

飞奕 W 系列中央空调智能控制器

一、产品简介

飞奕 W 系列中央空调智能控制器，可实现对多品牌冷水（热泵）空调机组的集中控制管理，可广泛应用于电网调峰、需求响应、柔性负载、虚拟电厂（VPP）、光储直柔、智慧楼宇、智慧园区、智慧社区、节能低碳等场景。

目前可以支持开利、约克、特灵、麦克维尔、格力、美的、海尔、海信、天加、盾安、清华同方、国祥、志高、奥克斯等品牌的冷水（热泵）空调机组。

二、产品外观及参数



项目	规格参数
产品型号	W 系列
输入电源	DC12V~24V
空调通道	水机*1 路
对外输出接口	RJ45*2 路、RTU*1 路
电表接口	RS485*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、设定温度、电流百分比（需要原厂主机支持）等
- 空调管理：锁定、解锁、定时开关机、长时间运行监控、故障报警、运行参数监测；

四、产品特点

- 品牌兼容：支持主流冷水（热泵）空调品牌
- 通讯协议：支持 Modbus、BACnet、JSON、MQTT、HTTP 协议
- 联机数量：每台智能控制器可控制一台水冷机组
- 适用场景：离心式、螺杆式、涡旋式及活塞式水冷（冷水热泵）机组

五、系统连接拓扑图

