

MPPT 光伏控制逆变一体机

PV1800 HM 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。

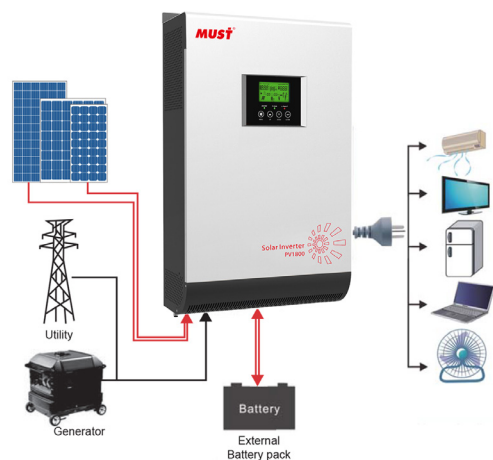
产品特性

- 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	PH18-2024 HM	PH18-3024 HM	PH18-4048 HM	PH18-5048 HM	
电池电压	24VDC		48VDC		
逆变输出	额定功率	2000VA 1600W	3000VA 2400W	4000VA 3200W	5000VA 4000W
	瞬间功率	4000VA	6000VA	8000VA	10000VA
	波形	纯正弦波 / 同样作为输入（旁路模式）			
	电压（电池模式）	(220VAC~240VAC) ±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	100V/145VDC		145VDC	
	MPPT 电压范围	30-80VDC/30-130VDC		64-130VDC	
	空载损耗	2W			
	太阳能输入功率	1200W/1440W/1920W		2880W/3840W	
	PV 最大充电电流	50A/60A/80A		60A/80A	
	最大效率	98%			
	电网最大充电电流	20A or 30A		60A	
产品规格	总电流	80A		120A/140A	
	机器尺寸 (mm)	272*355*100		295*528*121	
	包装尺寸 (mm)	540*395*241		628*425*251	
	净重 (KG)	10	11	13	14
其他	毛重 (KG)	11.7	12	14	15
	湿度	5% 至 95%			
	工作温度范围	0° C ~ 55° C			
	存储温度	-15° C ~ 60° C			