

柴油发电机组尾气净化器 康明斯柴油机黑烟颗粒物处理

产品名称	柴油发电机组尾气净化器 康明斯柴油机黑烟颗粒物处理
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: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

柴油发动机在现阶段的大部分机械设备中十分常用，其与汽油发动机之间存在着极大的区别。柴油发动机属于压缩点火式发动机，热效率高以及动力强，同时还拥有节能环保的优点。当前，柴油发动机在结构方面越发复杂，正常使用时通常会出现一些故障问题，对此就需要增强对柴油发动机常见故障的研究，及时解决问题，确保柴油发动机稳定、安全的运行。

发动机尾气后处理是在发动机排气系统上加装净化装置，通过物理或/和化学反应，例如催化转化、过滤捕集等，将有害污染物等转化为无害物质如二氧化碳、水、氮气等，从而降低发动机有害排放，达到排放法规要求。

发动机排放污染物

发动机排放污染物分为气态和固态；

气态主要包括一氧化碳（CO）、氮氧化物（NO_x）、碳氢化合物（HC）；

固态主要包括PM（颗粒物质量）和PN（粒子数量），主要是碳、冷凝的碳氢化合物、硫酸盐水合物。

其中NO_x是在高温富氧条件下产生的，PM是在高温缺氧条件下产生的。从二者生成条件可以看出生成机理恰恰相反，即在降低NO_x时必然造成PM排放的升高，反之亦然。

净天柴油发动机后处理DPF产品应用领域：

民用、军用、工厂、学校、机场、油田、航船、地铁、隧道工程、宾馆、矿山等一切涉及到燃油机车的排放；

- 1、道路非道路柴油机车
- 2、叉车、大型搬运、推送、运输动力
- 3、固定源柴油发电机组
- 4、柴油工程机械、轮船
- 5、地铁、隧道柴油机工程
- 6、工厂、宾馆、学校、物业、机关单位后备应急电源
- 7、适合所有燃料动力设备的尾气后处理工程
- 8、黄标车，有较高残存价值的淘汰车及高污染排放机动车

规范性引用文件

- (1)环境保护有关法律法规
- (2)大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)
- (3)广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)

3 总体设计

- (1)柴油发电机尾气处理工程的设计建设，除应遵守本技术规范外，还应符合国家现行的相关强制性标准的规定。
- (2)应根据企业柴油发电机尾气中气体污染物种类、浓度及处理要求等条件确定柴油发电机尾气处理工程的处理规模和处理工艺，做到保护环境、经济合理、技术可靠。
- (3)处理工程技术方案的选择应符合环境影响评价报告书批复文件的要求，柴油发电机尾气处理后应稳定达到有关国家和地方排放标准的规定。

4 工艺技术要求

工厂应做好发电机日常维护保养，采取多种形式的节能减排措施，如使用燃油添加剂、润滑油添加剂及安装换热器等。针对发电机的尾气，目前可以采用的技术主要有：SCR选择性催化还原技术、DPF颗粒捕集器。

以上要求需严格执行，为减少发电机组尾气排放，提高合理使用柴油发电机组意识，遵守技术规范。