

JN-HV1系列 MPPT高压太阳能控制器



产品特性 \Product Feature

1. 先进的多相同步整流技术，有很高的转换效率。
2. 超宽输入电压范围，可节省汇流箱线材等成本，节省施工成本。
3. 使用IGBT模块，同步整流技术，提高设备稳定性。
4. 先进的MPPT最大功率点跟踪技术，跟踪效率不小于99.5%，相比普通PWM算法，效率提高15~20%。
5. 全密闭风道结构设计，高速智能风扇散热，适用于各种恶劣环境
6. 三段式充电方式：MPPT-提升充电-浮充。
7. RS485通讯，可提供通讯协议，方便客户统一集成管理和二次开发。
8. 可通过PC上位机、手机APP查看和设置控制器运行参数，具体参照上位机与APP使用手册（选配）。
9. 具有蓄电池温度补偿功能。
10. 具有过充、过放、过温、过载、反接等全面的保护功能。兼容铅酸蓄电池、三元锂电、磷酸铁锂等多种电池类型。

产品用途 \Product Purpose



产品参数 \Product Parameter

JN-HV1系列MPPT高压充电器					
参数名称	参数表（以及可调范围）				
光伏最大输入电压	480V				
电流等级	50A				
最大充电电流	50A				
蓄电池组件（可定制）	24V	48V	96V	192V	216V
PV最大接入功率	1200W	2400W	4800W	9600W	10800W
光伏阵列最大开路电压	DC480V				
光伏阵列最小工作电压	150V				
蓄电池启机电压	> 95V				
系统识别电压范围	24V系统	DC18V~DC32V			
	48V系统	DC36V~DC64V			
	96V系统	DC72V~DC128V			
	192V系统	DC144V~DC256V			
	216V系统	DC162V~DC288V			
	240V系统	DC180V~DC320V			
散热方式	智能温控风冷散热				
充电方式	三阶段:恒流(MPPT)，恒压，浮充				
电池类型	铅酸电池、胶体电池、磷酸铁锂、三元锂、自定义				
显示方式	液晶显示				
通讯方式	RS485、支持上位机监控、WIFI/GPRS模块拓展实现app云监控				
MPPT效率	> 99.5%				
转换效率	> 98%				
工作环境	-25℃ ~+55℃				
储存温度	-30℃~+70℃				
设备防护等级	IP21				
使用海拔	海拔3000m以上降额使用				
湿度	10% ~ 90%无结露				
产品尺寸	280*164.2*401.2mm(长宽高)				
设备净重	8.2KG				