

MPPT 太阳能控制逆变一体机

PV3500 系列 4-12KW

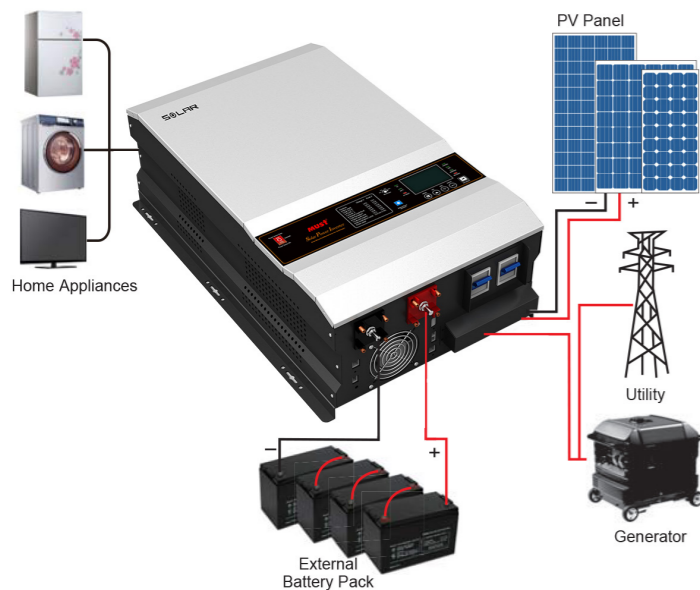
产品介绍

此款一体机内置工频正弦波逆变器和 MPPT 太阳能控制器，太阳能控制器效率可达 95%，可设置 184-253VAC（或 155-275VAC）市电输入范围，可设置 50HZ/60HZ 输出频率，充电电流可以从 0-100% 可设置，高达 300% 的输出抗冲击能力，具有电池过载、欠压保护、输出过流、短路保护、过温保护，市电异常时能自动转换为逆变输出。

产品特性

- 高效率的单相正弦波逆变输出
- 内置太阳能控制器和具有待机省电模式，使产品更加节能、环保
- 三段式市电充电模式及充电电压、电流可设置
- 采用高速高性能的 DSP 控制，提高了系统的响应速度
- 逆变输出抗冲击能力强
- LED-LCD 双显示
- 具有远程开关机功能

连接示意图



前后面板



技术参数

型号	PV35-4K	PV35-5K	PV35-6K	PV35-8K	PV35-10K	PV35-12K
电池电压	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
额定功率	4KW	5W	6KW	8KW	10W	12KW
瞬时功率 (20 毫秒)	12KW	15KW	18KW	24KW	30KW	36KW
波形	纯正弦波 / 同样作为输入 (旁路模式)					
逆变输出	额定输出电压有效值: 230V(±10%RMS) 输出频率: 50Hz/60Hz±0.3Hz 逆变效率 (最大值): >85% / >88% 市电效率: >95% 转换时间: 10ms (最大值)					
交流输入	电压: 230VAC 电压范围: 154~272VAC (个人电脑) 频率范围: 50Hz/60Hz (自动侦测)					
电池	最小开机电压: 20.0VDC/21.0VDC 为 24VDC 输入模式 (40.0VDC/42.0VDC 为 48VDC 输入模式) 电池低压报警: 21.0VDC±0.3VDC 为 24VDC 输入模式 (42.0VDC±0.6VDC 为 48VDC 输入模式) 电池低压关机: 20.0VDC±0.3VDC 为 24VDC 输入模式 (40.0VDC±0.6VDC 为 48VDC 输入模式) 电池高压报警: 32.0VDC±0.3VDC 为 24VDC 输入模式 (64.0VDC±0.6VDC 为 48VDC 输入模式) 电池高压回复: 31.0VDC±0.3VDC 为 24VDC 输入模式 (62.0VDC±0.6VDC 为 48VDC 输入模式) 省电模式: load ≤ 25W 负载					
充电器	65A	40A	50A	60A	70A	80A 100A
旁路 & 保护	输入电压波形: 正弦波 (电网或发电机) 输入频率: 50Hz 或 60Hz 过载保护: 空气开关保护 输出短路保护: 空气开关保护 最大旁路电流: 40A / 80A 最大 PV 充电电流: 60A/80A / 60A/80A (120A 可选择) 直流电压: 24V/48V 自动侦测 / 48V 最大 PV 功率: 1600W / 3200W / 3200W / 3200W / 3200W (6400W 对应 120A 选择) MPPT 工作电压: 32~145VDC@24V / 64~147VDC@48V / 64-147VDC 最大 PV 开路电压: 147VDC 最大效率: >98% 待机消耗: <2W 安装方式: 墙上挂载 机器尺寸 (宽度 * 高度 * 深度): 620*385*215mm / 670*410*215mm 净重 (千克): 36 / 41 / 44 / 69+2.5 / 75.8+2.5 / 75.8+2.5 包装尺寸 (宽度 * 高度 * 深度): 755*515*455mm / 884*618*443mm 毛重 (千克): 56 / 61 / 64 / 89+2.5 / 95.5+2.5 / 95.5+2.5					
产品规格	操作温度范围: 0° C~40° C / 0~90% 相对湿度 储存温度: -15° C ~ 60° C 噪音: <60dB 显示: LED+LCD 负载 (20GP/40GP/40HQ): 140pcs/280pcs/320pcs					
其他						