

太阳能控制逆变一体机(逆变器DC12V-AC220/600W+控制器12V40/A)

产品名称	太阳能控制逆变一体机(逆变器DC12V-AC220/600W+控制器12V40/A)
公司名称	深圳市欧瑞电力设备有限公司
价格	1390.00/个
规格参数	品牌:欧瑞电力/中性机/OEM 型号:INV-A1-600W+12V/A 类型:太阳能逆变器
公司地址	深圳市宝安区福永街道大洋路福安第二工业城13栋
联系电话	86-075585200446 13510029826

产品详情

欧瑞电力生产的太阳能逆变器控制器一体机是纯正弦波智能型逆变电源。太阳能电池板通过逆变一体机内部的太阳能控制器给电池组充电,同时将蓄电池的dc12v/dc24v/dc48v/dc96v/dc110v/dc220v/dc384v/dc480v/(定制直流电压)的直流电通过太阳能逆变电源变成ac220v/ac110v的正弦波交流电,供用户负载使用。本系列一体机接线方便,一键式使用操作。高可靠性受到广大太阳能用户的肯定。

适用于dc12v/dc24v/dc48v/dc96v/dc110v/dc220v/dc384v/dc480v的太阳能发电系统;

- 1、纯正弦波输出;不伤害用电设备,有效保护负载;自带ups转换功能,高速转换,转换时间小于5ms;确保用电的不间断性;
- 2、cpu管理,智能控制,模块式组成;
- 3、led+lcd显示,可以直观的显示机器的全部运行参数;
- 4、高转换效率,半载环境下转换效率达90-95%;市电环境下达99%以上;低空耗,在睡眠状态下,损耗在1w~6w之间;特别适合于需节能场合;
- 5、增加市电辅助充电功能;充电功能强大,可为不同类型的电池充电,如密封铅酸电池,开放式铅酸电

池，胶体电池等7种电池，注：锂电池需要根据客户使用的规格，在出厂前设置；

6、不管在为哪类电池充电，都是采用智能充电方式，并且最大的充电电流均可调；可以单独当做充电器使用，最大充电器可以调制到max70a；

7、本系列产品带载能力、抗负载能力超强，如带动水泵，空调，冰箱等；额定功率1kw逆变器，可以带动1p空调，额定功率2kw逆变器可以带动2p空调，3kw逆变器可以带动3p空调等；

8、采用最先进工频电路设计，采用全新进口电子料，系统稳定性好，故障率低，寿命长，一般正常使用寿命可以达到八年以上；

9、完善的保护功能：低压，高压，高温，短路，过载保护等全面保护；

黄线内都为逆控一体机部份

静态说明：(可增加市电辅助充电功能)

- 1、交流输入和直流输入都正常时，由电池组（直流电）经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关1向负载提供电源（即直流逆变供电）；
- 2、当交流输入异常，电池输入正常时，由直流经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关1向负载提供电源（即直流逆变供电）；
- 3、当交流输入正常，直流输入异常时，由交流输入通过静态开关2向负载提供电源（即交流供电）；
- 4、太阳能电池板在阳光充足时，就经过太阳能控制器，给电池充电；
- 5、转换过程是智能的，转换时间极短，小于5ms，确保供电的不间断性；

更详细解释如下：

1、逆变功能：直流dc转为交流ac；纯正弦波输出，采用最先进的转换技术，此转换带载能力强，转换效率高；转换特性适合于商用,工业，能源行业,太阳能系统等高要求行业；

2、大功率智能充电功能：(当碰到连续阴雨天,无法对电池充电,并且电池长期馈电,会造成电池寿命大大缩短甚至损坏;增加市电辅助充电功能,有效的避免此种原因造成的损失;)

1) 可以选择为全球不同种类的电瓶充电，具体请查看产品参数：

备注：常用的为免维护铅酸电瓶

2) 充电方式分为三段充：

段i：用最大恒定电流快速充电，以尽快提升备用电力。

段ii：转为恒定电压渐渐将电池充满电，给充分时间电池吸收能量，保护电池电极延长寿命同时避免电池过充。

段iii：当感测到电池充满时，会转用浮充电压以维持电池长久在满电量状态，并且自动检测电池电量，充电完成自动停止工作节省电力。

3、ups 自动转换功能：

ac输出不间断,高速转换,转换时间小于5ms(电脑掉电时间20ms),确保负载用电安全及不间断性;

4、休眠功能：当开关在休眠模式下，空耗为1w~6w之间，只有芯片在工作，逆变器在休眠状态下进行自动循环检测，当连接的负载大于30w后，系统会在20s内自动开机进入正常工作模式，为负载供电；当卸载（小于30w）后，20s内自动进入睡眠状态；此功能大大减少了系统不必要的电量浪费；(亲:常规逆变器,只要开机后,即使没有带负载,也会造成5%以上的电能浪费的哦;我们的是正常模式在2%以下,在节能模式下几乎是0!)

市电供电模式时参数		
	220v系统	110v系统
效率	98%	
输入电压波形	正弦波(市电或发电机)	正弦波(市电)
额定输入电压	220vac	110vac
额定输出电压	220vac	110vac
低压关断点	184vac ± 4%	92vac ± 4%
低压恢复点	194vac ± 4%	97vac ± 4%
高压关断点	253vac ± 4%	127vac ± 4%
高压恢复点	243vac ± 4%	122vac ± 4%
额定输入频率	50hz/ 60hz (自动检测)	50hz/ 60hz (自动检测)
输出电压波形	有市电时与输入电压波形一致	有市电时与输入电压波形一致

转换时间(ac 到 dc)	<5ms	<5m
转换时间(dc 到 ac)	<5ms	<5m
逆变模式规格参数		
功率因数	0 ~ 1.0	
额定输出电压 (v)	230vac	110v
额定输出频率(hz)	50hz ± 0.3hz/60hz ± 0.3hz	
输出电压范围	± 10% rms	
效率	>90%	
过载保护 (smps load)	(110%<负载量<125%) ± 10%: 15分钟后断开输出电压 (125%<负载量<150%) ± 10%:10秒钟后断开输出电压负载量>150% ± 10%: 0.2秒钟后	
欠压警告	10.5vdc ± 0.3vdc (12v 电源)	
直流电输入电压过低, 自动断电	10.0vdc ± 0.3vdc (12v 电源)	
输入过压警告 及断电	16vdc ± 0.3vdc (12v 电源)	
输入过压恢复	15.5vdc ± 0.3vdc (12v 电源)	
省电模式	空载功率 25w	
充电规则(充电功能可在面板直接取消)		
规则	三个阶段: 恒流充电(恒流阶段) 恒压充电(恒压阶段) 浮充(恒压阶段)	
安全认证 : ce(en62040-1) emc : en62040-2, c2		
通讯接口	rs232/usb(定制)	
冷却	变速风扇要在通风条件下	
操作环境、噪音	环境温湿度 -20-50 , 0-95%相对湿度 (不结露);噪音 < 60db	
详细机器参数请联系公司业务人员;		

注：1、控制方式常规为pwm，需要mppt控制的订货时需注明 联系卖家改价

2、逆控一体机需要显示太阳能输入电压电流的订货时需注明，常规是指示灯指示。

一、 我司所生产的产品保证所有元器件为全新物料打造,重要器件全部为进口名牌器件;确保设备的稳定可靠;并且保证足功率的哦!

二、 在我司所购买的产品，一律保修2年；

1周内提出质量问题的，无条件退货或换货，但回程运费需方承担；

1个月内提出质量问题的，无条件换货，但回程运费需方承担；

2年内质量原因导致固障的，厂家给予免费保修；

2年内人为因素或非质量原因导致损坏的，厂家给予免费保修，来回运费由需方承担；

三、在您购买我司产品前，有任何问题，可以随时咨询哦，我们一定会耐心为您解答的。

四、本产品的价格:一口价！单次定货量大于100台的，可以申请优惠哦！

五、关于物流：亲，想买您就直接订购吧，本款产品每月前100台免运费哦，德邦发送！

深圳市欧瑞电力设备有限公司

shenzhen oro power equipment co.,ltd

座机电话:0755-61537588 61537881

服务热线:400-660-6153

传 真:0755-81755199

联系人1:巫杨文(销售经理) 手机号:13538207664

qq号：1042105765

联系人2:谢桂英(销售经理) 手机号:13684994423

qq号：554685963

地 址:深圳市宝安区福永大洋开发区福安第二工业城13栋

网 址:www.oro-power.com

本产品的品牌是欧瑞电力/中性机/OEM，型号是INV-A1-600W+12V/A，类型是太阳能逆变器，产品认证是CE/EMC/LVD/其他，电路拓扑结构是全桥式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是10-16(可定制)（V），输出电压是AC220/110/120/100/230/240V（V），输出功率是看型号,足功率（W），逆变效率是90--95%（%），电压调整率是 5%（线性负载）（%），负载调整率是0-100（%），加工定制是是