

# 家庭用48v5000W正弦波离网逆变器

产品名称	家庭用48v5000W正弦波离网逆变器
公司名称	山东汉晟能源技术有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:汉晟能源/HACEN 输入电压:DC48V 输出电压:AC220V 50HZ
公司地址	山东省济南市历下区和平路47号诚基中心B4-1216室（注册地址）
联系电话	0531-82827765 16619994488

## 产品详情

### HGNS工频光伏离网逆变器

#### 产品简介：

交流光伏发电系统中，逆变器是不可或缺的一个部分，根据市场应用需求，光伏逆变器主要有光伏并网型逆变器和光伏离网型逆变器两类。光伏离网发电系统是由太阳能电池板，光伏控制器、储能电池组、光伏离网发电专用逆变电源、配电系统组成，太阳能能量通过光伏组件转换为直流电能，可通过控制器存储在储能电池组中，需要时通过光伏离网发电专用逆变电源将直流电能转换为交流电能，给交流负载供电。

山东汉晟能源技术有限公司H

GNS系列工频光伏离网发电专用逆变器，简称[光伏离网逆变器](#)

，是光伏离网发电系统中重要组成部分，产品采用国际先进的SPWM脉宽调制技术，将输入的直流电推挽升压，再经过逆变桥SPWM正弦脉宽调制技术逆变成220V纯正弦波交流电。产品直流输入电压范围宽，可承做DC48V-DC600V等直流电压范围的逆变器产品，产品输出容量500VA-800KVA，规格齐全，容量充足，可满足家庭离网发电，海岛离网发电及企业或农场潮汐式发电使用。

#### 产品特点：

1、采用先进可靠的SPWM脉宽调制技术，进口IGBT功率模块，可靠性高、保护功能全、波形失真小。

- 2、输出采用工频隔离变压器，，纯正弦波输出，安全可靠，带载能力强，消除电网干扰。
- 3、具有低损耗、逆变效率高，过载能力强、模块化封装等技术特点，保证了逆变过程的稳定可靠。
- 4、人性化的LED指示灯/LCD液晶界面设计，操作便捷，显示精准。
- 5、具有完善的电子电路侦测输入接反，欠压、过载、过热、短路保护和报警功能。
- 6、输入直流电压范围宽，具有自动切换交流旁路功能，并可自主选择交流优先或逆变优先。
- 7、企业强大的研发和生产能力，确保产品品质及服务，并可为用户量身定制特殊规格逆变器产品。

应用场合：

本系列产品适用于没有公共电网但太阳能资源充足的地区，如：偏远山区、海岛、牧区草原、边检哨所、环境恶劣的高原地区等