



使用说明书



绿色能源 清洁环保 供电稳定 安全可靠
安装方便 操作简单 一次投资 无需电费



二 产品特点

主要部件	X2系列一体机	行业同类产品
太阳能	德国博世进口高效率组件19%转换率，10年不超5%光衰	国产低效率组件，12-15转换率，10年光衰大于40%
控制器	全液晶动态显示系统电压蓄电池百分比，太阳能板充电电流，负载放电电流，交流输出电压	传统控制器只能通过数码管看电池板指示灯，蓄电池指示灯
蓄电池	电力型专用蓄电池	汽车蓄电池寿命短不耐热不耐寒
逆变器	纯正弦波	修正方波
LED	车铝外壳台湾晶元高亮度LED寿命长，110流明每瓦，驱动使用茂硕恒流电源，效率98.5%，不区分正负极	塑料外壳散热差普通国产LED，亮度低寿命短70-90流明每瓦小厂电源效率低于80%易坏区分正负极
USB	自动调节充电电流，最大输出电流1.2A，进口解码芯片完美支持iphone，ipad,安卓手机等大电流充电	只能5V小电流输出不能自动调节，无解码芯片组只能老款手机充电
移动	4个360度万向轮双把手设计方便移动	无轮子，单把手



三 产品配置表

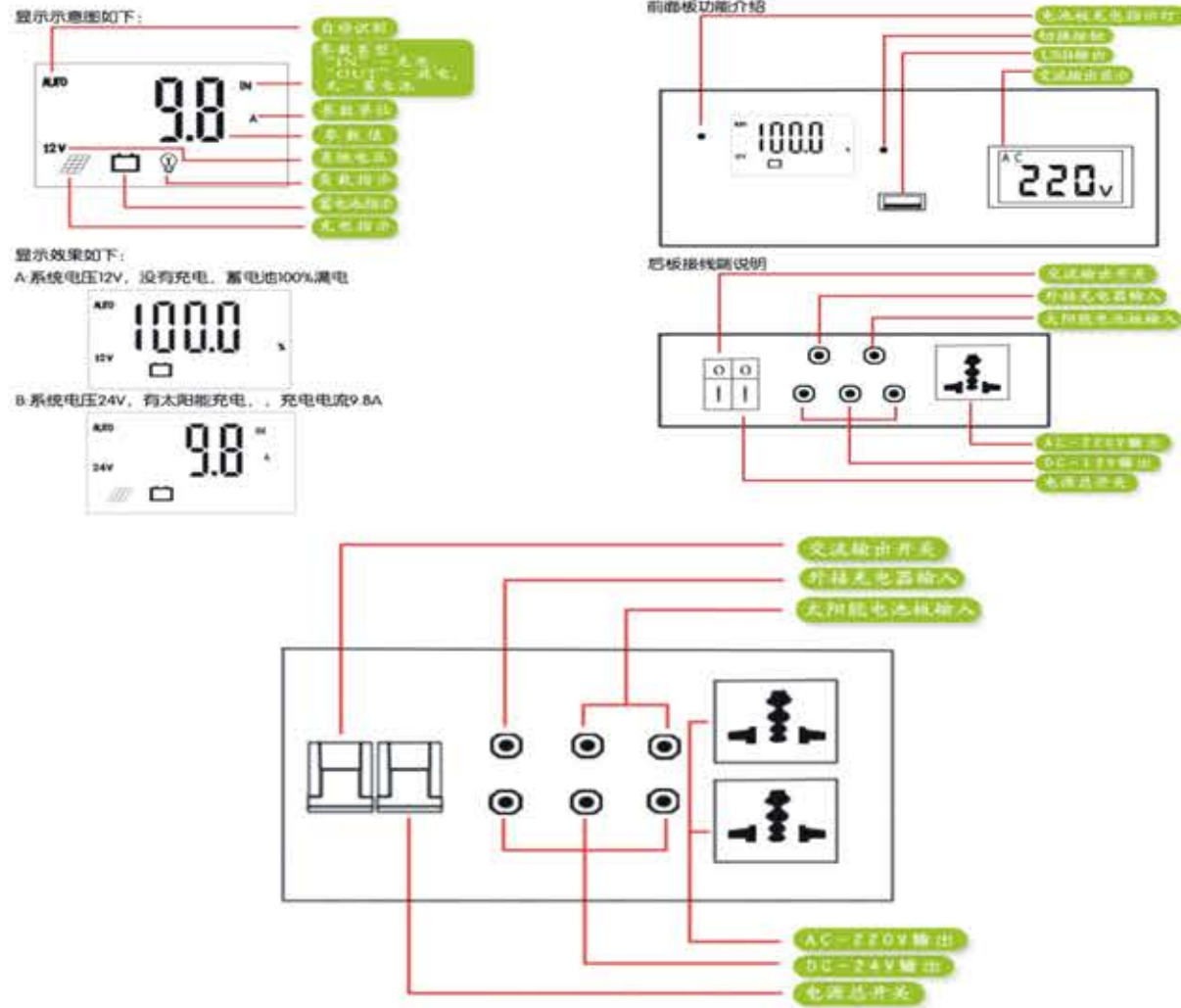
产品型号	X2					
产品编号	01	02	03	04	05	06
系统电压	12V			24V		
电池板功率	30W 40W 50W	60W 80W	100W 120W	150W 200W	300W 400W	500W 600W
适当加大电池板功率可以提升供电时间						
蓄电池容量	28AH	40AH	65AH	65AH	120AH	260AH
逆变器功率	300W	300W	500W	800W	1000W	1500W
直流输出功率	10A			20A		
直流输出数量	3			5		
市电充电器	外置需购买					
交流输出数量	万用插头 1个			万用插头 2个		

四 主机参数表

太阳能输入电压	<55V		
USB电流	5V1.2A		
太阳能输入电流	10 A		20 A
工作静态耗损	8 MA		9 MA
关机静态耗损	0 MA		
超压保护	17 V		24 V
均衡充电电压	14.6V(25℃) 维持时间：1小时		24V(25℃) 维持时间：1小时
提升充电电压	14.4V 维持时间2小时		24V(25℃)维持时间2小时
浮充电压	13.8V(25℃)		27.6V(25℃)
充电返回电压	13.2V(25℃)		26.4V(25℃)
电池过放电压	10.1V		20.2V
充电控制方式	PWM		
电池温度补偿	-4.0mv/°C/2V		
电流控制精度	±1%		
过载、短路保护	1.25倍额定电流30秒≥1.5倍额定电流短路保护		
系统保护功能	夜间防反充电，过充，过放保护太阳能反接TVS防雷		
直流输出功率	120W		120W
输出波形	正弦波	输出电压	220V
频率	50HZ	失真度	TDH<2%
效率	98.5%	低压报警	10.5+/-0.3V 21+/-0.3V
保护功能	高效率输出 软启动功能 低高压保护 过载保护 自动恢复功能 短路保护 温控风扇		
工作温度	-10℃—60℃	相对湿度	-30℃—70℃
环境湿度	0-90%最大不凝结	防护等级	IP30



五 功能面板介绍



六 安装注意

- 1、客户在使用太阳能电板进行充电时需要开启总电源。
- 2、使用外接充电器时无需开启总电源开关即可充电。
- 3、客户在充电过程中请严格对应太阳能和充电器插孔，严禁错接。
- 4、客户使用交流电源时，请先开启AC开关后再连接用电设备。
- 5、请客户对照您所购买的型号，严禁大于逆变器功率的用电设备接入。



七 维修保养

- 1、请长期使用产品时，每隔三个月对系统进行一次充满电，以防止蓄电池硫化现象，延长蓄电池使用寿命。
- 2、请保持电池板清洁才可以保障整机发电效率，电池板放置方向正南偏西角度30-45度，严禁遮挡，覆盖。
- 3、如客户需要升级系统，请咨询我方经销商询问，机器内部有高压请勿擅自改装或者升级，内部有防撕条码，如有破损我厂不在保修范围。

八 产品保修记录

送修日期	
完成日期	
用户描述	
故障描述	
维修工单号	
维修记录	
维修中心盖章	

感谢您选购我们的产品

