

## 修正正弦波太阳能逆变器 PV1100 PLUS 系列

1.2~2.4KVA | PWM 50A | AC 10A/20A

PV1100 PLUS 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。



- 修正波逆变器
- 内置 50A PWM 太阳能充电控制器
- 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
- 市电充电电流可达 20A
- 3 步充电算法
- 多重保护功能：过载和短路保护、电池反极性保护、深度放电保护
- 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

### 接口说明



### 系统连接示意图



型号	PV11-1200 PLUS	PV11-2400 PLUS
标称电池系统电压	12VDC	24VDC
<b>逆变器输出</b>		
额定功率	1200VA/720W	2400VA/1440W
波形	修正正弦波	
标称输出电压 RMS	230V	
输出电压调节	+10/-18%	
输出频率	50Hz/60Hz +/-1 Hz	
逆变器效率（峰值）	>80%	
线路模式效率	>98%	
典型转换时间	典型 15~20ms；40ms 最大	
<b>交流输入</b>		
电压	230VAC	
可选电压范围	窄	170~280VAC
	宽	90~280VAC
频率范围	40Hz-70Hz（自适应）	
<b>电池</b>		
标称输入电压	12VDC	24VDC
最小启动电压	10.5VDC	21.0VDC
低压警报	10.5VDC（最小）	21VDC（最小）
低压关机	10~12VDC（可设定）	20~24VDC（可设定）
高压关机	15.0VDC（最大）	30.0VDC（最大）
<b>SOLAR CHARGER &amp; AC CHARGER</b>		
Maximum PV Charge Current	50A（最大）	
Maximum PV Array Power	750W	1500W
PWM Range @ Operating Voltage	16~55VDC	
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	55VDC	
Maximum Efficiency	>95%	
Standby Power Consumption	<2W	
AC Charger Voltage	14.4V（最大）	28.8V（最大）
AC Charging Current	10A / 20A（可设定）	
Maximum Charge Current	10-50A（可设定）	
<b>BYPASS &amp; PROTECTION</b>		
Nominal Input Frequency	40Hz - 70Hz	
Overload Protection (SMPS Load)	保险丝	
Output Short Circuit Protection	保险丝	
Bypass Fuse Rating	10A	
Max Bypass Current	10Amp	
<b>MECHANICAL SPECIFICATIONS</b>		
Machine Dimension (W*H*D)(mm)	295*230*85	
Package Dimension (W*H*D)(mm)	365*295*140	
N.W (kg)	2.7	
G.W (kg)	13.5/4pcs	
<b>OTHER</b>		
Operation Temperature Range	0° C to 50° C	
Audible Noise	50dB 最大	
Warranty	2 年	
Display	LED+LCD	