



PRO.A-611 智能控制开关

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-611 智能控制开关**。

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. 手动开关控制开关说明	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-611 智能控制开关是基于兴育物联自有 2.4G 无线协议传输、远程集中统一控制、用电量采集一体的智能开关。智能开关采用高效开关电源供电，宽范围电压输入，内置负载能力为 10A 的继电器作为执行器件，可配合遥控器、动能开关面板实现对风扇、窗帘、新风系统等设备的控制。智能控制开关能应用在校园、工业园、办公大楼等需集中统一管理的场所。

配合兴育能耗管理平台能够实现能源的节约、解决用电的安全隐患。实现节能、绿色环保的用电环境。



❖ 远程控制

配合兴育能耗管理平台能够进行定时控制、周期控制、分组管理等。可有效的节约用电量，也可以远程开关控制。

❖ 状态反馈

实时反馈智能控制开关当前工作状态，可以自定义智能控制开关上电状态开或关。

❖ 能耗统计

能够实时采集智能控制开关用电功率大小，用电时长，统计分析用电情况，用电习惯和用电趋势等。

❖ 延迟上电

支持停电后，来电瞬间控制开关延时通电，防止瞬间负载过大，线路损坏，延时不超过 30s。

❖ 安全告警

能够设置智能控制开关功率大小，实现功率过载自动断电，远程告警等，有效防止用电安全事故。支持短信电话通知管理员。

2. 技术参数

产品名称	智能控制开关
产品型号	PRO. A-611
主要功能	远程控制，状态反馈，电量采集
控制负载	≤1000W
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
外壳材料	V0级别阻燃PC料
接线方式	接线端子
物理尺寸	115mm×45mm×27.2mm
重量	58克
工作温度	-20℃~+55℃

3. 操作说明



3.1. 配对操作

当与智能控制开关配对设备（出门读卡器、智能网关等）处于配对状态，长按按键 5 秒，联网灯快速闪烁（200ms 亮，200ms 灭），控制开关自动配对，当联网灯和状态灯同时闪烁 3 次（500ms 亮，500ms 灭）表示配对成功。

3.2. 手动开关控制开关说明

按下按键，状态灯长亮智能控制开关通电，再次按下按键，状态灯熄灭智能控制开关断电。

3.3. 连接状态指示灯说明

未配对状态：联网灯闪一次（每 2 秒亮 1.8 秒，灭 200ms）；

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

网络连接：联网灯长亮

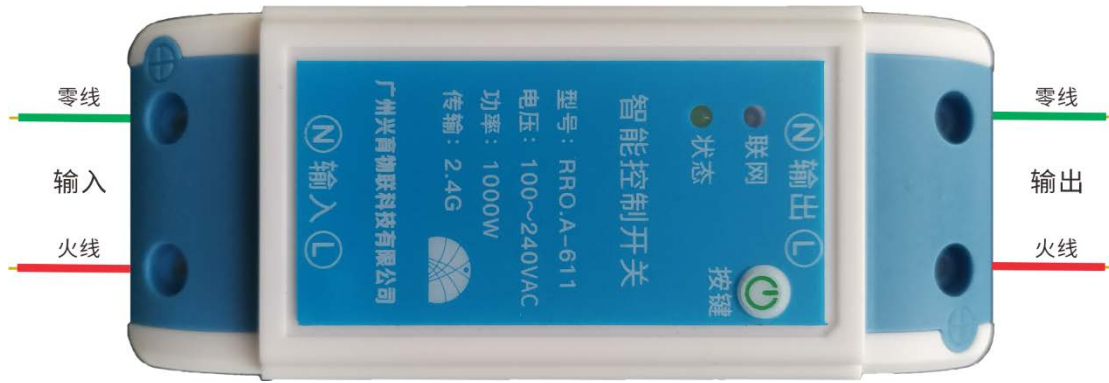
3.4. 遥控器配对说明

智能控制开关可扩展遥控开关（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

打开智能控制开关两端接线柱盖板，按下图示连接电源



4.2. 安装

在安装位置按下图安装孔尺寸准备两个安装孔，用自攻螺丝将控制开关固定，盖上盖板，通电。



5. 随机配件

- | | |
|--------------|-----|
| 1. 合格证 | 1 张 |
| 2. 保修卡 | 1 张 |
| 3. 自攻螺丝（配胶粒） | 2 颗 |