

# 怎样降低柴油发电机组的污染

产品名称	怎样降低柴油发电机组的污染
公司名称	武汉市高科星光机电设备有限责任公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	武汉市江岸区江汉北路8-3号金茂宿舍18层
联系电话	027-85350127 13396077761

## 产品详情

改善燃油可以降低柴油发电机组的污染。大家都知道柴油发电机组的燃烧如果不充分的话很容易就会造成大气污染，严重的时候还会危及操作人员的人身安全，所以说今天星光就要传授给大家一些通过改善燃油来降低污染的小窍门。燃油掺水 燃油掺水的方法有进气管喷水和乳化柴油等。1、进气管喷水 进气管喷水的主要作用是吸热和稀释燃油密度。当少量水进入燃烧室并雾化良好时，由于水蒸气的“微爆”作用使油滴破碎成更小的油滴，因而促进了混合气的形成和燃烧。在燃烧过程中由于水的吸热作用可使最高燃烧温度降低，如水与油混合喷入可降低燃油密度，使最高燃烧温度进一步降低，因此NOx排放减少。需要注意的是冬季储水箱需防冻，并要求随负荷大小自动调节喷水量等。2、乳化柴油 在柴油中掺水，即乳化柴油，由于其“微爆”作用，使其燃油雾化良好，并促使燃烧室内的空气形成强烈紊流，燃油与空气的分布更加均匀，生成的炭烟减少。水蒸气的水煤气反应也使炭烟排放降低。另外，乳化柴油可降低最高燃烧温度，因此NOx生成量减少。以上两种做法就是通过对燃油的调整来促进油料的燃烧，燃烧充分之后自然排放出的有害气体就变少了，对减少环境污染，保障工作环境的安全相当有效。