

## 高频离网太阳能逆变器 PV1500 系列

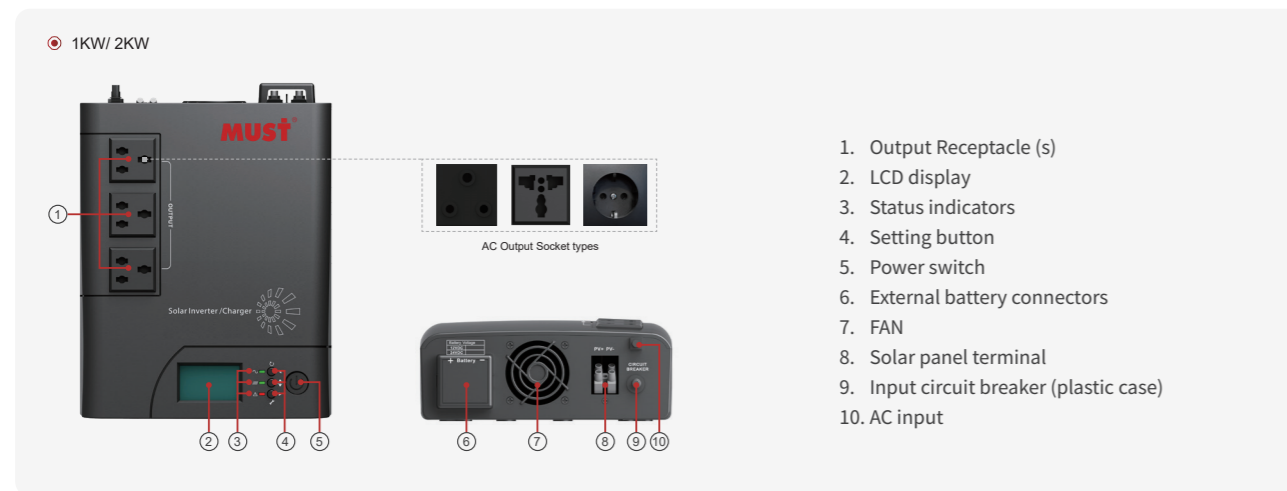
1~2KVA | MPPT 45A | AC 15A/20A

PV1500 系列经济高效、智能的高频离网逆变控制一体机，可同时接受太阳能和  
市电设施输入。此款逆变器性价比较高、广泛应用于户用型光伏发电系统。

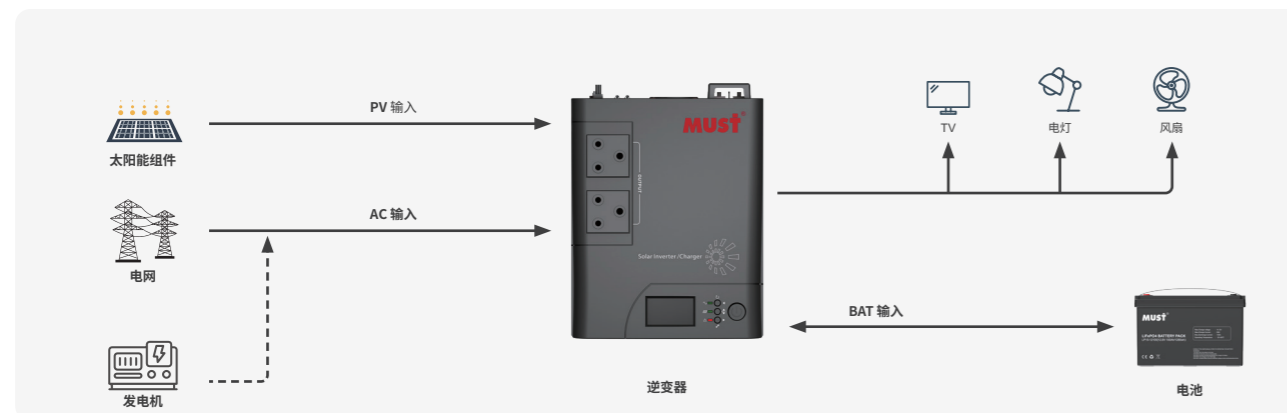


- 内置 45A MPPT 太阳能充电控制器
- 15A@24V、20A@12V 标准充电电流
- 采用多功能 LCD 屏，可设置太阳能及市电优先等级
- 不同种类的电池采用不同的充电方式
- 过载和短路保护，电池反接保护，深度放电保护
- 支持一键电池类型快速设置
- 支持磷酸铁锂电池组和铅酸电池两种电池
- 具有过载保护、短路保护、电池反接保护、深度放电保护等保护功能
- 当交流输入正常时，自动激活锂电池组，该电池组过放无输出

### 接口说明



### 系统连接示意图



型号	PV15-1012		PV15-2024	
标称电池系统电压	12VDC		24VDC	
<b>逆变器输出</b>				
额定功率	1000VA / 600W		2000VA / 1500W	
波形	纯正弦波			
标称输出电压 RMS	230V			
输出电压调节	+10/-18%			
输出频率	50Hz / 60Hz ± 1Hz			
逆变器效率 (峰值)	>90%			
线路模式效率	>95%			
典型传输时间	典型值 < 10ms, 最大值 20ms			
<b>交流输入</b>				
电压	230VAC			
电压范围	170~280VAC (UPS) / 90~280VAC (APL) / 184~258VAC (VDE)			
频率范围	50Hz / 60Hz (自适应)			
<b>电池</b>				
<b>注意：以下参数 (PB) 铅酸电池 / (LI) LiFePO4 锂电池组 - 12V (4 串) 24V (8 串)</b>				
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)
高压切断	15.0VDC(PB)	15.0VDC(LI)	30.0VDC(PB)	30.0VDC(LI)
<b>太阳能充电器和交流充电器</b>				
充电器电压提升	14.4VDC(PB)	14.4VDC(LI)	28.8VDC(PB)	28.8VDC(LI)
充电器电压浮动	13.8VDC(PB)	14.4VDC(LI)	27.6VDC(PB)	28.8VDC(LI)
最大 PV 充电电流	45A (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	105V			
最大效率	> 95%			
交流充电电流	10A/20A (可设定)		7A/15A (可设定)	
最大充电电流 AC+PV	10~65A (可设定)		10~60A (可设定)	
<b>旁路和保护</b>				
过载保护 (SMPS 负载)			保险丝	
输出短路保护			保险丝	
旁路保险丝额定值	7A		10A	
最大旁路电流	7A		10A	
<b>机械规格</b>				
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (毫米)	235*290*92		235*290*92	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (毫米)	595*375*315		595*375*315	
净重 (千克)	2.8		3.0	
毛重 (千克)	3.5		3.7	
材料	塑料外壳		塑料外壳	
<b>其他</b>				
工作温度范围	0° C ~ 40° C			
可听噪音	50dB 最大			
保修	2 年			
显示	LED+LCD			
<b>认证和标准</b>				
CE				