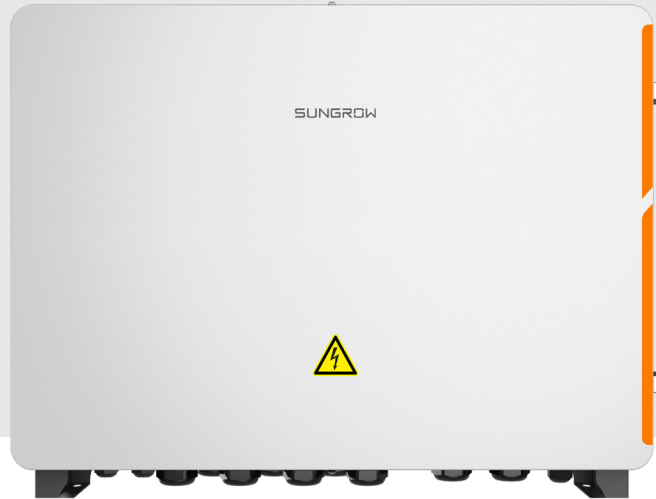


# EMU200A

## 能量管理单元

能源管理单元是应用于光伏子阵的能量管理智能设备，它支持子阵设备数据采集、协议转换、能量管理和边缘计算，并支持多种组网、安装方式及电气与环境防护。



### 灵活组网

- 支持RS485、以太网、MPLC通信
- 支持跟踪系统、箱变测控、电表、环境监测仪等多种设备接入

### 辅助运维

- 支持对逆变器进行批量参数配置与软件升级
- 支持电网控制指令与功率因数控制，支持30ms无功快速调度

### 安全可靠

- 端口内置电气隔离和防雷模块，安全可靠
- 集成反PID效应、绝缘阻抗检测（ISO）功能
- IP65防护等级，保障设备户外长期稳定运行

通讯	
支持设备数	300
RS485接口	6
MPLC通信接口	1
以太网口（ETH）	5 x 10 / 100 Mbps ETH1 / 2 / 5 以太网口 ETH3 / 4 快速调度口
PID&ISO控制盒	1
光纤交换机（可选）	2x100 / 1000 Mbps光口，6x10 / 100 Mbps电口
光纤终端盒（可选）	4进24出ST单模
纵向加密网关（可选）	十兆型
IO模块（可选）	支持4路数字量输入，2路PT100 / PT1000输入，2路模拟量输入（支持0 ~ 10V），2路数字量输出
交流PID抬升接入电压	
额定电网电压	800 Vac
电压范围	720 ~ 880 Vac
电网类型	IT（不包括角接地系统）
交流ISO检测精度	
7 ~ 100kΩ	± 15% @ 25 °C
0.2 ~ 7kΩ	± 1kΩ @ 25 °C
MPLC通信	
最大通信距离	≤ 1000 m
每通道最大设备接入数量	≤ 80
额定工作电压	400 ~ 800 Vac
最大耐压	≤ 1000 Vac

电源	
交流输入	100 ~ 277 Vac, 50 / 60 Hz
功耗	max. 780 W
环境参数	
工作温度	-30 °C ~ +60 °C
存储温度	-40 °C ~ +70 °C
工作湿度	≤ 95 %（无冷凝）
工作海拔	≤ 4000m
防护等级	IP65
机械参数	
尺寸（宽 × 高 × 深）	860 mm x 680 mm x 275 mm
重量	max. 51 kg
安装方式	室内或室外，壁挂、支架、落地安装
箱体材料	金属
进线规格	AC220V：1~1.5 mm <sup>2</sup> 户外型防紫外线导线 MPLC：4~10 mm <sup>2</sup> 户外型防紫外线导线，隔离电压 > 1000V RS485：2 x (0.75~1.5 mm <sup>2</sup> 户外型防紫外线带屏蔽层双绞线 光缆：外径 ≤ 18 mm，单模光缆
订购信息	
EMU200A	内含Logger4000、开关电源、防雷模块、微型断路器、MPLC、PID&ISO控制盒、光纤交换机（可选）、光纤终端盒（可选）、纵向加密网关（可选）、IO模块（可选） 适用区域：国内