东莞国五柴油批发价格

产品名称	东莞国五柴油批发价格
公司名称	东莞市粤达石油化工有限公司
价格	3.00/升
规格参数	中国石油:石油 国五柴油:柴油 广东:广东
公司地址	东莞市万江街道牌楼基社区泰新路贯诚大楼15号(集群注册)
联系电话	23154272 13790220779

产品详情

柴油适用范围：精密柴油机械、进口发电机、进口锅炉、叉车、燃烧机等

柴油是柴油机的燃料，柴油机又成为压燃式发动机，根据转速不同可分为高速、中速和低速柴油机。高速柴油机使用轻柴油、中速和

低速柴油机以重柴油为燃料。

一、 柴油机对燃料的要求

根据柴油机的工作特点，对燃料提出一系列的要求。对于轻柴油来说，其主要使用性能有以下几个方面

1、 具有良好的燃烧性能，保证柴油机平稳工作，经济性好；

2、 具有良好的燃料供给性；

3、 良好的雾化性能；

4、 良好的热安定性和储存安定性；

5、 对机件没有磨损和腐蚀性。

二、 柴油的燃烧性能和蒸发性能

柴油的燃烧性能表示它的燃烧平稳性，又称为柴油的抗暴性，通常用十六烷值来衡量。

柴油经喷嘴喷入气缸后在高温高压空气中迅速雾化、蒸发，与高温高压空气形成混合气体，烃类分子与氧分子反应生产过氧化合物

当过氧化物积累到一定浓度后便自燃着火．开始燃烧。从柴油喷入气缸到着火燃烧要经历一段时间，这段时间称为滞燃期。自燃点

低的柴油，其滞燃期短，发动机工作平稳、柴油的燃烧性好。柴油的自燃点高，滞燃期长，在自燃前喷火的柴油就多，开始自燃时

大量柴油在气缸内同时燃烧，气缸内压力温度同时增大、温度急剧增高，导致出现敲击气缸的声音、发动机过热等问题，即产生爆

震现象。结果使发动机功率下降，零件磨损增加，损坏机件等。

柴油机和汽油机的爆震现象似乎相同，但产生的原因却完全不同、汽油机是由于燃料燃料自燃点低，太容易氧化过氧化物积累过

多，以致电火花点火后，火焰前锋尚未到达的区域中的温和气体便已自然．形成爆震。柴油机的爆震原因 恰恰相反，由于燃料自燃

点过高不易氧化，过氧化物积累不足，迟迟不能自燃，以致在开始燃烧时气缸内的燃料积累过多而产生爆震，因此柴油机要求自燃点

低的燃料，而汽油机则要求使用自燃点高的燃料。