

太阳能逆变器 PV1500 LV 系列

600W-1500W | 120VAC

PV1500 LV 是一款纯正弦波高频逆变控制一体机, 内置 40A 的 MPPT 充电控制器, 具有市电充电、旁路输出的功能, 为负载提供不间断电源供应。用户可通过屏幕设置键设置各项参数及各类工作模式。

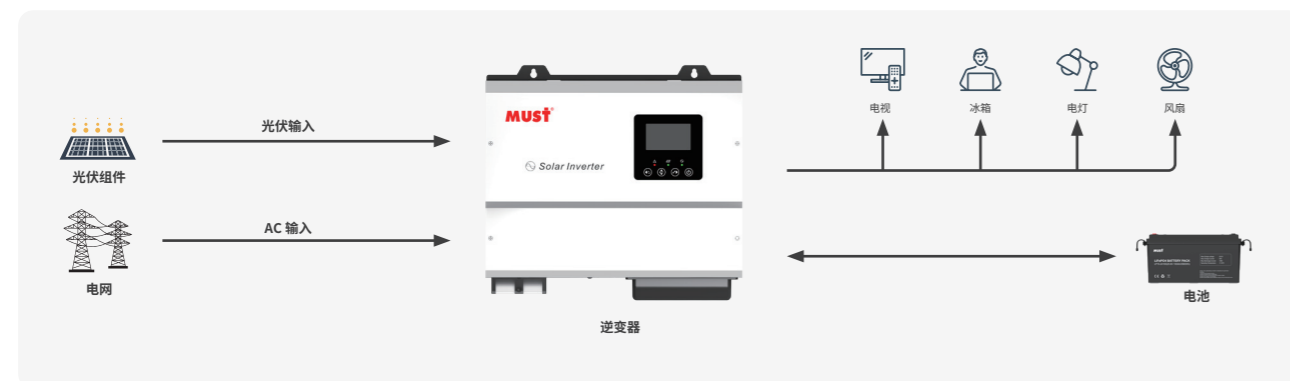


- 内置 40A MPPT 太阳能充电控制器
- 40A 或 20A 标准 AC 充电电流
- 智能 LCD 设置 (工作模式、充电电流、充电电压等)
- 具有过载、短路、过温和过放等保护功能
- 支持快速最大充电电流设置
- 支持两种电池: 锂电池和铅酸电池
- 标配 AC 锂电池激活功能

接口说明



系统连接示意图



型号	PV15-0612 LV	PV15-1012 LV	PV15-1524 LV	
标称电池系统电压	12VDC	12VDC	24VDC	
逆变输出				
额定功率	600VA / 600W	1000VA / 1000W	1500VA / 1500W	
波形	纯正弦波			
额定输出电压 RMS	120VAC			
输出电压调节	+10/-18%			
输出频率	50Hz / 60Hz ± 1Hz			
逆变器效率 (峰值)	>90%			
在线模式效率	>95%			
传输时间 (典型)	<10ms (典型值), 20ms (最大值)			
交流输入				
电压	120VAC			
可选电压范围	74 ~ 145VAC ± 3%			
频率范围	40 ~ 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)				
标称输入电压	12VDC		24VDC	
低压关机	10.5VDC(PB)	11.5VDC(LI)	21.0VDC(PB)	23.0VDC(LI)
低压警报	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)	14.5VDC(LI)	29.0VDC(PB)	29.0VDC(LI)
高压关机	15.0VDC(PB)	15.0VDC(LI)	30.0VDC(PB)	30.0VDC(LI)
快充电压	14.4VDC(PB)	14.4VDC(LI)	28.8VDC(PB)	28.8VDC(LI)
浮充电压	13.8VDC(PB)	14.4VDC(LI)	27.6VDC(PB)	28.8VDC(LI)
太阳能充电 & AC 充电				
最大 PV 充电电流	40A (最大)			
最大 PV 阵列功率	600W	1200W		
MPPT 工作电压范围	15 ~ 75VDC	30 ~ 75VDC		
最大 PV 阵列开路电压	105VDC			
最大效率	> 95%			
交流充电电流	40A (可设置)		20A (可设置)	
最大充电电流 AC+PV	80A (可设置)		60A (可设置)	
旁路 & 保护				
过载保护 (SMPS 负载)	保险丝			
输出短路保护	15A	20A	30A	
旁路保险丝额定值	15A	20A	30A	
最大旁路电流	50A * 2	50A * 3	40A * 3	
产品规格				
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	320*264.5*95			
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	390*335*167			
净重 (kg)	4.5	4.7		
毛重 (kg)	5.4	5.6		
其他				
工作温度范围	0° C ~ 45° C			
噪音	50dB 最大			
显示	LED+LCD			
标准质保	2 年			
认证和标准				
////////////////////////////////////				