500w逆变器 车载逆变器 500瓦逆变器 电池逆变器

产品名称	500w逆变器 车载逆变器 500瓦逆变器 电池逆变器
公司名称	饶平县海速汽车用品商行
价格	面议
规格参数	品牌:其它 型号:500w逆变器
公司地址	饶平县海山镇美宅新池路北三横1号
联系电话	02013535222522 13535222522

产品详情

尺寸：92*63*38

适用电压:12v或者24v(根据要求定做)峰值功率：3秒内输出为额定功率二倍电压范围: dc10.5v~15v或dc21v~28v输出电压:ac220v、240v或110v、120v电压偏差：≤±10%输出频率：50hz±1或者60hz±1输出波形：修正弦波保护功能：过载保护、高低压保护、短路保护、过热保护采用技术：高频变换技术空载电流：≤0.3a转换效率：≥91%工作温度：-20°C~55°C冷却方式：风冷特色功能：采用温控风扇，节能环保，延长产品使用寿命；pcb板进行防潮、防腐、防水处理；

功能介绍：hpi系列修正弦波逆变器是一款将直流电转换成交流电的电气设备。采用进口ir原装电子产品，质量可靠。本产品采用高频变换技术，极大提高能源转换效率，同时提供稳定的电源供应，满足家庭用电、太阳能电力系统配套、通信设备基站、野外作业、汽车领域等。

提示：修正弦波产品对超感性负载电器的负载能力有限，比如大功率电动机、电钻、冰箱、空调、微波炉、电磁炉等，我们建议使用工频纯正弦波逆变器，详见我公司工频纯

【产品特点】1、 采用进口元器件制造，先进的电路设计，使得逆变器的转换效率高达90%严格生产质量管理体系，现代化流水生产，保证了产品质量。2、 产品规格齐全，针对国内外不同的标准，产品分为美国、英国、法国及日本等几大系列产品，也可以根据客户需求来设计。3、 内部保护电路防止了电脉冲或电压波动的影响，能承受压缩机、电视显示器等冲击功率较大的用电器安全启动，电源开关可彻底切断内部电路，断后可保护电瓶不受损坏。4、
自我保护设计，当电压低于10v时，就会自动关闭，保证了蓄电池有足够的电能启动车辆。5、
过热或过载时会自动关闭；恢复正常后又会自动启动。6、
工作时无噪音，正常使用可运行多年不需维护。7、 输入输出方式多样：12v输入、24v输入、点烟器输入、电瓶直接输入；220v交流输出、110v交流输出等，完全能满足国内外用户对交流用电的需求。8、
产品采用铝合金外壳，高压等离子镀钛表面工艺，硬度高、化学成分稳定、抗氧化、外形美观。

二、什么是逆变器，它起什么作用？简单地说，逆变器就是一种将低压（12或24伏）直流电转变为220伏交流电的电子设备。因为我们通常是将220伏交流电整流变成直流电来使用，而逆变器的作用与此相反，因此而得名。我们处在一个“ 移动 ”的时代，移动办公，移动通讯，移动休闲和娱乐。在移动的状态中，人们不但需要由电池或电瓶供给的低压直流电，同时更需要我们在日常环境中不可或缺的220伏交流电，车载逆变器就可以满足我们的这种需求。

三、什么是usb接口，它有什么作用？逆变器usb接口和电脑usb接口一样，可以提供一个5v的电压，用于广泛是手机、照相机、mp3、游戏机、 数码电器 、等等 ，提供充电功能

五、安装使用方法：1 将转换器开关置于关(off)的位置,然后把雪加头插入车内点烟器插口

2 确认所有电器的功率在维迪尔标称功率以下方可使用,将电器的220v插头直接插入转换器一端的220v插座内,并确保两个插座所连接电器的功率之和在维迪尔标称功率以内。

3 开启转换器开关，绿色指示灯亮，表示工作正常

4 红色指示灯亮，表示因过压、欠压、过载、过温，导致转换器关断。

5 在很多情况下，由于车用点烟器插口输出有限，使得正常使用时转换器报警或关断，这时只要发动车辆或减小用电功率即可恢复正常。

六、注意事项：1 在家庭使用过程中，电视机、显示器、电动机等家用电器在启动时电量达到峰值。尽管转换器可以承受标称功率2倍的峰值功率，但有些功率符合要求的电器的峰值功率可能会超过转换器的峰值输出功率，引发过载保护，电流被关断.同时带动多个电器，可能发生这种情况，这时应先关闭电器开关，打开转换器开关，然后逐个打开电器开关,并应最先开启峰值最高的电器。

2 应及时启动车辆，给电瓶充电，防止电量衰竭，影响汽车启动和电瓶寿命。

七、常见问题和解决方法：1 问题:电器不工作，转换器指示灯不亮
原因是电瓶不良或正负极接反或接线未连紧

建议解决方法:检查电瓶，根据具体情况更换或检查电瓶连接，转换器可能有损坏，须更换转换器或送往保修或检查电缆线和连结处，旋紧接线柱。

2 问题:电器不工作，转换器红色指示灯亮 原因是电器额定功率超过转换器标称功率，引起过载关断或电器功率小于转换器标称功率，峰值功率过高，引起过载关断或电瓶电量放完(转换器报警)或通风不良，引起过温关断或输入电压过高

建议解决方法:使用功率小于转换器标称功率的电器或电器峰值功率超过转换器峰值功率，使用峰值功率与转换器一致的电器或充电或更换电瓶或关闭转换器，冷却15分钟，清除风扇及转换器周围物品，将转换器放置在阴凉的地方，按要求减小负载，重新启动或检查充电系统工作状态，电瓶输出电压12v。

3 问题:测出的转换器输出电压过低 原因是一般测量用的电压表读数幅度太小

建议解决方法:测量方波转换器输出应用“ 真有效值万用表"以取得准确数据。

4 问题:转换器只能带动小功率负载 原因是电流通过导线时，电压衰减

建议解决方法:减短导线长度,使用加粗的导线

5 问题:电瓶使用时间过短

原因是电器耗电量大于转换器额定负载或电瓶不良或有损坏或电瓶充电不够或电流在通过导线时衰减

建议解决方法:使用大容量的电瓶或更换电瓶或冲电器不能给电瓶冲满电须更换更好的智能冲电器或减短导线长度，使用加粗的导线

150w 300w 500w
1000w

150w适用的电器：移动手机 小灵通 数码相机 gps卫星导航 pda 游戏机等

300w适用的电器：笔记本 野外照明 对讲机等

500w适用的电器：dvd 音响 小型电视 vcd等

1000w适用的电器： 打印机 显示器 台式电脑 液晶电脑等

注意：电器的功率不可超过逆变器的最大额定功率。温馨提示 ： 本系列产品均配备点烟器连接线一条，电瓶连接线一条 ，特别注意的是100w 150w 200w配备只有点烟器连接线一条，亲们根据需求

技术参数technology parameters

适用电压:12v或者24v(根据要求定做)
峰值功率：3秒内输出为额定功率二倍电压范围: dc10.5v~15v或dc21v~28v输出电压:ac220v、240v或110v、120v电压偏差：≤±10%

输出频率：50hz±1或者60hz±1

输出波形：修正弦波保护功能：过载保护、高低压保护、短路保护、过热保护采用技术：高频变换技术空载电流：≤0.3a转换效率：≥91%

工作温度：-20°C~55°C冷却方式：风冷特色功能：采用温控风扇，节能环保，延长产品使用寿命；pcb板进行防潮、防腐、防水处理；

本产品的加工定制是否，品牌是其它，型号是500w逆变器，类型是车载逆变器，产品认证是通过，电路拓扑结构是推挽式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是12（V），输出电压是220（V），输出功率是500（W），逆变效率是100（%），电压调整率是见说明（%），负载调整率是见说明（%）