

深圳市万家好能源科技有限公司
SHENZHEN WANJIAHAO ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

X3系列太阳能发电系统 使用说明书

CE RoHS



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



深圳市万家好能源科技有限公司
SHENZHEN WANJIAHAO ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

网址: www.wanjiahaotaiyangneng.com
厂址: 深圳市龙岗坪山新区宝山第二工业区77栋
传真: 0755-85227986 邮编: 518055

服务热线 4000-622-161

01 产品介绍

X3系列太阳能发电系统选用高效率太阳能电池硅片, 太阳能专用电力型蓄电池, 高亮度LED, 美国中央处理器《单片机》, 高透光率PC灯罩, 整套产品设计寿命长达25年, 产品通过欧盟CE, ROHS认证, 取得中国知识产权局发明专利, 实用性专利, 外观专利证书, 产品适用于家庭, 野营, 救灾, 移动工作站, 能源匮乏, 电力不容易到达的地区, 是一款安全, 高效, 节能, 环保, 不需要电力就能实现照明, 手机数码充电, 电脑, 电风扇, 电视机, 卫星接收器, 电饭煲, 电冰箱等家用电器供电的经济实用的好产品。这款产品的诞生, 给世界带来了更多的光明, 我相信, 您一定会喜欢。

02 产品特点

主要部件	X3系列一体机	行业同类产品
太阳能电池	进口高效率组件, 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%
智能控制器	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, 只能通过数码管看到电池板在充电, 无法看到充电电流, 蓄电池百分比, 负载放电电流, 交流输出电压
蓄电池	电力型专用蓄电池	普通汽车蓄电池, 寿命短, 不耐热不耐寒冷
逆变器	百分百足功率纯正弦波	修正方波, 无良商家还使用不足功率的低效率正弦波逆变器
LED光源 T5灯管	车铝散热外壳, 台湾晶元LED, 高亮度, 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	传统塑料外壳, 散热差选用普通国产LED, 亮度低, 寿命短, 70-90流明每瓦普通小厂电源, 效率低于80%, 易坏, 区分正负极
USB输出	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, 双把手设计更加方便移动	无轮子, 固定式。搬运困难

03 X3系列太阳能一体机规格参数表

产品编号	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308
产品价格	3600	3800	4680	5300	5500	7600	8700	9300
电池板功率	160W	200W	240W	300W	320W	400W	500W	600W
电池板数量	80W 2块	100W 2块	80W 3块	100W 3块	80W 4块	100W 4块	100W 5块	200W 3块
蓄电池数量	12V65AH 2只		12V100AH 2只	12V120AH 2只		12V100AH 4只	12V120AH 4只	
充电时间	10小时		8小时	8小时		9小时	8小时	
逆变器功率	800W/220V50HZ		1000W/220V50HZ			1500W/220V50HZ		
电池板配线	10米		15米			20米		
LED功率	T5一体化 高亮度6W灯管							
LED数量	4只		5只			6只		
配线长度	2条5米线/2条10米线		2条5米线/3条10米线			3条5米线/3条10米线		
机箱尺寸	455*500*364			455*500*415		455*500*645		
机箱净重kg	56.6	57.6	71.3	83.45	85.45	135.85	158	160
产品毛重kg	91.5	92	110.95	127.05	133.65	189.65	219	228.2
一体机插口	1路专用MC4太阳能充电进线，1路5V输出，6路直流24V输出，3路220V输出，1路市电充电插口							
产品包装	1件：主机纸箱加木箱包装《内装产品使用说明书，USB手机充电线，万家好出货单》；							
	2件：太阳能电池板纸箱木架包装《内装电池板连接主机光伏专用4平方防水线》；							
	3件：配套光伏安装支架纸箱包装《内含电池板卡扣、螺丝、螺母、膨胀螺丝》；							
组件标准是AM1.5 1000W/平米 25℃ 太阳能单晶组件质保20年 主机LED质保1年 配线属于耗材不再质保范围内								

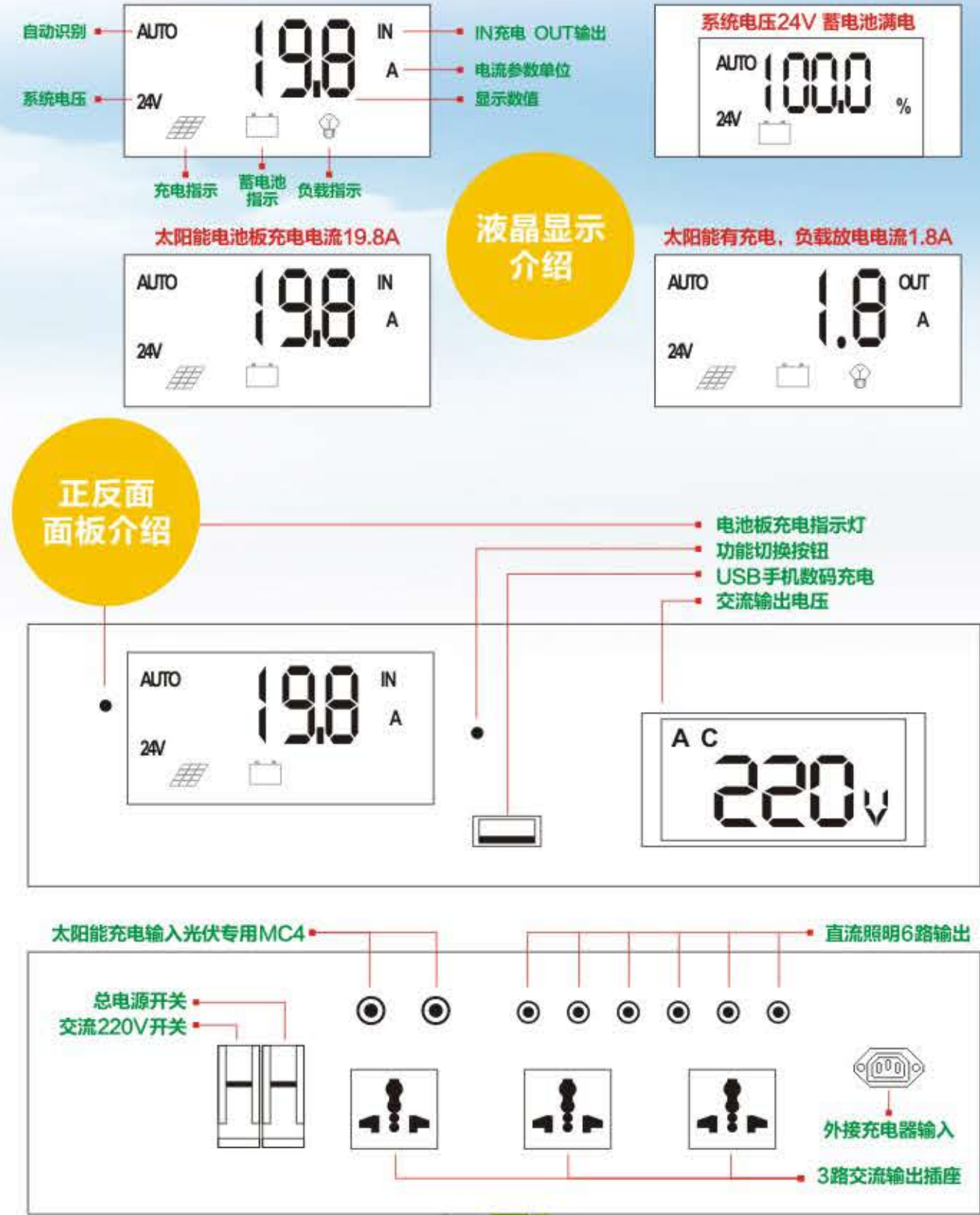
04 逆变器参数表

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	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

05 控制器参数表

太阳能输入电压	<55V	
USB电流	5V1.2A	
太阳能输入电流	10A	20A
静态耗损	9mA	
超压保护	26.5V	
均衡充电电压	24V(25℃)维持时间：1小时	
提升充电电压	24V(25℃)维持时间：2小时	
浮充电压	27.6V(25℃)	
充电返回电压	26.4V(25℃)	
过放电压	20.2V	
充电控制方式	PWM	
温度补偿	-4.0mv/℃/2V	
电流精度	±5%	
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	
保护功能	夜间防反充电 蓄电池过充 过放保护 太阳能反接 TVS防雷	
直流输出	10A	20A

06 功能面板介绍



07 安装必看事项:

- 1、客户在使用太阳能电板充电时需要开启总电源，使用外接充电器时无需开启总电源开关即可充电。正常安装好之后总电源长期开启，无需关闭。
- 2、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
- 3、客户使用交流电源时，请先开启AC开关后再连接用电设备，切勿带电器开启AC，造成设备损坏。
- 4、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。
- 5、不同地区日照条件不同，客户可以加大电池板加速充电时间。

08 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。
- 2、请保持电池板清洁才可以保障整体机发电效率，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，内部有防断条码，如有破损我厂不在保修范围。

09 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！