

新能量 风光互补控制器MPPT升压充电太阳能风力发电控制器铅酸锂电池通用

产品名称	新能量 风光互补控制器MPPT升压充电太阳能风力发电控制
生产厂家	新能量（武汉）电子商务有限公司
价格	568.00/套
规格参数	型号:风100w/光200w 材料:铝型材 额定电压:48
公司地址	武汉东湖新技术开发区光谷大道特1号国际企业中心三期1栋
联系电话	18427304495

产品详情

新能量 风光互补控制器MPPT升压充电太阳能风力发电控制器铅酸锂电池通用

产品参数

型号	规格	功率	效率	尺寸	重量
MPPT-1000	1000W	1000W	98%	100x100x100mm	1.5kg
MPPT-2000	2000W	2000W	98%	150x150x150mm	2.5kg
MPPT-3000	3000W	3000W	98%	200x200x200mm	3.5kg



产品介绍



产品参数

浏览信息

型号	功率	效率	尺寸	重量
MPPT-1000	1000W	98%	100x100x100mm	1.5kg
MPPT-2000	2000W	98%	150x150x150mm	2.5kg
MPPT-3000	3000W	98%	200x200x200mm	3.5kg

显示符号

符号	说明	符号	说明
☀️	太阳能输入	🔋	电池输入
🔌	负载输出	🌬️	风扇运行
📺	LCD显示	🛡️	保护功能

修改参数

参数	默认值	范围	说明
1. 太阳能输入电压	17.5V	10V-30V	根据太阳能电池板的规格进行设置。
2. 太阳能输入电流	58A	0-100A	根据太阳能电池板的规格进行设置。
3. 电池输入电压	12.8V	10V-15V	根据电池的规格进行设置。
4. 电池输入电流	50A	0-100A	根据电池的规格进行设置。
5. 负载输出电压	12V	10V-15V	根据负载的规格进行设置。
6. 负载输出电流	30A	0-100A	根据负载的规格进行设置。

技术参数

参数	规格
额定功率	1000W/2000W/3000W
输入电压	10V-30V
输入电流	0-100A
输出电压	10V-15V
输出电流	0-100A
效率	98%
尺寸	100x100x100mm
重量	1.5kg

保护功能

保护功能	说明
过压保护	当输入电压超过设定值时，控制器会自动切断输入，防止太阳能电池板受损。
欠压保护	当输入电压低于设定值时，控制器会自动切断输入，防止太阳能电池板过放电。
过流保护	当输出电流超过设定值时，控制器会自动切断输出，防止负载受损。
短路保护	当输出端发生短路时，控制器会自动切断输出，防止电路过热。

故障分析

故障现象	原因	解决方法
设备无法启动	1. 输入电压过低 2. 输入电流过大 3. 输出端短路	1. 检查太阳能电池板连接是否正确 2. 检查太阳能电池板规格是否符合要求 3. 检查输出端是否短路
设备过热	1. 散热不良 2. 负载过重	1. 检查散热风扇是否正常工作 2. 检查负载是否超过额定功率

