

储能逆变器

PH1800 Plus 系列 1-5KW

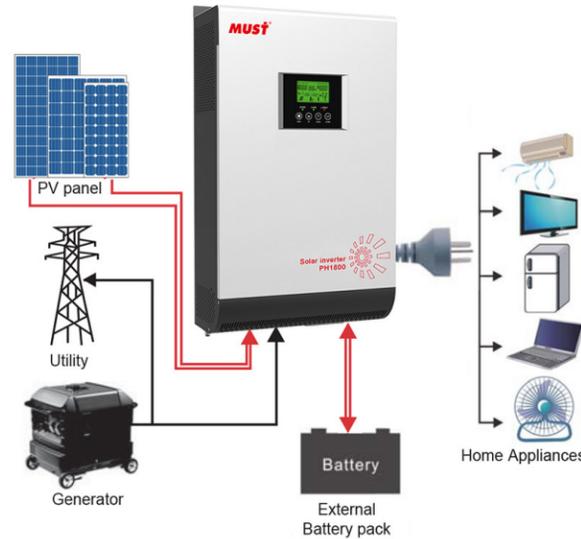
产品介绍

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

- 纯正弦波逆变器；
- 可配置输入的电压范围为家用电器（90-280VAC）、个人计算机（170-280VAC）和 VDE4105（184-253VAC）通过液晶显示屏设置电压范围
- 通过液晶显示设置太阳能充电及电网充电优先级
- 兼容电网电压及发电机供电
- 过载、过温及短路保护
- 智能电池充电设计优化电池性能
- 冷启动功
- 市电重启功能
- 并网功能
- 可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）
- 具有充电选择功能，充电优先级设置，可设置电池类型，能够延长蓄电池寿命，改善系统性能
- 高频隔离逆变器易于安装、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
- 具有多种保护功能（电池防反接、过载、过温、短路保护等）
- 能实现带载、储能和卖电等多种功能，满足需求
- 多种应用模式自由选择，包含 SUB 模式（solar-utility-battery）、SBU 模式（solar-battery-utility）、UPS 模式（utility 优先）、SOL 模式（solar 优先）等多种应用



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	PH18-1524 Plus	PH18-2024 Plus	PH18-2524 Plus	PH18-3048 Plus	PH18-4048 Plus	PH18-5048 Plus
电池电压	24VDC			48VDC		
额定功率	1500W	2000W	2500W	3000W	4000W	5000W
瞬间功率	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
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%					
电流	6.5A	8.7A	10.8A	13A	17.4A	21.7A
逆变输出	50HZ/60HZ (自动侦测)					
THD (线性负载)	Off grid ≤ 2%					
	Grid discharge ≤ 3%					
	Grid charge ≤ 3%					
效率	93%					
切换时间	10ms (UPS、VDE) 20ms (APL)					
交流输入	230VAC					
可选择电压范围	170-280VAC (UPS) 90-280VAC (APL) 183-253VAC (VDE)					
频率范围	50HZ/60HZ (自动侦测)					
电池	24VDC			48VDC		
浮充电压	27VDC			54VDC		
过充保护电压值	30VDC			60VDC		
最大的光伏阵列开路电压	145DC					
光伏阵列 MPPT 电压范围	30-130VDC			64-130VDC		
空载损耗	2W					
PV 充电 & 市电充电	1440/1920W			3840W		
额定功率	60A/80A			80A		
PV 最大充电电流	98%					
最大效率	60A					
电网最大充电电流	120A/140A			140A		
总电流	272*355*100					
机器规格	485*393*251			638*395*241		
机器尺寸 (mm)	7.4			14		
包装尺寸 (mm)	9.5			16.4		
净重 (KG)	5% 至 95%					
毛重 (KG)	0° C ~ 55° C					
湿度	-15° C ~ 60° C					
工作温度范围						
存储温度						