

凯斯格12V 1200W红色LCD车载家用电源转换逆变器

产品名称	凯斯格12V 1200W红色LCD车载家用电源转换逆变器
公司名称	广州东鑫电子科技股份有限公司
价格	158.00/个
规格参数	品牌:KESGE 型号:KESGE1200V12 产地:广州
公司地址	广州市增城新塘
联系电话	15016500789

产品详情

车载逆变器的原理及其选择

比较挑剔，不能驱动感性负载。结合两者的优点，目前市售的车载逆变器无一例外都采取了输出模拟正弦波的方案，与方波相比使用效果有所改善，不仅能驱动感性负载，并且具有体积小、重量轻、转换效率高、输出电压稳定、可靠性强、保护功能完善等特点。

选择一台好的逆变器，应注意以下几个问题：

- 1.一定要选用金属外壳产品：车载逆变器由于功率较大，发热亦大，如果内部热量不能及时散出，轻则影响元器件寿命，重则有产生火灾的危险。金属外壳，一方面具有良好的散热特性，另一方面也不会燃烧。塑胶外壳的产品，最好不要选用。即使加了风扇帮助散热，一是增加了使用中的噪音，二是风扇工作寿命一般都比较短，这样就降低了整机的可靠性，万一哪天停转了，后果可就严重了。
- 2.一定要选用分体式产品，不要选用一体化产品：一体化产品缺点有3个，第一、由于逆变器后部比较重，汽车行驶中颠簸容易将其抖掉或接触不良。第二、由于一体化逆变器插在点烟器上伸出较长，影响右手换挡操作，对于车辆行驶安全有影响。第三、后排不能使用。
- 3.同样功率产品，体积差不多的情况下，优先选用较重的：俗话说“一分钱一分货”。重量较重，说明外壳较厚，有利于散热，同时也说明内部的变压器功率裕量大，能长时间带动大功率的负载。
- 4.各种保护功能是否完善：一台好的车载逆变器，应该具备完善的保护功能，在各种情况下均能保护您的爱车及电源。还应具有声光报警功能，提醒您对各种情况及时作出处理。一般应具有的保护功能为输入欠压、过压保护、过温保护、输出过载、输出短路保护。
- 5.转换效率：这是逆变器非常重要的一个指标，逆变效率越高，电瓶使用时间越久，逆变器发热越小。

一般应达到90%以上。但这个指标用户没办法测试，用户只能通过带大功率的负载，从逆变器的发热量来进行简单判别了。好的逆变器，应当在带标称功率80%的负载时能够长时间工作而不发烫。

6.点烟器插头线要粗，长度应方便使用：为节约成本，目前市面上产品一般配线都不长，也就0.5米，后排使用就显得不是那么方便，个人认为还是配线长一些，使用方便得多。

7.电器功率大于150W，一定要用电瓶夹子直接从电瓶取电：汽车点烟器插座只能通过10A左右电流，所以大功率的逆变器都必须另配一条电瓶夹子线从电瓶直接取电。现在有一些厂家为了节约成本，300W的产品都不配电瓶夹子线，使用这种产品，轻则烧坏汽车配线，重则引起火灾，请广大车主千万注意了。

8.注意输出插座形式：要能使用国标的两相、三相插头。市面90%产品都只有美标三相插座，使用起来很不方便。事情虽小，但能说明企业的实力，个人认为输出有国标插座和万用插座的产品应该优先选用。