

高频离网逆变控制一体机 PV1300 系列 (1-1.5KVA)



产品特性

- 采用 ABS 塑料外壳、外观新颖美观
- 内置 50A PWM 太阳能充电控制器、逆变器输出波形为修正波
- 采用多功能 LCD 屏，可设置太阳能及市电优先等级、静音模式、输入电压范围
- 采用三段式充电模式、延长了电池的使用寿命、市电充电电流可达 20A
- 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
- 当电池放完电，逆变器关机后，当光伏或市电恢复时逆变器将自动开机

产品简介

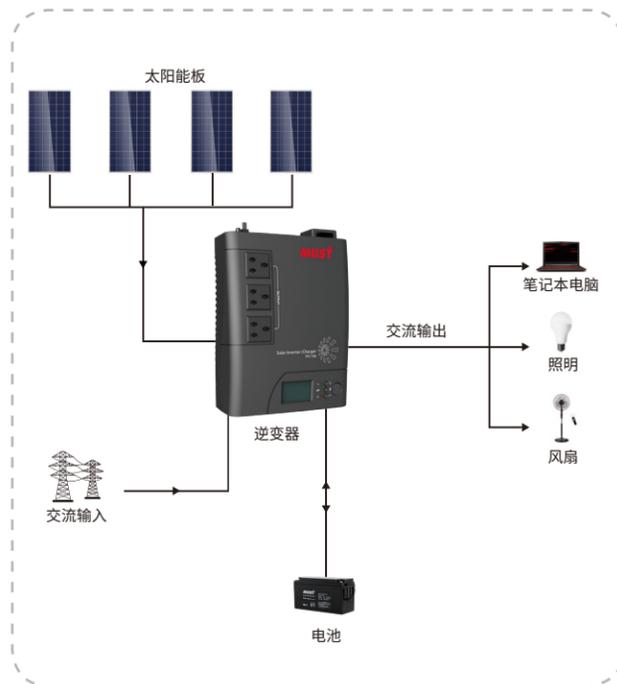
PV1300 系列是一款高频离网逆变控制一体机，采用了塑料外壳、PWM 控制器、输出为修正波的经济型的逆变器，此款逆变器性价比较高、广泛应用于户用型光伏发电系统。

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. 开关键
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		PV13-1012	PV13-1512	PV13-1024	PV13-1524
额定电池电压		12VDC	12VDC	24VDC	24VDC
逆变输出	额定功率	1000VA\600W	1500VA\1000W	1000VA\600W	1500VA\1000W
	波形	修正弦波			
	额定输出电压	230V			
	输出电压范围	+10\ -18%			
	输出频率	50Hz\60Hz ± 1 Hz			
	逆变效率 (峰值)	>80%			
	市电模式效率	>98%			
	转换时间	常规 6~8ms ; 最大 10ms			
交流输入	电压	230VAC			
	可选择电压范围	窄电压	175~260VAC		
		宽电压	140~270VAC		
频率范围	40Hz-70Hz (自动检测)				
电池	额定电压	12VDC		24VDC	
	最小启动电压	10.5VDC		21.0VDC	
	低压报警	10.5VDC		21VDC	
	低压关机	10.0VDC		20.0VDC	
	高压关机	15.5VDC (最大)		31.0VDC (最大)	
太阳太阳能充电电流 & 电网充电电流	PV 最大充电电流	50A (最大)			
	最大 PV 阵列功率	450W\750W		900W\1500W	
	PWM 电压范围	16~55VDC			
	最大光伏阵列开路电压	55VDC			
	最大效率	>95%			
	空载损耗	<2W			
	电网充电电压	14.4V (最大)		28.8V (最大)	
	电网充电电流	10A \20A			
旁路 & 保护	额定输入频率	40Hz - 70Hz			
	过载保护 (SMPS 负载)	保险丝			
	输出短路保护	保险丝			
	旁路保险丝	10A			
最大旁路电流	10A				
机器规格	机器尺寸 (W*H*D) (mm)	231*290*92			
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	595*375*315			
	净重 (kg)	2.8		4	
	毛重 (kg)	3.5		4.7	
其他	工作温度范围	0° C ~ 50° C			
	噪音	最大 50dB			
	显示	LED+LCD			
	装载数量 (20GP/40GP/40HQ)	1700pcs \ 4100pcs			