

# 柴油发电机组脱硝降氮氧去K值

产品名称	柴油发电机组脱硝降氮氧去K值
公司名称	成都净天科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美净宝 型号:MJB 产地:四川
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

应急发电机组尾气净化器主要是以柴油机为原动机的，拖动同步发电机发电的一种电源设备，是一种启动迅速、操作维修方便，对环境的适应能力比较强简单的一种发电装置。

应急发电机组在工作的过程中，会有一些量的尾气排出，这些尾气中含有的莱昂的有毒物质，其污染性甚至超过汽车尾气对环境的污染，柴油尾气污染物如一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等，主要是以颗粒状存在的，非常细。

以下主要介绍发电机组尾气中氮氧化物的治理：

为了确保客户公司生产经营正常进行，我司产品的设计原则如下：

在实施发电机组烟气降氮脱硝脱硫技改工程时不得影响发电机组的正常运转；

建造脱硫脱硝设施应设立在引风机以下区段，确保原有系统不受腐蚀；

建成的脱硫脱硝系统的运行效果必须达到环保局提出的所有控制要求。

### SCR技术

SCR技术是通过一套控制系统，通过实时监测发动机排放的NOx的数量，而指挥系统中的尿素泵射相匹配的尿素溶液（作为还原剂），通过SCR的催化剂使得排放气体中的NOx被还原成对于人体无害的氮气和水。

SCR整体催化剂是将SCR催化剂涂覆在蜂窝陶瓷的载体上，然后将整个载体封装在发动机的排气消声器中进行工作。

由于国产柴油含硫量较大，如果采用稀土或碱金属作为催化剂，运行了一段时间后.CO和HC的转化效

果会降低，原因是硫会吸附在催化剂表面。阻挡了催化剂的工作，这就是常说的中毒现象。而采用贵金属作催化剂后，中毒现象变得很微弱，贵金属(铂、钨、铈)具有良好的抗中毒的特性。

美净宝发电机组尾气净化器在NO<sub>x</sub>超低排放改造案例分析：

发电机组功率：1000MW；

烟气脱硝装置入口质量浓度：450 mg/ m

出口质量浓度NO<sub>x</sub>：90mg/ m

逃逸氨质量浓度：2.28 mg/ m

催化剂分量：2层蜂窝式催化剂816.4 m

临界反应器潜能：2.85

在脱硝装置累计运行24400小时后，为测试是否满足NO<sub>x</sub>的超低排放，在5600小时后停机进行脱硝改造

NO<sub>x</sub>浓度：40 mg/ m

24000H临界反应器潜能：3.32

30000H临界反应器潜能：2.46

50000H临界反应器潜能: 1.88

SCR控制箱可安装于放电机房内内。计量器和尿素罐需要机房内部便宜安装或提前预留位置。

具体安装位置根据现场情况，我司会提前进场查勘，并与甲方友好协商。

尿素溶液安全性高，非易燃易爆且对人身无害，当环境温度达到50 时，只有非常少的游离氨产生，室内没有气味，定制304不锈钢尿素储存罐，且安装有阀组，安全、方便、使用寿命长。

尿素罐容积按照甲方预留的空间设计，保证使用时长和更换频率更低。

环境质量的好坏在很大程度上影响人们的日常生活和身体健康，因此环保问题也受到人们的广泛关注。由于相关技术的不断进步，对于非道路移动机械管理水平也不断提升，相信经由美净宝不断改进的技术和设备处理后，环保型工程会发挥更好的效益。