

离网储能高频太阳能逆变器

PV1800 VHM 系列 2-5KW

产品介绍

此 MPPT 光伏控制逆变一体机含纯正弦波逆变器；可配置输入的电压范围为家用电器（90-280VAC）和个人计算机（170-280VAC）通过液晶显示屏设置；太阳能充电以及电网充电可通过液晶显示屏设置。

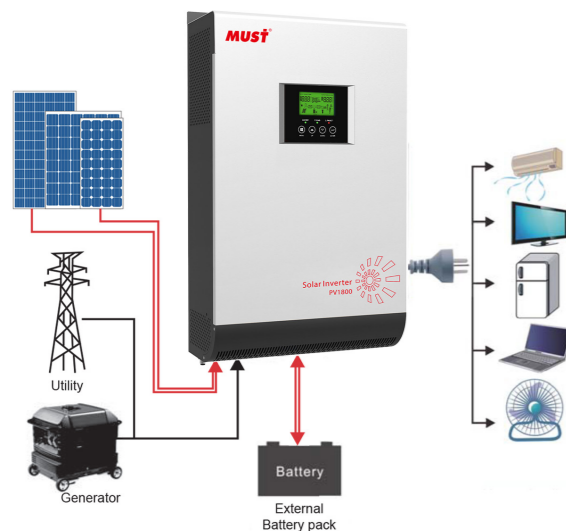
产品特性

- 外型设计美观，结构合理
- 可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）
- 充电选择功能，充电优先级设置，可选择电池类型，能够延长蓄电池寿命，改善系统性能
- 宽范围的电网输入电压
- 出现过温时可以设置是否重新启动功能
- 易于安装、操作简单、多种人性化设置功能、LCD 绚丽屏幕显示可以给人产生更直接的视觉效果
- 多种保护功能（电池防反接、过载、过温、短路保护等）
- 纯正弦波逆变器
- 可配置输入的电压范围为家用电器（90-280VAC）和个人计算机（170-280VAC）通过液晶显示屏设置
- 太阳能充电以及电网充电可通过液晶显示屏设置
- 兼容电网电压及发电机
- 过载、温度及短路保护
- 可选择性充电电流更好延长电池寿命
- 冷启动功能



应用领域

广泛应用于手机、电脑、照明、空调、电视、收银机、冰箱、洗衣机、电动工具、工业设备、电信设备等各类家用负载或小型太阳能离并网系统。



技术参数

型号	PV18-2024 VHM	PV18-3024 VHM	PV18-3048 VHM	PV18-4048 VHM	PV18-5048 VHM	
电池电压	24VDC			48VDC		
逆变输出	额定功率	2000W	3000W	3000W	5000W	
	瞬间功率	4000W	6000W	6000W	10000W	
	波形	纯正弦波				
	电压（电池模式）	230VAC±5%				
	效率	93%				
	切换时间	10ms (UPS、VDE) 20ms (APL)				
交流输入	电压	230VAC				
	可选择电压范围	170-280VAC (UPS)		90-280VAC (APL)		
	频率范围	50HZ/60HZ (自动侦测)				
电池	电池电压	24VDC		48VDC		
	浮充电压	27VDC		54VDC		
	过充保护电压值	31VDC		60VDC		
太阳能充电电流 & 电网充电电流	最大的光伏阵列开路电压	145VDC				
	MPPT 电压范围	30-115VDC		60-115VDC		
	空载损耗	2W				
	太阳能输入额定功率	1440W/1920W		2880W/3840W		
	PV 最大充电电流	60A/80A				
	最大效率	98%				
	电网最大充电电流	20A or 30A		60A		
机器规格	总电流	80A		120A/140A		
	机器尺寸 (mm)	272*355*100			297.5*468*125	
	包装尺寸 (mm)	540*395*241			638*395*241	
	净重 (KG)	10	11	13.3		
毛重 (KG)	11.7	12	16.4			
其他	湿度	5% 至 95%				
	工作温度范围	0° C ~ 55° C				
	存储温度	-15° C ~ 60° C				