

供应1KW-3KW家用工频逆变器

产品名称	供应1KW-3KW家用工频逆变器
公司名称	深圳市恒国电力设备有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:恒国电力 型号:INV-G1-1024 功率:3KW
公司地址	深圳市龙华区观澜街道牛湖宝湖工业园5栋
联系电话	0755-23207161 13510734052

产品详情

恒国电力供应1KW-3KW太阳能逆变器，2KW家用工频逆变器，3KW房车空调用逆变器，4KW市电互补功能逆变器，5KW太阳能离网逆变器，6KW逆变器，7KW-12KW工频正弦波逆变器；直流电压可生产DC12V,DC24V,DC48V,DC72V等电压等级均可定制；

一、太阳能逆变电源介绍

恒国电力生产的逆变电源结合目前逆变电源的优点和缺点进行升级优化、全面改进，并且采用全新的工频逆变电路方案而设计，具备高转换效率、稳定性好、低损耗、带载能力强、抗干扰能力强的特性；可为商业、工业、民用、电信设备等提供可靠的正弦波交流电源。适用于直流电压为DC12V，DC24V，DC48V，DC72V的光伏离网发电场合，主要用于空调、电视、收银机、冰箱、洗衣机、电脑、电动工具、照明、工业设备、电信设备等各类负载。

二、产品功能介绍

1:产品原理说明(交流主供/直流主供,可以在面板自行选择)

A、交流主供（市电优先模式）

步骤1：当有市电时，市电旁路直接输出，并且同时为蓄电池充电；

步骤2：当市电突然停电或异常，在5ms内系统自动切换至逆变供电，确保负载持续工作；

步骤3：当市电恢复后，系统自动切换至市电供电，同时为蓄电池充电；

说明：光伏板在发电情况下,就给电池充电，直至电池充满；

B、直流主供（逆变优先模式）（以12V电池模式举例如下,其他电压等级对应翻倍）

主用于光伏给电池充电，市电为互补充电，市电当备用电源。

步骤1：当有市电OK时，只要电池电压高于11V，逆变电源将逆变输出；

（此功能主要实现光伏发电优先）

步骤2：当电池放电至11V，逆变电源将自动切换至市电旁路输出，同时市电给电池辅助充电；

（电池欠压了说明光伏发电量不够使用，此功能主要实现市电互补充电、保证用电设备持续使用和延长电池使用寿命，不要市电充电，可以在面板取消）。

步骤3：当光伏板或市电通过逆变电源给电池充电至13.5V（或转恒压模式，或转浮充模式）时，逆变电源将自动切换至逆变模式输出（此功能主要实现光伏发电优先）。

步骤4：当市电故障、光伏发电又不够时，并且电池电压低于10V，逆变器将关闭输出。

如果此时市电转为正常，逆变电源将自动开机实现旁路输出同时给电池充电。

如果市电还不正常，光伏给电池充电至12V时，逆变器将自动开机、逆变模式输出。

3、市电大功率智能充电功能说明：

1) 可以给不同类型的电瓶充电，具体请查看产品参数：（说明书第五条）

2) 充电方式为三阶段式智能充电：

段I：用大恒定电流快速充电，以尽快激活电池、提升备用电力。（恒流充电）

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。（恒压充电）

段III：当侦测到电池充满时，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。（浮充）

4、节能模式（节电模式侦测时间5S）：当开关在节能模式下，空耗为1W~6W之间，只有芯片在工作，逆变电源在节能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5S内自动开机进入正常工作模式，为负载供电；当卸载（负载小于30W）后，5S内自动进入节能状态；此功能大大减少了系统不必要的电量浪费，大可能的减小空耗。