

JN-HV2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-HV2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	880V									
电流等级	50A 、 100A									
最大充电电流	50A 、 100A									
蓄电池组件(可定制)	48V	96V	120V	192V	216V	240V	360V	384V	480V	584V
PV最大接入功率 (50A电流)	2.4KW	4.8KW	6KW	9.6KW	10.8KW	12KW	18KW	19.2KW	24KW	29.2KW
PV最大接入功率 (100A电流)	4.8KW	9.6KW	12KW	19.2KW	21.6KW	24KW	36KW	38.4KW	48KW	58.4KW
光伏阵列最大开路电压	DC880V									
光伏阵列最小工作电压	150V									
蓄电池启机电压	150V									
系统识别电压范围	48V系统	DC36V~DC64V								
	96V系统	DC72V~DC128V								
	120V系统	DC90V~DC160V								
	192V系统	DC144V~DC256V								
	216V系统	DC162V~DC288V								
	240V系统	DC180V~DC320V								
	360V系统	DC270V~DC480V								
	384V系统	DC288V~DC512V								
	480V系统	DC360V~DC640V								
	584V系统	DC438V~DC780V								
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	370*190.5*520mm（长宽高）									
设备净重	19.6KG									