

飞奕 A 系列中央空调智能控制器（电网定制版）

一、产品简介

飞奕 A 系列中央空调智能控制器（电网定制版），可对接电网智慧能源单元、负控单元或云平台以实现多品牌中央空调系统的集中控制管理，广泛应用于电网调峰、负荷响应、柔性负载、光储直柔、虚拟电厂（VPP）等场景。

目前可以支持大金、日立、东芝、三菱电机、海信、海尔、松下、约克、三菱重工、美的、LG、奥克斯、博世、格力、天加、三星、志高、特灵、开利、麦克维尔等品牌的空调系统。

二、产品外观及参数



项目	规格参数
产品型号	A 系列（电网定制版）
输入电源	DC12V~24V，推荐 12V
空调通道	4 路/8 路
对外输出接口	RJ45*2 路、RTU*1 路
配置升级	蓝牙+微信小程序

三、产品功能

- 空调控制：开关、模式、温度、风速、风向控制；
- 空调管理：锁定、解锁、群组设定、定时开关机、长时间运行监控；

四、产品特点

- 品牌兼容：支持市面上主流空调品牌
- 品牌混连：4/8 路空调通道，可灵活配置接相同或不同品牌空调系统，且各路空调通道接线无极性
- 连机数量：单路空调通道支持 160 台室内机，单台设备 8 路合计可接入 1280 台内机
- 部署方式：云端、本地
- 通讯协议：支持 Modbus、BACnet、JSON、MQTT、HTTP 协议
- 适用场景：空调外机摆放相对集中、布线方便的场景

五、系统连接拓扑图

