

发电机组尾气净化器 黑烟净化器 干式陶瓷净化器

产品名称	发电机组尾气净化器 黑烟净化器 干式陶瓷净化器
公司名称	南京赛福环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SAFEEP 型号:SFCD80Z
公司地址	南京市江宁区燕湖路185号
联系电话	13584075657 13357717557

产品详情

产品介绍

产品信息sfcd60z型柴油发电机组尾气净化系统以壁流式蜂窝陶瓷微粒捕捉器（dpf）和柴油氧化催化剂（doc）为核心过滤部件，结合精确地控制系统，使用国际先进的crt技术（连续催化再生技术），可以有效去除柴油发电机组尾气中的黑烟(pm)、碳氢化合物（hc）和一氧化碳(co)等有害物质。经净化后的柴油发电机组尾气目测无黑烟，可低空直接排放。性能特点

净化效果明显，目测无黑烟（林格曼黑度小于1级）

连续自动再生，免除滤芯清理烦恼 全自动控制、工作，操作简单

背压低，对发动机功率影响小

组件结构，法兰对接，安装简易

旁通安全阀门设计，保证异常情况下发电机组正常运行

能耗低，无二次污染

不锈钢封装，外形美观，结构坚固

维护简单，维护成本低

技术参数

黑烟净化效果：90%-99%

一氧化碳净化效果：50%-90%

碳氢化合物净化效果：50%-90%

消音效果：> 15 db（可替代一级消音器）

封装材料：不锈钢

捕集器材质：壁流式蜂窝陶瓷

捕集器数量：3

捕集器体积：60 l

催化剂性质：氧化型催化剂

催化剂数量：3

催化剂起活温度：280

温度补偿器功率：27 kw

补偿器工作电压：380 v

适用发电机组功率：600 kw

重量：200 kg

尺寸（长*宽*高）：1800*950*1100 mm

净化效果对比
净化前vs净化后

同类产品比较

工作原理

净化系统过滤原理图

dpf工作原理图

sfcd60z型发电机组尾气净化系统的核心净化部件为氧化型催化剂doc和颗粒捕集器dpf，其中doc的主要作用为去除尾气中的一氧化碳（co）、碳氢化合物（hc）和细小的黑烟微粒（pm），并后端dpf的主动再生提供温度条件。dpf主要是去除发电机组尾气中的黑烟。

doc工作原理

doc以蜂窝陶瓷为载体，涂覆铂、钯等贵金属催化剂，可以促使尾气中的co、hc与o₂发生氧化反应，生成co₂和h₂o排出。同时，尾气中的细小碳烟微粒也会与氧气发生化学反应，产生二氧化碳。化学反应方程式如下：



dpf净化原理

dpf为多孔蜂窝陶瓷，整体呈圆柱型蜂窝状，且端面为相间堵孔。当发电机组的尾气从入口经过dpf时，其中的清洁空气（含hc、co等气体）会通过dpf的内壁经相邻通道排出；而尾气中的颗粒物（黑烟）则会被截留在通道内或蜂窝壁面内。

dpf主动再生原理

dpf前端doc的氧化反应会放出大量热量，且氧化反应产生的co₂会与碳烟微粒反应，生成co₂和no。同时，该温度条件下碳烟微粒也会与o₂发生反应，生成co₂。反应方程式如下：



系统安装

净化系统安装示意图

净化系统安装实例图

安装位置要求

1. 尾气净化系统设备必须安装在容易操作、维修的场地，设备周围及上方必须留有足够的空间以便滤芯维护保养。（建议搭建维修平台）
2. 尾气净化系统设备必须安装在有足够强度能够承受整套设备的支架上。
3. 如需吊装尾气净化系统，必须使用机器牢固的吊装点，吊装工作必须由具有专业技术人员完成。

4. 尾气净化系统安装位置周边禁止放置易燃、易爆、挥发性物品。

5. 尾气净化系统应尽可能靠近发电机组的排气口，以获得更高的温度，促进氧化反应。

同类产品比较

南京赛福环保科技有限公司是一家专业从事柴油发电机组尾气后处理系统研发、设计和制造的高科技环保企业。

公司拥有具有多年从事柴油引擎尾气后处理的设计、制造和服务的团队,拥有多项国家专利。主要产品包括：柴油引擎黑烟净化器、柴油引擎尾气触媒转化器、柴油引擎颗粒捕集器，

该系列产品可以有效解决柴油引擎排放过程中产生的黑烟颗粒(pm)、一氧化碳(co)、碳氢化合物(hc,刺激性气味的主要成分之一)和其它有害物质。可以根据客户的不同需求，设计、制造相应的产品以满足其实际需要。

赛福将提供给您专业的技术咨询，快速、完善的售后服务，全方位地满足您的需求。

售后条款

交货周期

我公司拥有全套净化器的生产线，可以保证交货期。但由于不同品牌发电机组的排烟要求不一样，为方便客户安装，我公司所有净化器/净化系统的进、排气口都是根据工程实际要求定制的，所以一般没有现货。订购时请联系业务人员获得最新的交货期。

重量尺寸

以上技术参数部分的“重量”和“尺寸”参数是根据我公司默认设计图纸得来的数据，仅供参考，具体以实际为准。

质量保证

我公司所有产品实行统一的“三包”服务，且我们承诺如果产品不能达到我公司承诺的效果，可以换货、退货，且我公司承担因此而产生的物流费等相关费用。

产品包装

我公司的净化器产品均使用胶合板木箱包装，以保证产品在运输过程中不会损坏；同时，木箱底部有实木托盘，方便装卸。

物流运输

我公司一般使用德邦、华宇、佳吉、盛辉等国内知名的连锁物流企业，以期货物能够尽快地到达客户手中。如上述物流不能将货物派送到指定地点或运输时间较长，我们会选着其它陆运专线或铁路运输。如您有其它要求，请在发货前说明。

本产品的加工定制是是，品牌是SAFEEP，型号是SFCD80Z，净化率是 > 90（%），规格是SFCD80Z