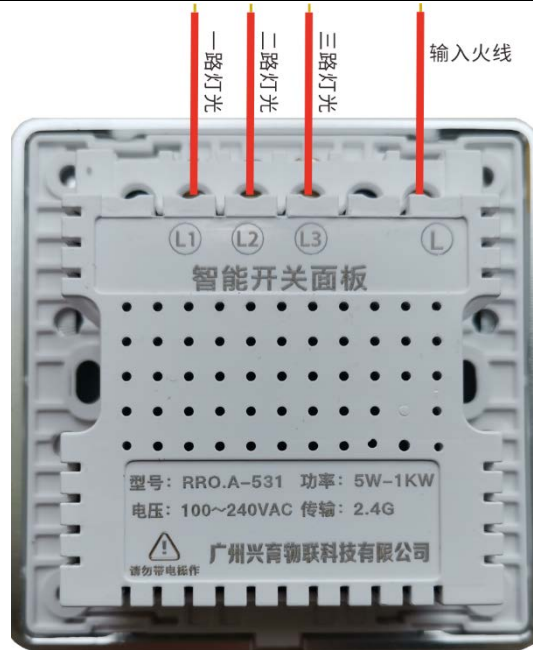
3.4. 遥控器配对说明

智能开关面板可扩展遥控开关（遥控器非标配，需另外购买），遥控器配对参考配对操作与配对操作一致。

4. 安装接线示意

4.1. 接线

按下图示连接电源



4.2. 安装

用螺丝刀撬开智能开关面板，把智能开关面板固定在底壳上，再盖上面板，通电。

5. 随机配件

- | | |
|--------|-----|
| 1. 合格证 | 1 张 |
| 2. 保修卡 | 1 张 |