

5000W车载正弦波逆变带显示可带空调纯正弦波太阳能逆变器-

产品名称	5000W车载正弦波逆变带显示可带空调纯正弦波太阳能逆变器-
公司名称	深圳市安普泰电子科技有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	建议零售价: ¥ 4550.00 品牌: APSTEC 型号: APS-5000W
公司地址	深圳市龙华新区观兰新田市场新丰工业区1栋3楼
联系电话	86-075533128518 15012598358

产品详情

1、本产品纯正弦波逆变电源独创的前后级双软启动技术.cpu核心s p w m脉宽控制技术 . 独创的恒功率技术..前后级全隔离技术.低失真 , 不影响用电设备的工作寿命。

2、完善强大的故障保护报警功能（欠压保护、过压保护、过载锁死保护、过温保护、防反接保护、短路保护）蓄电池过放报警保护功能，安全防震功能.

3、本产品体积小，重量轻，高效率，无污染，低噪音。表面硬度强，外形美观；

4.产品使用优质双面板，设计简约精良，工艺一流，10年的设计寿命；元器件全部全新原装，确保品质。

1.应用范围：

2.铁路发电，工业控制，通讯交换;

3.车载民用办公，工业农业领域，军事医疗领域，船舶交通；

4.太阳能发电，风能发电，气体发电；

5.负载:白炽灯，冰箱，空调，电脑，打印机，气泵，水泵，电磁炉，微波炉...等等；

接受定制，直流输入如：dc12v,dc24v,dc36v,dc48v,dc60v,dc72v,dc84v,dc96v,dc110v,dc120v,dc220v等等，交流输出ac100v,ac110v,ac120v,ac220v,ac230v,ac240v等，功率150w,300w,500w,800w,1000w,1500w,2000w,2500w,3000w,4000w,5000w,6000w,8000w等，充电市电逆变一体机，控制市电逆变一体机等.....

1、各国ac输出接口,全cpu智能程序控制。

2、逆变输出功能：在打开前面板的“逆变开关（on/off）”后，逆变器即将蓄电池的电池的直流电能转化成纯正弦波交流电，由后面板的“交流输出(ac output)”输出。

3、自动稳压功能：当蓄电池组电压在电压欠压点和过压点之间波动，负载在额定功率之内变化时，设备能自动稳压输出。

4、过压保护功能：当蓄电池电压大于“过压点”时，设备将自动切断逆变输出，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压下降到“过压恢复点”时，逆变恢复工作。

5、欠压保护功能：当蓄电池电压低于“欠压点”时，为了避免过放电而损坏蓄电池，设备将自动切断逆变输出，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压上升到“欠压恢复点”时，逆变恢复工作；如选有切换装置，欠压时自动切换到市电输出。

6、过载保护功能：如果交流输出功率超过额定功率时，设备将自动切断逆变输出，，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声，关闭前面板的“逆变开关”。如需重新开机，则必须检查确认负载在允许范围内，然后再打开“逆变开关”，恢复逆变输出。

7、短路保护功能：如果交流输出回路发生短路时，逆变器会自动切断输出电源。

8、过热保护功能：如果机箱内部控制部分的温度过高，设备将自动切断逆变输出，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。在温度恢复到正常值后，恢复逆变输出。

9、蓄电池反接保护功能：设备具有完善的蓄电池反接保护功能，如蓄电池正负极性接反，机箱内的保险丝将自动熔断，以避免损坏蓄电池和设备。但仍严禁蓄电池反接！

产品型号	功率	输入	输出	机身尺寸	输入波形	包装尺寸	
aps-300	300	12, 24, 48	220, 110	180*115*63	纯正	255*190*95	
aps-500	500	12, 24,48	220, 110	260*138*70	纯正	355*205*110	
aps-600	600	12, 24,48	220, 110	260*138*70	纯正	355*205*110	
aps-800	800	12, 24,48	220, 110	300*168*80	纯正	385*250*120	
aps-1000	1000	12, 24,48	220, 110	300*168*80	纯正	385*250*120	
aps-1200	1200	12, 24,48	220, 110	300*168*80	纯正	385*250*120	
aps-1500	1500	12, 24,48	220, 110	300*168*80	纯正	385*250*120	
aps-2000	2000	12, 24,48	220, 110	360*180*90	纯正	475*265*190	
aps-2500	2500	12, 24,48	220, 110	360*180*90	纯正	475*265*190	
aps-3000	3000	12, 24,48	220, 110	400*240*160	纯正	550*480*360	
aps-4000	4000	12, 24,48	220, 110	400*240*160	纯正	550*480*360	
aps-5000	5000	12, 24,48	220, 110	400*240*160	纯正	550*480*360	

aps-6000	6000	12, 24.48	220, 110	400*240*160	纯正	550*480*360
----------	------	-----------	----------	-------------	----	-------------

常见问题

问：什么是持续输出功率？答：持续功率是指车载交流供电器在正常的情况下，能够连续工作的功率。

问：什么是峰值输出功率？答：峰值功率是指交流供电器在开机瞬间能够承受的功率，通常指电机类型的负载。当启动时由于启动电流较大而形成的瞬间启动功率，称为峰值输出功率。

问：电器的持续输出功率与峰值输出功率有什么不同？答：持续功率和峰值功率因其表达的意义而不同。持续负载=电流值×220（交流电压）启动负载=(3~7)×功率值 一般而言，电器或电动工具的启动负载决定了您的交流供电器是否有能力带动它。

问：什么是感性负载？答：通常情况下，一般把负载带电感参数的负载，即符合电流超前电压特性的负载，成为感性负载。通俗地说，即应用电磁感应原理制作的大功率电器产品，如电动机、压缩机、继电器、日光灯等等。这类产品在启动时需要一个比维持正常运转所需电流大得多（大约在3-7倍）的启动电流。例如，一台在正常运转时耗电150瓦左右的电冰箱，其启动功率可高达1000瓦以上。此外，由于感性负载在接通电源或者断开电源的一瞬间，会产生反电动势电压，这种电压的峰值远远大于车载交流供电器所能承受的电压值，很容易引起车用逆变器的瞬时超载，影响逆变器的使用寿命。因此，这类电器对供电波形的要求较高。

问：什么是容性负载？答：一般把负载带电容特性参数的负载，即符合电压超前电流特性的负载，称为

容性负载。

问：带感性负载和容性负载有何不同？答：负载特性不同。首先在选择负载时一定要符合车载交流供电器的额定功率。只要满足车载交流供电器的使用条件，其带容性和感性负载效果是一样的。

问：车载交流供电器的输出波形与输出220V市电压有何区别？答：交流供电器输出的是模拟正弦波，而市电是真正的正弦波。

问：车载交流供电器的输出电压值与输出220V市电压值有何区别？答：交流供电器输出的220V电压值与市电压值完全一样。

问：车载交流供电器最容易出现的故障是什么？如何排除？答：车载交流供电器使用时，如有停机和报警现象，要检查以下几项：1)所带动的电器功率是否超过了逆变器的额定功率值。2)车载交流供电器与电池和电器是否连接良好。3)使用过程中停机，是否为温度报警，此时停用一段时间可继续使用。

问：何谓车载交流供电器？答：车载交流供电器（power inverter），又称车载电源、车载逆变器、电源转换器等，它能够将低压（dc12V或dc24V）直流电转换为和市电相同的ac220V交流电，供一般电器使用，是一种方便的车用电源转换器。

问：车载交流供电器目前有200W，300W；车载交流供电器的用途？答：车载交流供电器可以应用在以下场合：
· 车内：音响、充电器、游戏机、膝上笔记本电脑等
· 野外作业：照明、钻孔等
· 医院急救：手术照明、仪器的使用等
· 家庭应急照明：电子节能型日光灯、白炽灯、小型电视机等

问：交流供电器输出的电压是否稳定？答：车载交流供电器的输出电压通过本身的反馈确认可以使电压稳定。空载与额定的电压值变化小于10V。

问：如何确定其稳定值对使用者是否安全？答：充分考虑到外部的使用环境，当发生过载或短路现象时，交流供电器将自动保护关机。

问：如果汽车在静止状态下，能否使用车载交流供电器进行工作？输入电源从哪里提供？答：汽车在静止状态下，可以使用车载交流供电器进行工作。所带动电器低于150W时可直接从点烟器插座获取输出电源，高于200W时要用专用夹子线连接汽车蓄电池获取电源。

问：为什么用测电笔测逆变器两端都亮灯？

答：因为逆变器是开关电源，没有接地，没有零线火线，与家用电源不同。它与家用220v电源一样稳定，不是产品质量问题，请放心使用。

问：为什么逆变器启动的时候风扇不转？

答：因为我们的产品是温控风扇，当产品温度达到50度左右的时候风扇会自动启动。

之前有买家问我而我没有解释到位，心里一直很歉疚。特在此解释一下，希望大家继续支持我，亲们的支持就是我前进的动力！

本产品的建议零售价是¥4550.00，品牌是APSTEC，型号是APS-5000W，类型是太阳能逆变器，产品认证是ce，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12（V），输出电压是220（V），输出功率是2500（W），逆变效率是90（%），电压调整率是2（%），负载调整率是2（%），加工定制是是