

产品特性

- 内置 30A MPPT 太阳能充电控制器
- 10A 或 15A 标准充电电流
- 采用多功能 LCD 屏，可设置太阳能及市电优先等级
- 不同种类的电池采用不同的充电方式
- 过载和短路保护，电池反接保护，深度放电保护
- 支持磷酸铁锂电池组和铅酸电池两种电池
- 具有过载保护、短路保护、电池反接保护、深度放电保护等保护功能
- 当交流输入正常时，自动激活锂电池组，该电池组过放无输出

产品简介

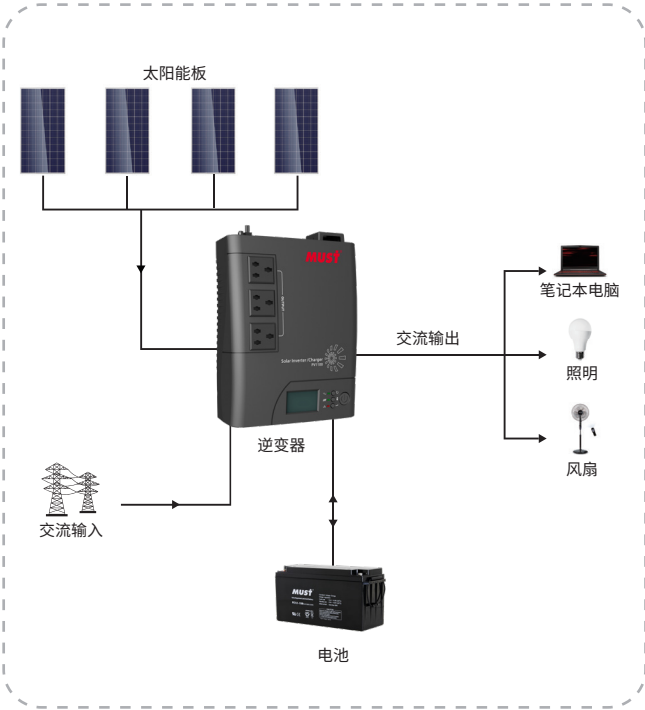
PV1500 是一款高性价比太阳能逆变器，可同时接受太阳能和公用事业输入。用户可通过 LCD 屏和简便按钮调节，电池充电电流、交流 / 太阳能充电器优先级和直流优先等功能。当电池电压低时，它会自动切换到交流电网为负载提供持续电力。

面板说明



1. 输出插座
2. LCD 屏显示
3. 状态指示器
4. 设置按钮
5. 开关
6. 外部电池连接器
7. 风扇
8. PV 接口
9. 输入断路器（塑料外壳）
- 10.交流输入

系统连接示意图



技术规格

型号		PV15-1012		PV13-2024	
额定电池电压		12VDC		24VDC	
逆变输出	额定功率	1000VA / 600W		2000VA / 1200W	
	波形	纯正弦波			
	额定输出电压	230V			
	输出电压范围	+10/-18%			
	输出频率	50Hz / 60Hz ± 1Hz			
	逆变效率（峰值）	>90%			
	市电模式效率	>95%			
	转换时间	常规 < 10ms，最大 15ms			
交流输入	电压	230VAC			
	可选择电压范围	184 ~ 278VAC ± 3%			
	频率范围	45 ~ 65Hz ± 2Hz			
电池	注：以下参数（PB）铅酸电池 / （LI）LiFePO4 锂电池组 -12V（4 串）24V（8 串）				
	额定输入电压	12VDC		24VDC	
	低电量切断	10.5VDC(PB)	11.5VDC(LI)	21.0VDC(PB)	23.0VDC(LI)
	低电量报警	11.0VDC(PB)	12.0VDC(LI)	22.0VDC(PB)	24.0VDC(LI)
	低压恢复	12.5VDC(PB)	12.8VDC(LI)	25.0VDC(PB)	25.6VDC(LI)
	高压恢复	14.5VDC(PB)	14.3VDC(LI)	29.0VDC(PB)	28.6VDC(LI)
	高压切断	15.0VDC(PB)	14.8VDC(LI)	30.0VDC(PB)	29.6VDC(LI)
	太阳太阳能充电电流 & 电网充电电流	充电升压	14.4VDC(PB)	14.4VDC(LI)	28.8VDC(PB)
充电电压浮动		13.8VDC(PB)	14.4VDC(LI)	27.6VDC(PB)	28.8VDC(LI)
最大 PV 阵列功率		30A (max)			
MPPT 电压范围		420W		840W	
最大光伏充电电流		14 ~ 75VDC		28 ~ 75VDC	
最大光伏阵列功率		100VDC			
最大效率		> 95%			
待机功耗		< 2W			
交流充电电流		3A / 10A / 15A (Can be set)		3A / 7A / 10A (Can be set)	
最大充电电流 AC+PV		10 ~ 45A (Can be set)		10 ~ 40A (Can be set)	
旁路 & 保护	过载保护（开关电源负载）	保险丝			
	输出短路保护	保险丝			
	旁路保险丝额定值	6.3A		10A	
	最大旁路电流	6.3A		10A	
	旁路保险丝	50A			
机器规格	机器尺寸（W*H*D）（mm）	235 x 290 x 92			
	包装尺寸（W*H*D）（mm）	595 x 375 x 315			
	净重（kg）	2.8		3.0	
	毛重（kg）	3.5		3.7	
其他	工作温度范围	0°C to 40°C			
	噪音	50dB 最大			
	显示	LED+LCD			