

北京三元催化器在哪买

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：13

三元催化器，是安装在汽车排气系统中较重要的机外净化装置，它可将汽车尾气排出的CO、HC和NO_x等有害气体通过氧化和还原作用转变为无害的二氧化碳、水和氮气。由于这种催化器可同时将废气中的三种主要有害物质转化为无害物质，故称三元。当高温的汽车尾气通过净化装置时，三元催化器中的净化剂将增强CO、HC和NO_x三种气体的活性，促使其进行一定的氧化-还原化学反应，其中CO在高温下氧化成为无色、无毒的二氧化碳气体，HC化合物在高温下氧化成水(H₂O)和二氧化碳，NO_x还原成氮气和氧气。三种有害气体变成无害气体，使汽车尾气得以净化。三种贵金属元素的金属氧化物对某些化学反应具有催化作用。北京三元催化器在哪买

由于在二手车产业，尤其是低端的二手车，有些车收车的价格比较便宜，卖出去价格也不高。所以，为了提高二手车的利润，有一些良心不太好的车商，可能就会把三元催化给你换一个便宜的副产货，把原厂货留下来卖给回收的。甚至有不少地方，大半夜拿切割机将三元催化这段切掉拿走。据喵哥查询的资料，很多都卖给其他的车主了。由于三元催化原车的价格很高，尤其是车子越贵价格随着也越贵，BBA之类的车子可能达到上万元。而且三元催化是裸露在车外的，比较容易遭受更改或者丢失。青岛国产三元催化器采购三元催化器，是安装在汽车排气系统中较重要的机外净化装置。

发动机反馈系统失灵，造成发动机本身状态不正常，导致发动机过热或磨损过度，踩油门的时候会听到有“嘶嘶”的漏气声或“咕噜咕噜”的异响。还有工作正常时的催化器，前半部分的温度要低于后半部分的温度，如果车辆启动不久后，排气歧管到催化器之间的管路有烧红的现象，那么说明三元催化器的内部已经发生损坏。怠速或加速的时候如果闻到发臭且刺鼻的味道，那么检测尾气的话肯定会发现是氮氧化物严重超标的问题。我们常说的欧三或欧四的排放标准大多与催化器的质量有关系，如果日常使用注意保养，发动机出现故障及时去4S店检修，那么一般情况下是不用更换的，但是如果出现上述几点症状的话，建议直接把三元催化器更换掉，因为如果不及时更换，不但会对爱车造成严重的损害，还会对空气造成大量的污染。

按理说大多数的车辆在正常情况下，即使好几年不清理三元催化器也不会出现问题，这主要和添加的燃油品质有关系，如果车辆能保证添加的燃油品质，那么一般不会出现太大问题，不过由于许多不可控因素，我们无法保证使用燃油的品质，因此建议车辆较好每五万公里就清洗一次。当车辆感觉到费油、动力下降时也进行一次清洗，尤其是在年检之前，建议把喷油嘴、节气门、进气道和三元催化器一并清洗，防止在检测尾气的时候因为不合格而带来不必要的麻烦。那么在清洗时应该注意哪些事项呢？首先针对涡轮增压车型，在清洗前首先检查其涡轮的安装位置，如果安装位置低于催化器，可能会造成清洗剂回流到涡轮增压器中，还有就是清洗前先等发动机温度降下来，如果有裂痕、烧结或破损等情况，请直接更换三元催化器。即使长时间工作，三元催

化器也不会消耗殆尽。

通常三元催化器的载体为多孔陶瓷材料，其通气孔会设计成网状和多边形切面的样式。但其载体并不参加催化作用，主要用来对废气进行催化的材料是覆盖在载体上的铂、铑、钯等贵金属材料，在高温的作用下将引擎燃烧排出的废气进行催化，并把有害气体通过氧化和还原作用转变为无害物质。在目前的技术条件下，三元催化器是减少有害物质排放较有效的方法，不过三元催化器需要在温度到达250° 以上才能有效工作，温度不够高时其催化效率非常低。而较佳工作温度则是在400-800 °C左右，这个温度范围内能实现较好的催化转换效率，但当车辆出现故障，排气温度过高时则容易加速其老化甚至出现损坏。根据技术**的不断测试，300钼三元催化器的孔径是较合理的参数。杭州现代三元催化器批发商

常见三元催化器的内部部件是陶瓷载体，十分脆弱，如果发生较为严重的托底时，可能会导致其损毁。北京三元催化器在哪买

三元催化器性能稳定、质量可靠、寿命长，三元催化器的载体部件是一块多孔陶瓷材料，安装在特制的排气管当中。称它是载体，是因为它本身并不参加催化反应，而是在上面覆盖着一层铂、铑、钯等贵金属。它可以把废气中的HC□CO 变成水和CO2, 同时把Nox 分解成氮气和氧气□HC□CO 是有毒气体，过多吸入会导致人死亡，而NOX 会直接导致光化学烟雾的发生。三元催化反应器类似消声器。它的外面用双层不锈薄钢板制成筒形。在双层薄板夹层中装有绝热材料：石棉纤维毡。内部在网状隔板中间装有净化剂。 净化剂由载体和催化剂组成。北京三元催化器在哪买

杭州宏叶汽车消声器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的汽摩及配件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**杭州宏叶汽车消声器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！