

关键词：玉柴 YC6C1220-D31，备用柴油发动机，玉柴发动机，尾气黑烟治理，绿联净化

一、 机组参数分析

玉柴 YC6C1220-D31 是广西玉柴柴油发电机组型号，发动机技术参数如下：功率 897kW，气缸数六缸，排量 39.58L，转速 1500rpm，强制闭环式循环水冷却。考虑到该柴油发电机组为备用电源，在市电供应正常的情况下，开机次数不多，基本上只有每月消防例行检查时才会开机，开机时长普遍不超过 1 小时，推荐采用发电机第三代干式黑烟净化器 LS40-DEZS-10。



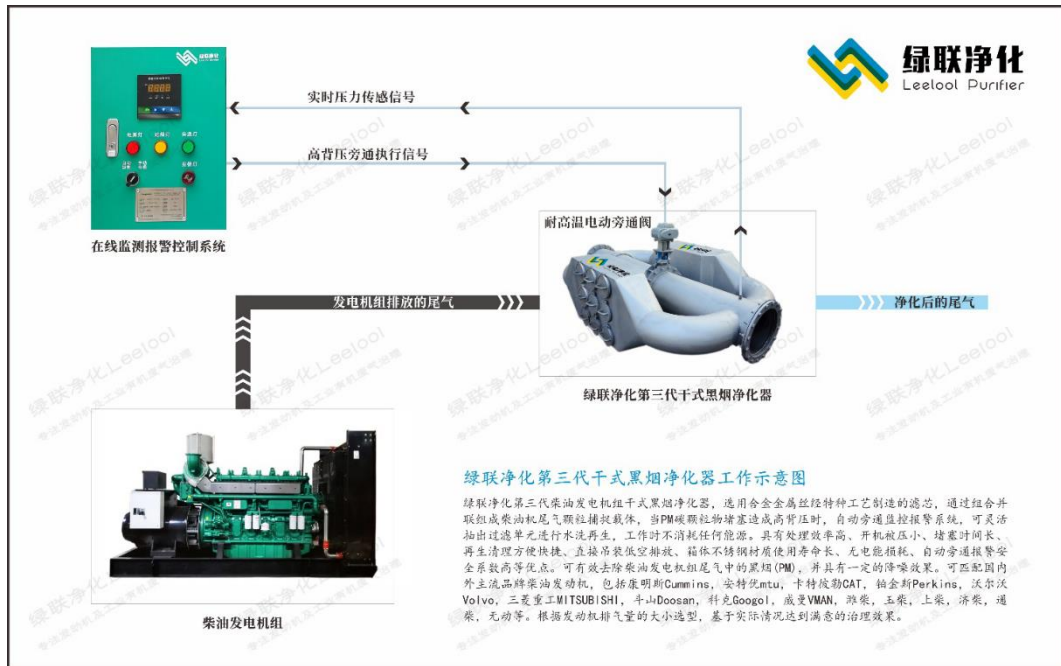
广西玉柴柴油发电机组 玉柴 YC6C1220-D31

二、 发动机第三代干式黑烟净化器

第三代干式黑烟净化器针对备用大功率柴油发电机组尾气状况和特点,通过对金属材料的创新应用和产品结构设计,精工焊接的金属滤芯并联组成 DPF 净化器核心,配合高强度及密封的箱体设计,整套净化器的开机背压小于 1kPa,对柴油发电机组工作无影响。针对于应急备用柴油机组设计,以处理柴油机启动第一口黑烟为主,黑烟处理效率达到 95%以上,处理后达到林格曼黑度一级以下,对比处理前后的效果明显。



LS40-DEZS-10 型黑烟尾气净化器实物图



发电机第三代干式黑烟净化器

三、 第三代干式黑烟净化器维护方式

金属滤芯表面的积碳（颗粒物）清理方式为自来水冲洗，对于燃烧充分的情况下滤芯表面积聚的颗粒物为干燥积碳，用常规清洗发电机组水箱的水枪冲洗 3-5 分钟晾干后即可重新使用。如果有少量油污可采用洗衣粉或者碱性清洗剂以 60℃ 热水浸泡 2-3 小时再清洗。推荐采用专用滤芯清洗机清洗，粗洗、精洗、吹干一体化，每只滤芯平均清洗时间约为 10 分钟。



第三代发电机尾气干式黑烟净化器已广泛应用于大型数据中心、医院、机场、房地产、写字楼、工厂、学校、银行等众多领域的柴油机尾气黑烟治理，可匹配国内外主流品牌柴油发动机，包括康明斯 Cummins，安特优 mtu，卡特彼勒 CAT，铂金斯 Perkins，沃尔沃 Volvo，三菱重工 MITSUBISHI，斗山 Doosan，科克 Googol，威曼 VMAN，潍柴，玉柴，上柴，济柴，通柴，无动等。根据发动机排气量的大小选型，基于实际情况达到满意的治理效果。



长安某港企新建发电机房 | Dorman500kW 柴油发电机组降噪及黑烟治理



北京军区某部驻地柴油机黑烟治理 30L

搜狐号@绿联净化Leelool



四川某航站楼柴油机黑烟治理两台 30L