

# 发电机尾气净化器 200KW柴油发电机黑烟治理

产品名称	发电机尾气净化器 200KW柴油发电机黑烟治理
公司名称	成都净天科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:美净宝 型号:MJB 产地:成都
公司地址	成都市高新区创业路219号
联系电话	028-64436616 18980622778

## 产品详情

柴油发电机是一种小型发电设备，功率小到3KW，大到2400KW。系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。整套机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电池、保护装置、应急柜等部件组成。整体可以固定在基础上，定位使用，亦可装在拖车上，供移动使用。

随着我国经济的快速发展，电力工程作为保障群众正常生活的基础工程也得到快速发展。作为发电厂安环保环节中的一环，柴油发电机运行的机会并不多，这也就造成了很多发电厂对于柴油发电机日常维护的忽视，以及柴油发电机尾气问题严重，在环保部门检测时不过关，影响发电机的正常工作。

柴油发电机排放到底有哪些有害成分呢？

柴油发电机启动时和工况突变时，会排放大量的碳烟微粒，俗称黑烟（PM），其实还有大量的有害气体：一氧化碳CO、碳氢化合物HC和氮氧化物NOX。

在国 时代柴油机尾气后处理装置是通过柴油颗粒过滤器（Diesel Particulate Filter，简称DPF）或柴油氧化催化器（DOC），针对燃烧产生的微粒进行处理的EGR（废气再循环）技术。目前大众公认的降低柴油机PM的有效途径是采用DPF，国 升级到国 标准时，PM将是重点解决的问题，解决方式就是采用DPF。

美净宝DPF发电机尾气净化器用于柴油发电机、矿山井下设备、柴油叉车、装载机、推土机、挖掘机、重型卡车等各种使用柴油引擎的机械设备配套使用。柴油引擎尾气净化器，能够有效去除尾气中的颗粒物PM、碳氢化合物HC、一氧化碳CO等，并能有效去除黑烟、臭味和降低噪音。适用于隧道、矿井、仓库、食品车间等封闭环境污染物排放控制，满足低空排放要求。

严格按照环保局要求除黑烟+有害气体

发电机尾气净化产品方案原理：

DOC+DPF+传感报警器

DOC涂敷贵金属，靠近排气筒处安装，经过气流高温产生化学反应，消除CO  
SO<sub>2</sub>碳氢化合物等有害气体；

DPF采用可通气的多孔碳化硅材料，过滤式的陶瓷本体由许多细小的平行孔道所组成；这些平行的孔道之间是由通气性的孔壁分隔，一端开放，一端堵塞，过滤器孔壁中的微孔可让柴油引擎的废气分子通过，黑烟颗粒由于粒径比较大，而无法通过微孔，被过滤在陶瓷孔壁表面，进而达到消除黑烟的效果。

传感器：报警提示清理维护时间

发电机尾气净化器采用DOC+ DPF（安全阀结构），可以过滤90%以上的PM颗粒物。利用排温使得部分PM颗粒物燃烧掉并且使得PM颗粒度变小，当累积的PM碳载量达到一定压力时，安全阀打开使得DPF无法堵死失效，从而保护DPF与发动机本体。

成都净天科技专业生产DPF颗粒捕集器及三元催化器产品,适用于各类道路及非道路柴油车辆，包括各种大型柴油货车、客车、装载机、铲车、挖掘机、叉车等，提供新的发动机尾气冒黑烟排放超标解决办法。美净宝坚守“信誉是企业得以生存的不二条件”的理念，不断致力于提升企业品牌、竞争力以及产品科技含量。在尾气处理行业取得了长足的发展，公司的制造水平、产品质量、研发能力和产品竞争力均稳定发展中。欢迎大家选择美净宝！