

# 12V转220V修正弦波车载/家用逆变器电源转换器

产品名称	12V转220V修正弦波车载/家用逆变器电源转换器
公司名称	任丘市友邦科技电子设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:均立 型号:逆变器 类型:太阳能逆变器
公司地址	中国 河北 沧州 任丘市 燕山物流交易市场西区15号
联系电话	86 0317 2850777 15231726988

## 产品详情

提示：使用本机时必须先接好电瓶，否则本机不工作！当电瓶充满后本机内会发出间断的哒声！

尊敬的用户：承蒙购买jln系列纯正弦波全自动逆变电源产品，详阅本说明说将为您在使用本产品时带来诸多方便。

### 一、功能简介

我公司是专业研发并生产逆变器、充电器、太阳能发电、风能发电配套逆变器的厂家。本系列纯正弦波逆变器采用32位微处理器主控，具备逆变波形纯正无失真，逆变效率高，空载损耗小，带载能力强，保护功能完善，具有市电与逆变自动转换功能，电网停电时自动转为逆变供电，电网来电时自动转为市电供电且同时给电瓶自动控制充电，亦可采用光伏发电，将太阳能光伏电池板接入本机光伏接口《注：只限设有光伏接口的机型》《注：您必需同时连接好电瓶》《注：本机型内设智能光伏充电控制器，电瓶充满后自动停止充电》打开逆变开关本机则会源源不断的输出强劲的纯正正弦波220伏电源。在不超本机最大负载能力时，本机适用大部分使用220v交流电的电器。因本机逆变波形纯正所以优于部分市电波形《部分市电波形已被严重干扰污染》所以本机更适用于对正弦波型要求更高的用电场所使用，如实验室，精密仪器等。

### 二、技术参数

额定直流电压：《机型分为》dc 12v 24v 48v 60v 额定充电输入：ac220v  
额定逆变波形：纯正正弦波 额定逆变输出：ac220v+-5% 额定逆变功率：《分机型》 500va  
1000va 1500va 2000va 3000va 4000va 5000va 额定工作频率：50hz+-2 绝缘电阻：>2兆欧  
绝缘电压：ac1000v1min无击穿、闪络 市电与逆变自动转换时间：<0.5秒

同时具备：电瓶接反保护，电瓶充满保护，内置光伏充电控制器，电瓶欠压保护，逆变输出过载保护，逆变输出短路保护，直流充电短路保护，市电与逆变自动转换。

### 三、接线与使用：《提示>1000w的逆变器方可带动冰箱工作》

注：本机内置智能温控散热风扇机内温升高于40度运转 1、逆变：将本机直流端与电瓶组正负极正确连接并紧固《注正负极接反本机不工作》《注本机标注dc必须与电瓶组相同，例本机直流dc12v则必须接12v电瓶若接24v电瓶组，则会烧坏本机》观察本机直流电压表有显示。打开本机前面板逆变开关，逆变指示灯亮起观察交流电压表应有220v指示，将用电器接入本机输出插座即可正常工作。

2、市电充电：将本机后面板的市电输入接入220v市电插座，打开本机前面板市电开关，本机市电指示灯亮起，逆变指示灯熄灭，交流电压表指示市电电压，本机输出为市电，同时本机开始给电瓶充电，当电瓶充满后本机自动停止充电。

3、将市电开关与逆变开关同时打开，本机输出将实现不停电状态。

4、采用光伏逆变供电：《只限设有光伏接口机型》将相对应的太阳能光伏电池板接入本机后面板的光伏接口，《注意正负极应与本机对应》《注意必须同时接好电瓶本机方能正常工作》此时机器前面板光伏指示灯亮起，《将本机市电220v插头与电网插座断开》打开逆变开关，本机交流电压表有220v显示，将用电器接入本机输出插座，此时您即可享受太阳光带来的真正的源源不断的清洁能源。

### 五、工作状态详解：a、逆变工作中逆变停止工作 1、欠压指示灯亮起并伴有报警声

原因a：提示您现在电瓶已亏电，您必须给电瓶充电。

原因b：电瓶容量太小而已用电负载又太大，请更换容量大的电瓶或减小用电功率。

原因c：本机与电瓶连接不良，请紧固连接。 原因d：本机与电瓶连接线人为加长造成内阻增大导致，连接线长度应小于1米，截面积应该足够粗。例12v500va，截面积应大于3.5平方的铜线，12v1000va则应大于7平方。24v1500va大于6平方，48v2000va大于5平方，48v3000va大于7平方。

2、过载指示灯亮起并伴有报警声，原因a：您使用的电器功耗超出了本机最大负载能力，请减小用电负载，关闭本机逆变开关5秒重启即可恢复工作。

3、欠压过载指示灯都不亮且无报警声，逆变停机，几秒钟后又重新启动，且反复。

原因a：电瓶容量太小，请更换大电瓶。 原因b：电瓶已接近失效，请更换新电瓶。

原因c：电瓶亏电而用电负载又较大，请及时充电。

原因d：本机与电瓶连接不良，请紧固连接。 原因e：同1-d.

b、充电状态时测量直流电无输出，原因a：本机内置保护装置，这是正常情况，本机不接电瓶是不工作的。 c、机内风扇有时运转有时不运转，原因a：智能温控，这是正常的。

### 六、怎样计算供电时间：供电时间 × 用电功率 ÷ 电瓶电压 × 1.2=电瓶容量

例：需供电时间12小时，用电功率100瓦，电瓶电压12v，问需要多大容量的电瓶？

$12 \times 100 \div 12 \times 1.2=120$ 安时 答需120ah的电瓶

警告：违反下列事项将发生危险

1、严禁儿童接近本机；2、本机室内工作，严禁水浸雨淋；3、本机应工作于通风干燥，无易燃易爆的环境中；4、外壳应可靠接地后使用；5、本机与电瓶连接的正负极严禁接反；6、严禁逆变器输出端与电线混线；7、充电时蓄电池的通风孔要保持通畅；8、本机不使用时应将直流电和交流输入断开。9、本机内有高压，严禁随意打开机壳。

### 保修说明

本产品在使用过程中，凡属产品本身质量问题，自购买日起，用户凭发票及保修卡半年内免费保修。

注：下列情况之一不在保修范围1、随便拆机；2、机器进水；3、机器被严重腐蚀；4、人为损坏，外力损坏；5、更换了与本机不相符的保险丝；6、本机输出与市电混线：烧坏本机。

本产品的品牌是均立，型号是逆变器，类型是太阳能逆变器，电路拓扑结构是推挽式，输出电压波形是正弦波，加工定制是是，规格是1000W,2000W