

工频正弦波分相逆变器

EP3300 TLV 系列 (1KW-6KW)



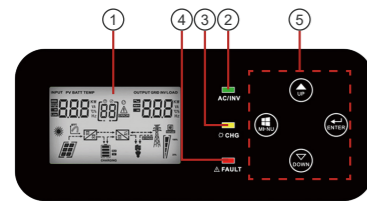
产品特性

- 输入电压为 220V，可输出电压为：220V 或 120V+120V 或 220V+120V
- 可通过液晶显示屏设置电池优先模式、市电优先模式等模式
- 瞬间带载能力可达到实际额定功率的 3 倍，特别适合感性负载；
- 宽广的电网输入电压范围，可搭配发电机使用、具有发电机自动启动接口
- 具有负载侦测功能，当负载较小或无负载情况下，转入休眠状态，减少自损耗
- 具有电池过放保护、过载保护、过温保护、短路保护等；
- 具有频率自动侦测功能，适应不同的电网环境；
- 智能的三段式电池充电管理及大电流的充电能力，延长了电池的使用寿命；
- 具有蓄电池温度补偿接口（BTS）、可根据温度调整充电电压
- 具有远程开关端口，通过远程开关，极方便用户开关机使用。（选配）

产品简介

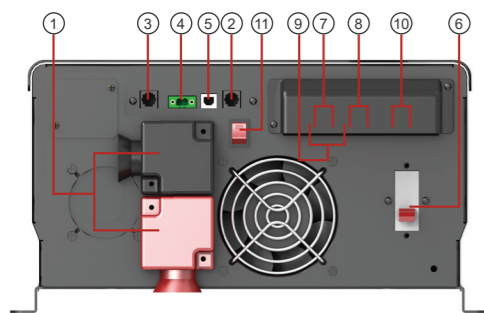
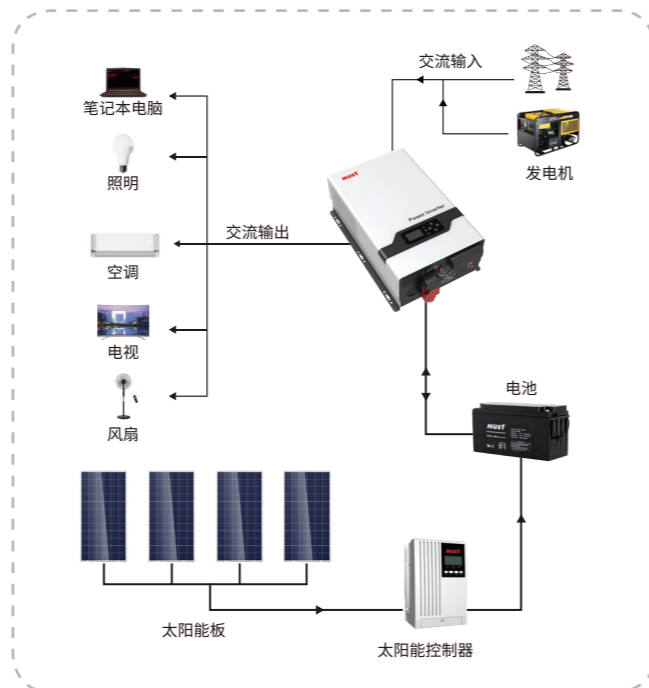
EP3300 TLV 系列是一款工频正弦波分相逆变器，可输出的电压模式为 220V 或 120V+120V 或 220V+120V，广泛应用于进口设备、家庭、国外的光伏发电系统及 DC-AC 的供电系统。该系列产品能够满足一个国家两种电压的用电设备需求。

面板说明



1. 液晶显示器
2. 状态指示灯
3. 充电指示灯
4. 故障指示灯
5. 功能按钮

系统连接示意图



[EP3300 TLV 4-6K]

1. 电池正负极
2. 远程控制接口
3. BTS 接口
4. AGS 接口
5. USB 接口
6. 交流输入断路器
7. 交流输出 1:HOT1-N 100VAC/110VAC/120VAC
8. 交流输出 2:HOT2-N 100VAC/110VAC/120VAC
9. 交流输入：HOT1-HOT2 200VAC/220VAC/240VAC
10. 交流输出：HOT1-HOT2 200VAC/220VAC/240VAC
11. 电源开关键

技术规格

型号		EP33-1012 TLV	EP33-1024 TLV	EP33-1512 TLV	EP33-1524 TLV	EP33-2012 TLV	EP33-2024 TLV	EP33-3024 TLV	EP33-3048 TLV	EP33-4024 TLV	EP33-4048 TLV	EP33-5048 TLV	EP33-6048 TLV
逆变输出	额定功率	1KW	1.5KW	2KW	3KW	4KW	5KW	6KW					
	浪涌额定值	3000VA	4500VA	6000VA	9000VA	12000VA	15000VA	18000VA					
	起动电机	1P	1P	1.5P	1.5P	2P	3P						
	功率因数	1											
	波形	纯正弦波 / 与输入相同 (旁路模式)											
	输出电压 RMS	100V/110V/120VAC (200V/220V/240VAC) ±10%											
	输出频率	50Hz 或 60Hz (±0.3Hz) (可设置)											
	过载保护	断路器 + 软件保护											
	输出短路	断路器 + 软件保护											
	逆变器效率 (峰值)	>80%											
过载	100% < 负载 < 110% (报警 5 分钟后停止输出, 故障代码 07)												
	110% < 负载 < 125% (报警 60 秒, 然后停止输出和故障代码 07)												
负载 > 125% (报警 10 秒, 然后停止输出和故障代码 07)													
电池	电池电压	12VDC / 24VDC			24VDC / 48VDC			48VDC					
	最小启动电压	电池低压关机点 +0.5V, 12V 型号, (*2@24V / *4@48V)											
	低压关机	10V/10.5V/11V 可设置, 12V 型号, (*2@24V / *4@48V)											
	低压报警	电池低压关机点 +0.5V, 12V 型号, (*2@24V / *4@48V)											
	高压报警点	(13.8-14.5V)+1V, 12V 型号, (*2@24V / *4@48V)											
	高压恢复点	(13.8-14.5V)+0.5V, 12V 型号, (*2@24V / *4@48V)											
	节能模式	负载小于等于 50±20W(120V)/100±20W(220V) 时进入省电模式											
	交流输入	输入波形	纯正弦波										
标称输入电压		200Vac / 220Vac / 240Vac											
最大输入电压		最大 270Vac											
输入频率		50Hz/60Hz (自动检测)											
效率 (交流模式)		>95% (负载, 满电池)											
交流 - 直流转换时间		15ms (最大)											
直流 - 交流转换时间		15ms (最大)											
充电模式	升压电压	14.1V (默认) 调整范围 13.8-14.5V / 24VDC: *2 / 48VDC: *4 (每按一下调整 0.1V)											
	浮充电压	13.5V (默认) 调整范围 13.5-13.7V/24VDC: *2 / 48VDC: *4 (每按一下调整 0.1V)											
	12V	30A	45A	60A	/	/	/	/					
	24V	20A	25A	30A	40A	60A	/	/					
	48V	/	/	/	20A	30A	35A	40A					
最小充电电流 10A, 每 5A 变化一次													
机械规格	尺寸 (W*H*D) (mm)	277*196*466						277*186*621					
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	381*316*597						381*306*752					
	质保	一年 (标准), 两年可选 (IP20)											