

柴油发电机组冒蓝烟是哪里出了故障？

关键词：柴油发电机组冒蓝烟,柴油机排气冒蓝烟,故障分析,绿联净化

柴油机排气冒蓝烟，一般情况下是柴油机使用日久，慢慢开始烧机油引起的，随着蓝色烟雾的加重，烧机油越来越多，就应考虑维修柴油机了。有时燃油中混有水分，或有水分漏入燃烧室中，引起燃烧的改变，柴油机也会冒浅蓝色烟。



影响蓝烟生成的主要因素为：1.空气滤清器阻塞：进气不畅或油缸内油面过高，使进入汽缸内的气量减少，燃油混合气正常比例改变，造成油多气少燃油燃烧不完全，也会引起排气冒蓝烟。2.油底壳内润滑油加入过多：活塞与缸套之间的间隙过大，使油底壳内润滑油容易窜入燃烧室，与汽缸中的燃料混合气混合，改变混合气正常比例，燃烧不完全，引起排气冒蓝烟。3.安装时活塞环倒角方向装反：使机油进入燃烧室，润滑油燃烧后产生蓝色水气烟雾排出。4.机体通向汽缸盖油道附近的气缸垫烧毁：活塞、汽缸套磨损以及活塞环对口等状况将致使润滑油上窜燃烧室，并与燃油混合气一同燃烧。