

12V转220V太阳能电源转换器

产品名称	12V转220V太阳能电源转换器
公司名称	东莞尊奥电子科技有限公司
价格	170.00/个
规格参数	品牌:尊奥zunau 型号:MA300 类型:车载逆变器
公司地址	东莞市东坑镇东安路534号二楼
联系电话	020-31075710 18665058012

产品详情

300watt逆变器是一种能够将 dc12v/24v 直流电转换为和市电相同的 ac220v/110v 交流电，供一般电器使用，是一种方便的电源转换

器。通过点烟器输出的车载逆变器可以是 80w、100w 直到150w 功率规格的。再大一些功率逆变电源要通过连接线接到电瓶

上。把家用电器连接到电源转换器的输出端就能在汽车内使用各种电器象在家里使用一样方便。逆变器广泛运用于各类：微机系

统、通信系统、家用、航空、应急、通讯、工业设备、卫星通信设备、车载、医疗救护车、警车、船舶、太阳能及风能发电领域

等需要应急后备电源的场所，可构成eps应急电源系统。

车载逆变器power inverter:ma300			
型号model	ma300	mb300	mc300
输入电压 input voltage	dc 12v	dc24v	dc48v
工作电压working voltage	dc 9.5v-15.5v	dc20-30v	dc40-60v
输入电流input current	25a	12.5a	6.25a
转换效率conversion efficiency	>85%		
持续输出功率continuous power	300w		
峰值功率peak power	600w		
输出电压output voltage	ac 100v-120v/210-240v		
输出电流output current	2.7a/1.3a		
输出频率output frequency	50hz-60hz		
输出波形wave form	修正正弦波modified sine wave		

usb输出电压usb output voltage	dc 5v(800ma)		
温度保护thermal protection	70		
工作温度operating temperature	0 ~ 40		
风扇制冷cooling	智能静音风扇by smart fan		
低压关闭电压under voltage	10 ± 1v	20 ± 1	40 ± 1
高压关闭电压over voltage	15 ± 1v	30 ± 1	60 ± 1
故障指示灯protection	欠压：led红灯亮，蜂鸣器响,自动恢复 undervoltage :led red light alarm,automatic recovery 过压：led红灯亮，自动恢复 overvoltage:led red light,automatic recovery 过载、过温：led红灯亮，自动恢复 overload、 high temperature:led red light, automatic recovery 输入反接：保险丝熔断 reverse connect: blown fuse		
净重net weight	700g		
毛重gross weight	900g		
整机尺寸size	185*102*58mm		
装箱数量carton	535*435*310mm 20piece/carton		
camera, fan, hair dryer, electric light, electric kettle, electric shaver, tv set, cd player, mobile phone, notebook, portable device, vehicle手机、车载电器、照相机、照明灯、电动剃须刀、平板电脑、风扇			

本产品带有低压、过压、过温、过载、短路等智能安全保护功能，不会对电池和外接电器设备及汽车本身造成损害，不会因为忘记关闭使用设备而造成车辆无法启动，内置电子保险丝，更加安全可靠。

产品转换功率85%以上，实时电流电压及过载微电脑自动调节控制，实现控制智能化。

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。实际输出功率不会小于标示功率。

蓄电池保护功能、在超温、欠压报警、过载保护后可自动恢复工作

外形精巧美观、免维护。

商品保修期为1年（返修率极低）。

新手选择逆变器时应注意和知道的常见问题

1.如何为电瓶配备合适的逆变器？

答：在确定逆变器的功率时，还有一个重要原则，要考虑转换效率，最好要选择大于电器额定负载的逆变器，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。

2.使用车载逆变器须要注意些什么？

I 逆变器标称dc电压要与电池标称dc电压一致，12v/24v/48v不能接错电压！不能反接！逆变器和电池红色（正极）和黑色（负极）线连接要一致。

I 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。逆变器输出电压不能介入市电插座，否则会烧机。

I 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。请勿用湿手拔、插车载电源或电源插头以免触电！

1 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。逆变器工作时发热，因此不要在其附近或上面放置物品。

1 逆变器风扇口要通畅、防尘、防水、防堵！逆变器怕水，不要使其淋雨或撒上水。

1 连接线长0.5米，线径每平方100w，不能太长、太细，否则会降低电压引起保护

1 出现异常应停止使用，以免发生事故。

3. 为何使用普通万用表测量准正弦波逆变器的交流输出时，显示的电压比220伏低？

答：这是正常的，因为测量准正弦波交流电电压时应该使用具有‘真有效值’档的万能表才能得出正确读数。

4. 在关闭汽车发动机的情况下可以使用车载逆变器吗？

答：可以。我们的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。

5. 车载逆变器有哪些应用范围？

车载办公：便携电脑、数码相机、摄像机、手机、对讲机等；

应急照明：夜间行车途中排除故障、车内阅读、工作照明等；

专业应用：地质勘探、石油矿山、新闻采访、车载医院、工程抢护等；

家居民用：停电应急、野游帐篷、湖海垂钓、车内播放便携tv及vcd机等；

军用公安：野外作业、特殊任务、机动方便、轻巧便携。

医疗急救：医用设备、抢救设备等。

6. 我的电池用逆变器能用多久：

答：电池经逆变器对负载做功的时间: 工作时长 = 电池容量 × 电池电压 × 0.8 × 0.9 / 负载功率

比如一个12v 60a的电池对一个220v 100w的灯泡：

工作时间 = $12(v) \times 60(ah) \times 0.8 \times 0.9 / 100(w) = 5.18(\text{小时})$

其中12v——电池电压；60(ah)——电池容量；0.8——电池放电系数(常量)；0.9——逆变器转换效率；100(w)——灯泡标称功率；5.18(小时)——计算出来的100w灯泡用60ah电池供电时能工作的时间。(具体多少时间看你电瓶的性能的好坏)

7. 如何保证逆变器质量和售后：

厂家货源正品，厂家直销，所有产品均有ce,rohs认证，有外观专利和实用性专利，谨防假冒，杜绝假货！

关于售后：按国家三包标准！三个月包换，一年保修！

8.关于发货

从东莞发货，小件发快递，大箱发物流！快递代收发优速快递，物流代收发德邦物流（物流公司将会收取代收手续费，）！

东莞尊奥电子科技有限公司专业研发，生产，销售逆变器、车载逆变器，电子体温计，红外线体温计等，专业生产厂家，产品质量保证，完善售后服务，承接oem贴牌、odm定制加工。欢迎前来咨询洽谈！

本产品的品牌是尊奥zunau，型号是MA300，类型是车载逆变器，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300（W），逆变效率是85（%），电压调整率是0.1（%），负载调整率是3（%），加工定制是是，输出频率是50（HZ），外形尺寸是180*101*54mm，最大输出功率是300（W），持续输出功率是600（W）