

惠州发电柴油批发

产品名称	惠州发电柴油批发
公司名称	黄江石油化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞黄江裕元工业区
联系电话	13729965026

产品详情

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。