

凯斯格12V1000W纯正波逆变器 光伏电源转换器

产品名称	凯斯格12V1000W纯正波逆变器 光伏电源转换器
公司名称	广州东鑫电子科技股份有限公司
价格	465.00/个
规格参数	品牌:KESGE 型号:KPW1000V12 产地:广州
公司地址	广州市增城新塘
联系电话	15016500789

产品详情

行车必备之车载逆变器

如今，随着汽车的普及，人们与车相伴的时间也越来越多，汽车车厢已经成为很多人的移动办公室。而当你说走就走，踏上长途自驾的旅途，车厢又会成为你的第二个家。于是，我们需要在车上使用笔记本电脑、手机充电器、电动剃须刀等各种用电设备，而它们，则需要一个220v的交流电源。

不过，目前只有在一些配置较高的车型上才配备有220v交流电源的接口，如果车上没有该配置的话，我们就要使用车载逆变器来达到目的了。

车载逆变器其实就是一种车用的电源转换器，它能够将汽车蓄电池的12v直流电转换为220v的交流电。也就是说，如果有了逆变器，我们就可以在车内使用220v电源为笔记本电脑、手机等设备充电，还可以接入一定功率范围内的用电器（如家用小冰箱、充气泵等）。

逆变器并不是一个简单的变压器，因为它除了能将汽车电瓶所提供的12v电源变为220v外，还必须把直流电转换为交流电。所以，即使是最简单的逆变器，也是由一个复杂的电路和多个电器元件所组成的。

一般的车载逆变器主要由逆变桥、滤波电路、控制电路、振荡器等构成，其工作原理是先通过高频pwm(脉宽调制)开关电源技术，将汽车电瓶所提供的12v直流电转换成30khz~50khz、220v左右的交流电。然后再利用桥式整流、滤波、脉宽调制及开关功率输出等技术，将30khz~50khz、220v左右的交流电转换成50hz、220v的交流电。

麻雀虽小，五脏俱全。最简单的车载逆变器从外观上看可能只有一个两脚接口和一个点烟器电源输入接口，但其内部结构同样很复杂。车载逆变器内部电路中带有mos场效应管，该器件在工作中会产生一定的热量，所以会加装散热片，而功率较大的逆变器还会装有小的散热风扇。

