

一、安装指导和注意事项



1: 太阳能电池板安装

太阳能电池板安装首先选择正南方向，安装区域不同角度不同，大致角度20-35度，具体咨询销售人员。

请注意：电池板表面不要有遮挡，否则会影响充电效果。
私自改装充电线会影响充电请客户熟知

2: 连接主机

一：主机开启5秒左右主机自检通过插入电池板插头到太阳能充电口就可以正常充电。

《主机关机状态是不能正常充电请客户熟知》

二：S系列太阳能主机采用最新AVR 进口芯片，具有充满自动保护，无需客户关闭电源开关，主机全自动充电。

三：主机有欠压保护，当内置蓄电池电压低于10V 主机自动关闭负载，请及时给主机充电。

四：S系列具有TVS/ESD 技术可以保障您的设备不受雷击。

五：当白天太阳能给主机充电时主机电压表显示太阳能给主机充电电压，当晚上不充电时候显示主机电压。

S系列太阳能一体机配置清单

S系列专为马来西亚客户设计

型号	电池板功率 (单品)	蓄电池 容量	LED 功率/数量	直流 输出电压	收音机/ MP3功能	手电筒 功能	交流 输出
S505	5W	5AH	3W/2pcs	5V			
S510	10W	5AH	3W/2pcs				
S915	15W	9AH	3W/2pcs	4A			
S920	20W	9AH	3W/2pcs	12V			
S1220	20W	12AH	3W/3pcs	5A			
S1225	25W	12AH	3W/3pcs				
S2030	30W	20AH	5W/3pcs	5V 8A	有	有	
S2040	40W	20AH	5W/3pcs	12V5A			
S2840	40W	28AH	5W/3pcs	5V 4A 12V5A 220V			纯正 弦波 220V 2路
S2850	50W	28AH	5W/3pcs	300W			

如有变更不另行通知

维修保养

- 1: 请长时间不适用产品时候对蓄电池进行充满电后保存，每隔三个月再进行一次充电，以防止蓄电池硫化现象，延长蓄电池寿命。
- 2: 如客户需要升级系统，请与当地经销商或者直接致电我厂，请不要擅自增加太阳能电池板，不同品牌不同规格产品不能增加，造成主电路损坏，我厂不在保修范围内。
- 3: 太阳能光伏组件请不要私自串并联检测设备，造成短路不发电不在保修范围内。

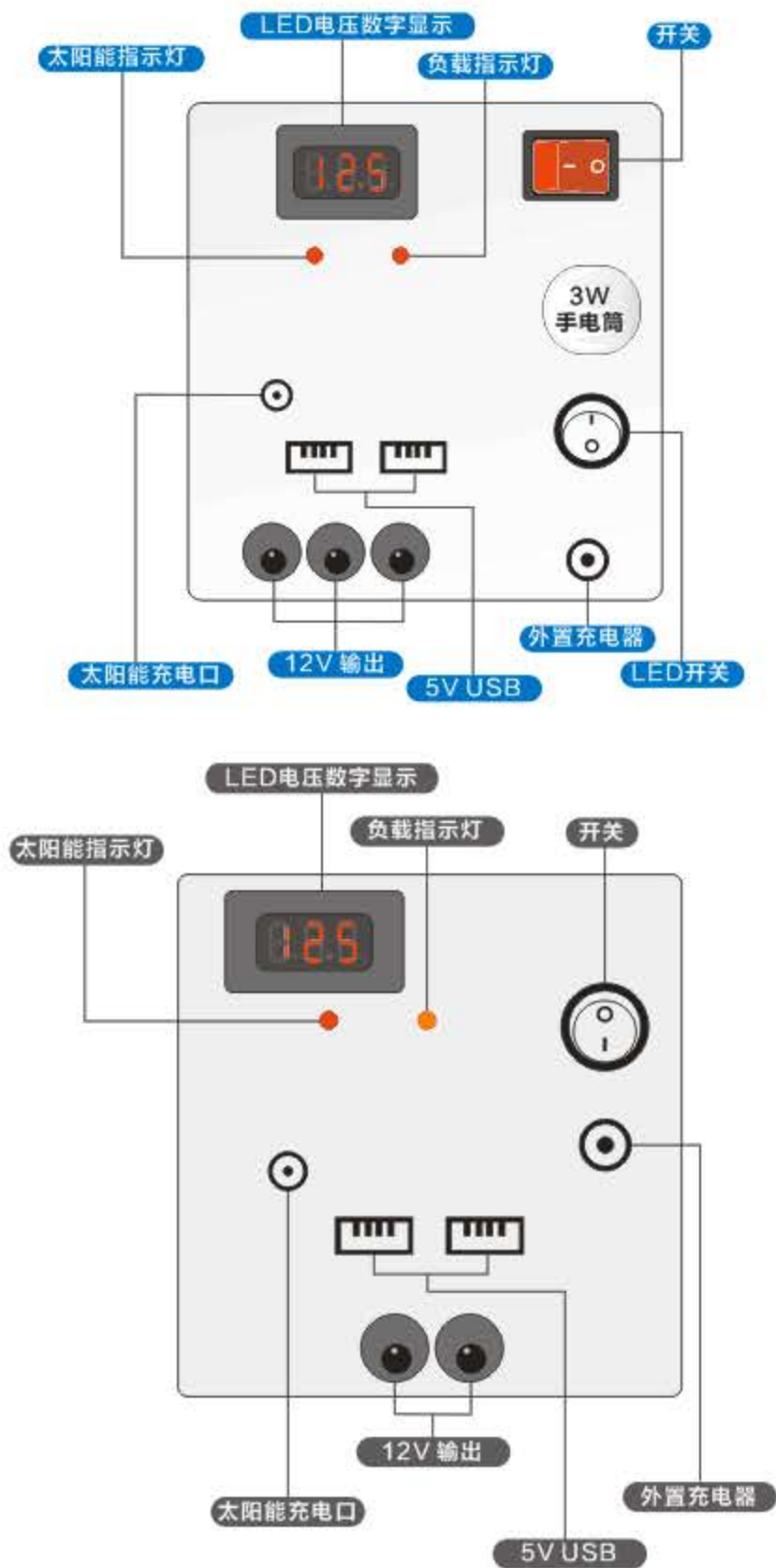
感谢您选购我们的产品



S系列太阳能发电系统 使用说明书



二、功能面板介绍



三、主要特点

- 1.电压数字显示 (FM娱乐功能部分机型), 免安装使用简单方便。
- 2.改进三段式充电算法, 每周对蓄电池进行一次均衡充电, 有效的防止蓄电池不均衡和硫化现象, 提高蓄电池使用寿命。
- 3.军工级PCB电路, 能在各种恶劣环境下使用。
- 4.太阳能指示灯, 负载指示灯, 蓄电池电压指示表, 让您对主机状态更加清楚。
- 5.具有过充、过放、过载保护以及电子短路保护与防反接保护。
- 6.TVS防雷保护, ESD过流保护

四、主机保护

- 1.蓄电池过充保护, 蓄电池充满后主机自动停止充电。
- 2.蓄电池过放保护, 蓄电池电压低于10V主机自动切断输出, 保障蓄电池使用寿命。
- 3.过压保护, 防止太阳能电池板电压过高, 外置设备电压过高。
- 4.过流保护, 防止蓄电池大电流放电
- 5.过功率保护, 放置蓄电池超出功率运行。
- 6.高低温保护, 防止蓄电池在高温-35℃至+65℃环境内工作。
- 7.短路保护, 产品在发生短路时候自动保护。
- 8.恢复保护, 当负载发生短路时能够自动切断电流, 故障排除后自动恢复供电。
- 9.电磁保护, 不会因为外界电磁场影响主机正常工作。
- 10.TVS防雷, 承受外界最大雷击电流。

五、主机状态指示灯

LED灯	指示内容	状态	功能
	太阳能充电	常亮	白天已经充满
		慢闪	正在充电
		快闪	蓄电池过度放电
	负载指示灯	常亮	负载打开允许用电
		常灭	负载关闭, 充电后即可恢复
		快闪	过载或短路保护或系统电压异常

六、参数说明

系统电压	12V
系统电流	5A
空载损耗	< 8mA
太阳能输入电压	< 55V
超压保护	17.0V
均衡充电电压	13.8V(25℃), 维持时间: 1小时
提升充电电压	13.0V(25℃), 维持时间: 1小时
浮充电压	13.8V; (25℃)
充电返回电压	13.2V; (25℃)
过放返回电压	10.5V
过放电压	10.0V
温度补偿	-4.0mv/℃/2V;
充满判断电压	13.0V
充电断开电压	14.6V
工作温度	-35℃至+65℃;
防护等级	Ip30