

内置电池系列太阳能发电系统机



500S 700S 1000S 1500S 2000S

特征与优势

- 0 绿色能源，清洁环保
- 0 控制、逆变和蓄电池箱一体设计
- 0 安装方便，简单实用
- 0 供电稳定，安全可靠
- 0 智能电池管理功能，温度补偿功能
- 0 输入输出过欠压、过流、过温和短路
- 0 保护等完善保护功能
- 0 LCD液晶屏显示
- 0 带工频隔离变压器，纯正弦波输出

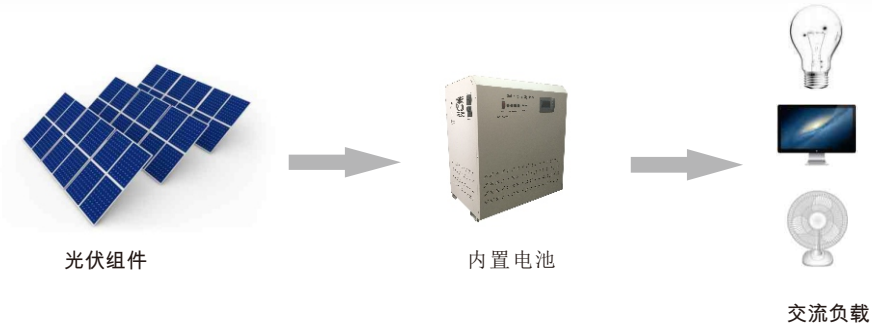
产品描述

太阳能离网发电系统内部集成了太阳控制器、逆变器和蓄电池箱，一体化设计系统安装方便。

太阳能光伏组件发的电转换为交流电供负载直接使用，就地解决用户的基本用电问题，绿色环保。系统具有智能电池管理功能和完善的保护功能，工频变压器隔离，纯正弦波输出，经济、稳定、可靠。

适用于：家庭供电、野外作业、等无电或缺电场所。

内置电池太阳能离网发电系统框图



技术参数

型号	500S	700S	1000S	1500S	2000S
太阳能控制器					
PV最大输入功率 (W)	360/720		1200		
工作电压范围 (Vdc)	18~50				
最大充电电流 (A)	30		50		

逆变器

交流输出电压 (Vac)	110/220/230/240±10%				
交流输出频率 (Hz)	50/60±1				
额定功率 (W)	500W	700W	1000W	1500W	2000W
输出波形	正弦波				
输出电压谐波	<5% (100%线性负载)				
功率因数	0.8				
直流欠压保护点 (Vdc)	10/20				
输出电流峰值系数	3:1				
过载能力	100~125% 10分钟; 125~150% 1分钟; 150~200% 10秒				

电池

电池类型	铅酸电池/锂电池	
电池容量	100AH/12V	2*150AH/12V
电池额定电压 (Vdc)	12/24	
电池浮充电压 (Vdc)	14/28	

系统

显示方式	LCD+LED	
显示内容	PV指示 蓄电池容量 逆变输出电压 负载百分比	
逆变器保护	输出过载、输出短路、直流过压欠压、过温等保护功能	
冷却方式	风冷	
通讯接口	RS232	
工作温度范围 (°C)	-20~+55	
工作湿度范围	0~95% (无凝结)	
存储温度范围 (°C)	-25~+70	
运行海拔高度 (m)	<6000 (>3000m降额使用)	
噪音 [dB (A)]	<55 (前方1m)	
最大效率	85%	
防护等级	IP20	
尺寸 (深/宽/高 mm)	450/470/520	
重量 (不含电池) kg	24	24.5
		25

若信息更新请以新版为准,恕不另行通知