

能源控制器



▶ 产品描述

- ECU作为微电网光伏逆变系统的信息门户，是专为分布式光伏发电和微网控制系统设计的智能中央控制器。
- 集成了高性能工业级嵌入式人工智能处理器、Linux操作系统及先进的物联网通信技术。

实现家庭与企业微电网系统中源、网、荷、充、储等装置数据采集、事件上报、智能控制、能源管理、负荷预测、计划用电、智能调度等功能。

▶ 产品特点

- 根据任务配置设备参数和数据，可对历史数据进行分类存储。

- 支持以太网、蓝牙连接，RS485通信和指示灯进行本地维护。

- 支持远程和本地查询设置参数，异常事件监测上报。

- 可接入微网能源数字平台进行管理；具有离网、发电、充电和负荷控制功能。

- 配备SIM卡接口，支持4G通信、WIFI路由器远程通信。

- 具备并网发电功率调度和用电功率调度功能，可按年月日进行电能统计，进行计划用电管理。

▶ 参数规格

与微型逆变器通信	通讯方式	Sub - 1G
	最大通讯距离 (空旷)	400m
	最大通信微逆数量	100
与微网能源数字平台	以太网	RJ45*1, 100Mbps
	WIFI	IEEE 802.11b/g/n 无线传输协议
	4G	全网通无线公网
接口	USB	USB 2.0 标准接口
	蓝牙	蓝牙5.2 连接方式
	RS485	COM*2, 12500bps, Modbus - RTU
电源数据	交流电源	110VAC - 277VAC, 50Hz - 60Hz
	直流电源	12V/2A
	功率消耗	<5W
机械数据	工作环境温度	-25°C 至 +55°C
	尺寸	200mm*120mm*30mm
	防护等级	IP20