

# 甲基环戊二烯三羰基锰 抗爆剂

产品名称	甲基环戊二烯三羰基锰 抗爆剂
公司名称	山东东昌精细化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:抗爆剂 型号:KT9262KT9298 润滑油添加剂分类:锰基汽油抗爆剂
公司地址	东营市东营区黄河路38号
联系电话	0546-8831218 18605467378

## 产品详情

类别	抗爆剂	型号	KT9262 KT9298
润滑油添加剂分类	锰基汽油抗爆剂	品牌	东昌
产品规格	KT9262 KT9298		

锰基汽油抗爆剂mmt产品是由山东东昌精细化工科技有限公司与南开大学合作开发生产的新一代高效汽油抗爆剂。早在1995年，南开大学研究小组便开始锰基抗爆剂的研究工作。小组对两种金属有机化合物甲基环戊二烯三羰基锰---mmt、环戊二烯三羰基锰--- cmt均进行了研究，发现两种物质在抗爆性能方面效果相同，并进行了实验室合成。在此基础上，山东东昌精细化工科技有限公司与南开大学进行二次开发，建成了一座现代化锰基抗爆剂工业生产装置。联系人 程永波 电话 13562275017 我公司生产的mmt产品的抗爆性能可达到或超过同类产品。不但能有效地提高汽油辛烷值，而且还能减少汽车尾气中nox、co、hc等有害气体的排放量，同时对汽车废气催化转化器有改善作用。由于本产品在生产中采用独特的精制工艺，可以使产品纯度达到98%以上，产品质量在国内处于领先水平，具有很强的市场竞争力。汽车工业的发展，节能和环境保护的紧迫性，推动着汽油产品更新换代。为满足新的汽油规格，我国炼油厂面临的一个重要问题是如何提高汽油辛烷值。提高汽油辛烷值办法有如下途径：(1)工艺法，即提高炼油工艺技术，如催化裂化、催化重整、烷基化、异构化等；(2)调合法，即调入高辛烷值组份，如甲基叔丁基醚（mtbe），醇类等；(3)添加剂法，即添加汽油抗爆剂。工艺法和调合法虽是提高辛烷值的主要手段，但存在着投资大、资源有限、以及改变汽油的馏程等问题，往往不易实现最佳生产组合和缺乏适度的灵活性。特别是生产高辛烷值汽油时，单纯采用工艺法和调合法达到目标比较困难或代价较高。实践证明，添加抗爆剂是提高汽油抗爆性能经济有效的方法。世界各国生产的汽油中，除有特殊要求外，都采用加入一定数量的抗爆剂作为提高汽油辛烷值的一种补充手段。四乙基铅是提高汽油辛烷值最经济有效的抗爆剂，多年来在世界上广泛使用。但是四乙基铅是剧毒物，其毒性无法消除。随着世界人口的增长，汽车的大量增加，汽车排气造成的环境污染，威胁着人类的健康。在人口密集的大城市，问题尤为严重。因此，各发达国家纷纷制订环境保护法，对汽油含铅量加以限制。从1999年7月1日起，中国石油化工集团公司全面停止生产车用含铅汽油，全部改产无铅汽油，到目前为止，包括我国在内的许多国家和地区已实现了汽油无铅化。随着汽油无铅化的进程，人们开始大量使用mtbe来调合汽油，但mtbe有以下不足：(1)添加量较大（10~15%），成本高，经济性差；(2)mtbe自身热值低，大比例添加会使车辆的动力性能无法得到完全发挥；(3)mtbe为含氧化合物，可导致尾气污染物中氮氧化物的排放增加。后因mtbe

在美国加州造成地下水污染，美国部分地区已禁止在汽油中使用mtbe，国内许多用户逐渐开始寻找其它种类的汽油抗爆剂。多年来，人们尝试过许多金属和非金属抗爆剂，经实践证实，锰基有机化合物是品质优良的抗爆剂之一，而成为人们争相研究的抗爆剂。目前，锰基汽油抗爆剂作为生产高标号无铅汽油的最佳添加剂，而广泛应用于国内外各大炼油厂。目前锰基无铅汽油抗爆剂主要有甲基环戊二烯三羰基锰（mmt），在提高辛烷值功效上不相上下。我公司研制生产的锰基抗爆剂经过多方测试显示，在提高汽油辛烷值的功效上等同或优于同类产品，并且具有较强的光稳定性，是一种创新产品。经国家石油产品质量监督检验中心等国家法定及权威单位进行抗爆试验，加剂18mg/l（锰含量），可提高汽油辛烷值2~3个单位。经交通部汽车运输行业能源利用监测中心检测，加有mmt的90#无铅汽油与不加剂的90#无铅汽油相比具有节油和减少汽车排放有害物质等功能。