汽车动力增压器 车安捷满足您的车速不够的改变

产品名称	汽车动力增压器 车安捷满足您的车速不够的改变
公司名称	湖南创赢天下智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区环保中路188号国际企业中心7栋
联系电话	15874994505

产品详情

汽车动力增压器 车安捷满足您的车速不够的改变。增压器是一种增加发动机进气压力的装置，其工作原理是通过压缩空气使发动机进气密度提高，从而增加发动机进气量。增压器的形式有多种，比如常见的类型是废气涡轮增压器，再就是机械增压器。

废气涡轮增压器的动力来源是发动机排出的废气，废气吹动涡轮机的叶轮高速转动，涡轮再通过传动轴带动压气机的叶轮等速转动，从而对空气进行压缩。废气涡轮增压器因为是通过废气驱动，而废气原本是排出到发动机外的无用气体，通过废气涡轮增压器可以对废气自带的动能及热量进行回收，转化为压缩进气的有用功，所以废气涡轮增压器可以提高发动机能量的利用率，相较于其它增压器具有油耗低的特点。由于发动机低转速时废气量偏低，废气涡轮增压器的转速较低，所以低速增压能力偏低。

机械增压器的动力来源是发动机曲轴，曲轴通过传动部件驱动压气机的叶轮转动，从而对空气进行压缩。机械增压器因为是通过曲轴驱动，而机械增压器会降低曲轴的输出功，或者输出功不变的情况下发动机油耗会增高。机械增压器的优点是发动机低速时能够获得相对较大的叶轮转速，增压能力比废气涡轮增压器好，但发动机高速时的增压能力较差。

网上购买涡轮增压器进行车辆改装，到底是有益还是有害

网上改装用的增压器一

我在淘宝上看了看，改装用的增压器大致分为两种。

第一种，叫汽车风暴涡轮节油器，其实就是个金属叶片，结构很简单，安装在发动机空滤后面。价格也不贵，只需要几十块钱。商家介绍有八大优点，可以提高空燃比，增加动力性，降低排放，降低噪音，延长车辆寿命，提高制动力及感应力，提高启动性能，安全无公害。

我真是服了商家的想象力了，这么便宜的东西有这么大作用，还需要个人改装使用而不是标配，那我们从事发动机研发的工程师真该下岗了。在我看来这个件只有害无益，首先，增加了进气阻力导致进气不畅，进气量降低，发动机功率降低或油耗增加；其次，进气管路只有保持表面平整光洁才能有较好的噪

声水平，要知道增压器本身是对噪声不利的零部件，能够降低噪音无从谈起；再次，这个件的可靠性没有保证，万一叶片断裂进入发动机，后果严重；最后，提高制动力及感应力等等，完全没有依据。

网上改装用的增压器二

第二种，从动力来源上讲可以叫做电动增压器，结构上就是电机带动叶轮转动吹气，同样安装在发动机空滤后面。这种增压器明显贵了许多，从几百元到上千不等。商家介绍的优点也很多，比如提升动力39%，省油16%，延长寿命保护发动机，降低噪音，智能变化等等，大部分都属于吹嘘的言论，只是为了促进消费。