

西安2000W风能电压转换器24V转220V 适用风能 太阳能 车载 家电等

产品名称	西安2000W风能电压转换器24V转220V 适用风能 太阳能 车载 家电等
公司名称	苏州桑尼电子有限公司
价格	1250.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:abb 型号:dp-17b
公司地址	江苏苏州市苏州市滨河路588号，赛格电子市场二楼2A52
联系电话	86 0512 89181799 18036816636

产品详情

2000w风能电压转换器24v转220v 适用风能 太阳能车载 家电等：产品质量高，足功率，带电器能力强。超高性价比；安全可靠，有过载、过压、过温、低压、短路等智能安全保护功能；产品使用操作简便、免维护；产品真材实料、制造工艺先进、免费保修一年（返修率极低），终身维修。

本公司承诺: 闪电发货、不满意7天无理由退货，一月包换；质保一年。可以货到付款，也可到本公司展销柜或“淘宝网”购买，购物0风险。请放心购买！可以用qq联系！

qq：932128672

销售热线：0512-89181799 / 18036816636

展销柜地址：苏州市滨河路588号，赛格电子市场二楼2a52

一、2000w风能电压转换器/车载逆变器特点：

- 1、结构新颖、体积小、做工精细、携带方便；
- 2、操作简便、免维护；

- 3、高转速的风扇，散热效果超好，机壳不发热；
- 4、高性能、足功率,工作运行低噪音；
- 5、安全可靠，有过载、过压、过温、低压、短路等智能安全保护功能；
- 6、逆变器内部有内置保险丝和自恢复保险丝，可对使用设备提供完整保护，避免其受损；
- 7、逆变器内部有滤波和稳压处理，有效防止冲击波；带电器能力更强。
- 8、对车内蓄电池提供低电压保护；避免因使用设备用电过量,而造成车辆无法启动，使之更加放心使用电器设备。
- 9、带usb接口，usb接口可以直接对是usb数据线的手机、照相机、mp3、游戏机等电器进行充电；
- 10、产品功率足、用料考究、真材实料、制造工艺先进、美观大方；
- 11、产品免费保修一年（返修率极低），终身维修。

二、桑尼逆变器产品特性:

1、高效功率转换：

采用先进而合理的电路设计，加上选用高性能的元器件，使得逆变器的转换效率高达90%，高效率相对延长了汽车电池的使用时间。

2、产品自我保护设计：

产品采用实时电流、电压及过载微电脑自动检测、调节控制功能；实现控制智能化。当逆变器检测到低压、过压、过流、过热、过载、等问题时会自动启动安全保护功能，使逆变器本身不会被损坏,具有工作安全可靠、适应性强和带负载能力好的特性，同时还有工作稳定，低噪音、节能等特出表现。

过压安全保护：当逆变器检测到输入电压超过一定数值时，逆变器就会发出过压报警声，提示电压过高；电压再高时，如14.5v（dc12v输入）逆变器就会自动关闭；停止工作。

低压安全保护：当输入的直流电源电压低于10.5v（dc12v输入）时，逆变器就会发出低压报警声，提示电压过低；如果电压低于10v（dc12v输入）时，逆变器就会自动关闭，停止工作。这样在车上使用时，就保证了蓄电池有足够的电能启动车辆；不会出现因电瓶用电太多，电瓶电压太低而无法启动车辆的现象。

过热安全保护：当逆变器使用时间过长或散热条件太差，引起机体太热时，逆变器会启动保护，自动关闭，停止工作。

过载保护：当我们使用设备的功率超过逆变器额定功率时，逆变器会启动保护，自动关闭，停止工作。

无论是低压、过压、过热或过载，而自动关闭停止工作。当问题排除后，重新启动，逆变器又会自动解除保护；恢复正常工作状态。

3、对外接电器及汽车本身提供保护功能：

汽车电瓶的电压是不稳定的，直接取其直流电使用，很容易烧毁用电器，同时也会大大影响用电器的使用寿命，而本公司的逆变器产品本身具有滤波、稳压功能。所以通过本公司逆变器产品再提供给用电器的交流220v电源具有很好的稳定性。同时当外接电器发生过热、过载、短路等问题时，本公司逆变器产品会自动切断电源，保护你的用电器不会损坏。当问题排除后逆变器又会自动恢复正常工作状态。

4、对蓄电池（电瓶）提供保护：

当蓄电池出现低压、过压、超温、短路等问题时；逆变器会发出警报提示声，警报提示声5-10秒后问题还没有排除逆变器产品会自动切断电源，保护你的蓄电池不会被损坏。当问题排除后逆变器产品又会自动恢复正常工作状态。这样在车内就不会因为忘记关闭使用设备而造成车辆无法启动了，使之更加安全可靠。

5、输出电压值与输出频率精确稳定、负载动态稳定性好、负载适应性强：

由于逆变器内部采用实时电流、电压及过载微电脑自动检测、调节控制功能。所以保证了输出电压与频率的稳定和精准；滤波和稳压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。所以它的应用范围很广，负载适应性很强。

6、输入、输出方式多样，产品规格齐全：

直流输入规格有: (dc) 12v输入、24v输入、48v输入、110v输入、220v输入、输入方式有：点烟器输入、鳄鱼夹电瓶直接输入。输出有：交流220v 50hz输出、交流110v 60hz输出等等，完全能满足国内外用户对交流用电的需求。产品规格针对国内外不同的标准，产品分为国标、美标、欧标、及国际标准等几大系列产品，也可以根据客户需求来设计。产品规格大小：逆变器功率覆盖10w到100kw一百多个等级；7、产品用料考究，真材实料：

产品即有采用铝合金外壳，高压等离子镀钛表面工艺，硬度高、化学成分稳定、免维护。也有在原有的铝合金外壳基础上又采用氧化处理技术使产品更加耐磨、美观；还有abs塑壳产品，采用了磨砂技术，使产品手感细致，大气；外形精巧美观。电源线都采用经过认证的标准绝缘线；电子元器件都选用高性能、稳定的元件，确保无论是哪款产品，都保证输出功率完全百分之百的足功率。

三、实物拍摄

四、主要用途展示：

逆变器主要应用范围（根据使用设备不同功率大小，逆变器要选择对应大小的功率）如下：

- 1、家庭用电设备：电冰箱、冰柜、洗衣机、豆浆机、料理机、搅拌器、微波炉、电炒锅、豆浆机、电风扇、吸尘器、照明灯具、音响、影碟机、电视机、功放、均衡器、家用治疗仪、烘干机、烤箱、电热水壶、除草机、野外照明等等；
- 2、休闲娱乐：笔记本电脑、手机、pda、数码摄象机、数码相机、电池充电、gps移动导航仪、掌上电脑、游戏机、移动dvd、cmmb移动数字电视等。
- 3、工业设备系列：电动机及电动机设备（车床、铣床等）、供电的电力系统监控及事故照明、太阳能、风力发电系统等；
- 4、电动工具系列：电锯、钻孔机、磨床、圆锯、电焊机、冲压机、空气压缩机、水泵等；
- 5、安防监控设备：扫摄像机、云台、硬盘录像机、显示器、光端机等；
- 6、办公设备：电脑、打印机、传真机、扫描仪、显示器、广告滚动屏等；
- 7、通信设备：程控交换机、计算机房、网络服务器、事故照明等；
- 8、车船设备系列：汽车空调、冰箱、医疗救护设备、轮船用音响电器等。

五、技术参数:

型号：dp-17b

额定功率（rated power）：2000w

输出电压（output voltage）：ac220v \pm 10%,50 \pm 2hz或110v \pm 10% , 60 \pm 2hz

输入电压（input voltage）：dc12v/24v/48v (可选/optional)

输出波形（output waveform）：修正正弦波（modified sine wave）

usb输出（usb output）：5v/0.5a

保护特性: 欠压、低压、过压、过载保护

欠压报警：10.5 \pm 0.5v 21 \pm 0.5v 42 \pm 0.5v 低压关断： 9.5v 19v
38v 过压关断： 14.5v 30v 60v 效率： 85% 90%
95%

产品外观尺寸（size:l*w*h）：380*190*75mm

包装尺寸：405*226*135mm；

包装重量（n.w）：4.25kg

箱包装：5台/箱

六、逆变器的分类和用途

1、什么是逆变器（inverter）：

逆变器是将直流转换成交流的换流器或称将直流电变为交流电的电源设备。通俗的讲，逆变器（inverter）就是把dc直流电能（电池、蓄电池）转变成ac交流电（一般为ac220v/50hz正弦波、修正波或方波）的装置。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛适用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、dvd、vcd、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱，录像机、按摩器、风扇、照明等电器设备。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；逆变器就可以满足我们的这种需求。

2、逆变器的分类及区别：

逆变器根据其输出波形不同，通常分三类：正弦波逆变器、方波逆变器和修正波逆变器；正弦波逆变器输出的是同我们日常使用的电网一样甚至更好的正弦波交流电--它不存在电网中的电磁污染。方波逆变器输出的则是质量较差的方波交流电，其正向最大值到负向最大值几乎在同时产生，这样，对负载和逆变器本身造成剧烈的不稳定影响。同时，其负载能力差，仅为额定负载的50 - 70%，不能带感性负载（风扇、电钻、电锯等）。如所带的负载过大，方波电流中包含的三次谐波成分将使流入负载中的容性电流增大，严重时损坏负载的电源滤波电容。针对上述缺点，近年来出现了修正波（或称改良正弦波、修正正弦波、准正弦波、模拟正弦波等等）逆变器，其输出波形从正向最大值到负向最大值之间有一个时间间隔，已经比较接近正弦波的圆角梯形波；性能也得到了很大的改善，能够带动感性负载；这样就基本满足了日常生活中一般电器的需求。市场上准正弦波的产品主要有：贝尔金、桑尼（sunny）、纽福克斯（nfa）等。总体概括来说，正弦波逆变器提供高质量的交流电，能够带动任何种类的负载，但技术要求和成本均高（是修正正弦波逆变器的3-4倍）。修正正弦波逆变器可以满足我们大部分电器的用电需求，效率高，噪音小，售价适中，因而成为市场中的主流产品。方波逆变器的制作采用简易的多谐振荡器，技术要求和成本均低，适用范围小等严重缺陷，其技术属于50年代的水平，将逐渐退出市场。

逆变器根据发电源的不同，分为煤电逆变器，太阳能逆变器，风能逆变器，核能逆变器。根据用途不同，分为独立控制逆变器，并网逆变器。

3、逆变器用途：

修正正弦波也分为若干种，从与方波相差无几的方形波到比较接近正弦波的圆角梯形波。我们这里仅讨论比较接近正弦波的圆角梯形波的逆变器。这类修正正弦波逆变器可应用于笔记本电脑、电视机、组合式音响、摄像机、数码相机、打印机、各种充电器、掌上电脑、游戏机、影碟机、移动dvd、家用治疗仪等等，输出功率较大的逆变器还可以应用于小型电热器具如电吹风机、电热杯、厨房电器等等。但对感性负载类电器如电冰箱、电钻等则不宜太长时间使用修正正弦波逆变器供电。否则，将可能对逆变器和相关电器产品造成缩短预期使用寿命。如果一定要使用感性负载，建议选用储备功率较大的修正正弦波逆变器通常是用电器的3倍左右，如桑尼电子有限公司（具体产品及特性见<http://shop63459695.taobao.com>）提供的超大峰值功率逆变器。在这里，着重谈一下修正正弦波逆变器应用于电视机（传统显示器类）的例子。电视机对逆变器有以下三条要求：首先，电视机在开机时，消磁电路对电能有极大的瞬间需求，因此对逆变器的峰值功率要求很高。例如，一台25吋数字彩电，正常工作状态下的功耗约为80瓦，而开机的瞬间峰值功率高达850瓦。其次，因为电视机的场频等于交流电网频率，逆变器输出交流电的频率必须准确。第三，逆变器不应使电视机产生干扰。即使能满足以上三个条件，电视机在使用修正正弦波

交流电时，画面仍会有几条固定的干扰纹，色彩也会轻微偏绿（使用老式电视机时，偏色情况比较严重），但其它无异。

七、车载逆变器的选择和使用:

- 1、了解自己汽车电瓶电压是多少伏,一般轿车使用12伏电瓶，使用柴油发动机的汽车（包括载重车）如大客车、货车等大部分使用24伏电瓶，少数仍使用12伏电瓶（如依维柯）。每台逆变器都有接入直流电压数值，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。12v蓄电池必须选择12v逆变器。
- 2、了解电瓶的容量,一般电瓶上印有很多字母和数字，只要找到xxah的字样就可以知道这是一块多大容量的电瓶。先说ah的含义，a代表安培，即电流的单位，h代表小时。两个字母在一起的意思就是"安培小时"，简称"安时"，即在一小时的时间内可持续输出多少安培的电流。前面的xx通常为两个数字，即安培的数量。举例来讲，45ah代表这块电瓶可以在一个小时的时间内输出（12伏）45安培的电流。至于这块电瓶可以输出的功率,我们用12伏乘以45安培，得出540瓦，这就是该电瓶的输出功率(理论值)。一般的家用轿车使用的电瓶;在通常情况下，气缸容积为1.3升以下的小型车配备了40-45安时的电瓶，1.6-2.0升的中型车配备了50-60安时的电瓶，2.2升以上的中大型车配备了60 - 80安时的电瓶。越野车、多功能车配备的电瓶一般比同体积发动机的轿车的电瓶容量要大些。
- 3、能带多大功率的电器取决于逆变器输出的功率，能用多长时间取决于你的电瓶容量;知道了自己汽车的电瓶容量后,该如何为电瓶配备合适的逆变器？假如你电瓶的规格是：12伏50安时，我们用12伏乘以50安时，得出电瓶的输出功率为600瓦。如果逆变器的效率为90%，则我们再用90%乘以600瓦，得出540瓦。这就是说，您的这块电瓶可推动一台输出功率最大为540瓦的逆变器。当然，您也可以采取“一步到位”式的采购办法，即先不管目前自己车上用的电瓶的规格，而买一台输出功率为800瓦的逆变器。然后，先在眼下这块电瓶的允许范围内使用，等将来换了更大的车后再满功率使用。最后，对逆变器的功率要求不高，比如说有100瓦就够了，那您完全可以买个小功率逆变器。此外，在确定逆变器的功率时，还有一个重要原则，即在使用逆变器时，不要长期满载运行，否则会大大缩短逆变器的寿命，同时逆变器的故障率也将显著上升。我们强烈建议用户，最好在不超过额定功率85%的状态下使用逆变器。
- 4、知道自己所要用的电器功率;通常笔记本电脑是60w左右;逆变器输出功率必须大于电器的使用功率，特别对于启动时功率大的电器，如冰箱、空调，电钻、风扇等还要留大些的余量(一般2倍左右)。
- 5、车载逆变器是一种工作在大电流、高频率环境下的电源产品，其潜在故障率相当高。因此，消费者在购买时一定要慎重。首先，从逆变器输出波形上选，最好不要低于正弦波（修正波）；其次，逆变器要有完备的电路保护功能；第三，厂家要有良好的售后服务承诺；第四，电路和产品经过一段时间的考验。
- 6、从车内点烟器插口取电，逆变器应该能够驱动功率为200w左右(一般小车点烟器保险丝为15a)的用电器具。但有客户反映，接p4笔记本电脑几分钟后，逆变器即自动断电并报警。我们知道，p4笔记本电脑的耗电大约在90瓦左右，是较高的。由于有些车型在从电瓶到点烟器插座这段电路上使用了不符合规定的导线和点烟器插座，在电流较大时电路中的损耗剧增，使供给逆变器的电压急剧下降到欠压保护电路动作的临界点10伏，导致逆变器停止供电。为解决这一问题，并确保今后正常、安全、可靠地使用逆变器，建议用户将上述电路的导线换为铜芯截面积2.5平方毫米以上的优质线，并在必要时一并更换点烟器插座。另外要注意的是，你如果一定要使用大于200w的逆变器的话，最好不要从汽车点烟器插口取直流电给逆变器，否则汽车点烟器会由于使用逆变器功率过大而烧坏。你应该直接从汽车电瓶接线给逆变器用。在从汽车电瓶到逆变器输入端这一段导线承载着非常大的电流，如果因为导线的质量低劣、导线过细或负载超标导致铜丝发热甚至最终起火，将酿成很严重的事故。因此，在逆变器的使用过程中，必须严格按照用户手册的规定进行操作。

7、在使用车载逆变器时,首先,要严格按照用户手册的规定来使用逆变器;其次,逆变器的输出电压是220伏交流电,而这个220伏电是在一个狭小的空间并处于可移动状态,因此要格外小心。应将其放在较为安全的地方(特别要远离儿童!),以防触电。在不使用时,最好切断其输入电源。第三,不要将逆变器置于太阳直晒或暖风机出口附近。逆变器的工作环境温度不宜超过摄氏40度。第四,逆变器工作时会发热,因此不要在其附近或上面放置物品。第五,逆变器怕水,不要使其淋雨或撒上水。

8、在关闭汽车发动机的情况下可以使用车载逆变器;在使用350瓦以下小功率电器时,一般的汽车电瓶可在关闭发动机的情况下提供30-60分钟的电力,如果仅使用一台耗电50 - 60瓦的笔记本电脑,使用时间则要长得多。我们的(sunny)桑尼电子准正弦波逆变器内设有欠压警示和欠压保护电路,当长时间使用电瓶导致电压下降至10伏时,欠压保护电路启动,输出电压被切断并报警,以防止电瓶因为电压过低而无法启动发动机的事故。因此,用户可以放心地在发动机关闭的状态下使用逆变器。

9、如果想较长时间地使用逆变器而不启动发动机,可以另备一块同样电压的电瓶,将其正负极分别用足够粗的导线同原车电瓶的正负极连接起来。这样,逆变器的独立使用时间可以大幅度延长。

亲们!如果要货到付款,请查清您的地址附近是否有代收货款业务的快递公司或物流公司,能到的地方我们才发货额!亲!在买之前查询或咨询客服!客服咨询电话:0512-89181799/13646203582

目前已知的有代收货款业务的物流公司有两家:“德邦物流”“天地华宇”快递公司壹家“宅急送”;

德邦物流--查询网站:<http://www.deppon.com/>

天地华宇--查询网站:<http://www.hoau.net/>

宅急送---查询网站:<http://www.zjs.com.cn/>

以上资料仅提供参考所有参数以官方网站最新发布为准,如果没有及时更新请谅解。谢谢!!

"西安2000W风能电压转换器24V转220V 适用风能 太阳能 车载 家电等"的电路拓扑结构为半桥式,逆变效率是90(%),输出电压波形为修正正弦波,输入电压范围是21-28(V),输出电压为220(V),加工定制是,电压调整率为2(%),负载调整率是3(%),输出功率为2000(W),类型是风能逆变器,型号为DP-17B,品牌是ABB,产品认证为ce