

# 汽车尾气净化PM2.5治理剂

产品名称	汽车尾气净化PM2.5治理剂
公司名称	洛阳万山高新技术应用工程有限公司
价格	30.00/瓶
规格参数	
公司地址	洛阳市凯旋西路29号
联系电话	0379-63940258

## 产品详情

洛阳万山，还您碧水蓝天！

(吴女士) 15670702137

QQ : 2452352115

电话:400-603-7908 (+86) 0379-63901966 63940258 63926518

淘宝店铺：<http://7879744.taobao.com>

<http://lrwlw2012.cn.alibaba.com>

邮箱: [luoyangwanshan@163.com](mailto:luoyangwanshan@163.com)

### LYWSQ汽车尾气净化PM2.5治理剂

一、技术背景 灰霾天气，空气污浊，能见度很低，使空中、陆上、水上交通严重受阻，而且对人类健康造成了严重威胁，医学研究表明，细颗粒物携带的空气中的病毒和细菌，可以深入到人体的支气管和肺部，诱发肺部硬化、哮喘、支气管炎、心血管疾病，使人体的免疫功能大为减弱，汽车及内燃机工业是当今世界的现代大工业，它的百年发展改变了世界经济的面貌。随着工业化进程的加快排污逐步递增，具环境监测显示，全国113个环保重点城市中三分之二空气质量不达标，很多城市尤其是大、中城市空气污染已经呈现出煤烟型和汽车尾气复合型污染特点，加剧大气污染治理难度。众所周知，使用汽油和柴油的各种车辆排放的尾气中含有CO、HC、NOx、PM2.5等有害气体，汽车尾气排放是造成CO、HC、NOx、PM2.5灰霾污染的罪魁祸首，监测显示，如果某市每辆汽车每月停驶一天，汽车尾气排放的污染物总量将减少600多吨，其中可吸收PM2.5颗粒悬浮物4吨，氮氧化物52吨。一氧化碳486吨，挥发性有机化合物69吨，一年下来，某市汽车尾气排放总量将减少0.7万吨，相当于某市污染物排放总量的4%左右，美国国家航空航天局发布的全球空气质量显示，从南非撒哈拉沙漠到东亚的大片地区，空气中的PM2.5颗粒值非常高，世界卫生组织认为与全球人口密度对比发现，世界上超过80%的人口正在呼吸严重污染的

空气，吸烟一直被认为是导致肺癌的重要因素，其实汽车尾气污染的威力并不亚于吸烟。数据显示，中国每年因大气污染造成的呼吸系统门诊病例达35万人，急诊病例680万人，肺癌发病率呈明显上升趋势，在过去的30年里竟上升了465%，肺癌已经代替肝癌，成为我国首位恶性肿瘤死亡的原因。所以治理汽车尾气排放CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5颗粒悬浮物灰霾污染是当务之急，势在必行。已成为治污的一个重大课题，它的紧迫性也日益为国人所关切，环境保护部公布的《环境空气质量标准》显示，公众普遍赞成将PM2.5作为检测空气质量的一项标准就是有力的证明，研究表明，机动车排放的尾气是PM2.5的主要来源，因此治理PM2.5首先必须从治理机动车尾气开始。

二、汽车尾气PM2.5治理 在现有的汽车尾气治理中，对汽车尾气中有害气体CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5的控制主要有两种方法，一是机外净化，即在尾气出口处加设带有催化剂的过滤器，将尾气中的CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5污染物转化成低害物质；另一种是机内净化，即直接在燃油中加入添加剂，促进燃油充分燃烧，减少CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5等有害气体的生成，后一办法是当前普遍采用的较好办法，但现有的燃油添加剂有的效果欠佳，作用不能持久，有的成本较高。

三、技术原理 LYWSQ汽车尾气PM2.5治理剂，是一种燃油高含氧量化合物，当燃油中添加LYWSQ汽车尾气PM2.5治理剂后，可使燃油中的含氧量提高，形成燃油自供氧体系，常温下燃油中的活性氧能稳定的存放在燃油中，当LYWSQ汽车尾气PM2.5治理剂与燃油混合后，喷射到发动机气缸时，燃油中的油分子与活性氧会自燃分开，LYWSQ汽车尾气PM2.5治理剂含氧活性是空气含氧活性的几倍，能够明显改善燃油的燃烧条件，促进燃油完全燃烧，提高发动机功率。节省燃油，减少尾气中CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5的排放。

四、治理效果 汽车尾气净化PM2.5治理剂的目的在于提供一种能促进燃油在汽车燃烧室内充分燃烧，降低CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5的排放，能有效清除积碳的燃油添加剂。汽车尾气PM2.5治理剂具有能促进燃油在汽车燃烧室内充分燃烧，降低CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5的排放，能有效清除积碳等优点，使尾气排放完全符合国家标准。国家规定的汽油的尾气排放标准（汽油）；小车：CO含量4.5%，HC含量1200PPM以下；大车：CO含量5%，HC含量2000PPM以下，使用汽车尾气净化PM2.5治理剂后，经检测，小车排放的尾气中CO含量1.5%~3.7%，HC含量230~960PPM；大车尾气中的CO含量1.6%~4.3%，HC含量320~1540PPM。依据GB14761-1999《汽车排放污染物限值及测试方法》和GB/T18927-2001《汽车发动机性能试验方法》以及GB17691/2001《车用压燃式发动机排气污染物限值及测量方法》，在相同条件下，用工况法测定0#柴油及添加剂柴油的排放，CO降低15~43%，HC降低16~41%，NO<sub>x</sub>降低5-13%，烟度降低17~38%。以上数据说明：汽车尾气净化PM2.5治理剂能促进燃油在汽车燃烧室内充分燃烧，降低CO、HC、NO<sub>x</sub>、PM2.5的排放，能有效清除积碳，节约燃油，提升动力，降低尾气中PM2.5的排放。