

关键词：柴油发电机组，干式净化器，黑烟净化器，滤芯

一、柴油发电机组干式黑烟净化器



绿联净化
Leetool Purifier

- ✓ **不锈钢箱体**
防腐承压，负载变化不鼓包，安全耐用
- ✓ **叠片式合金滤芯**
耐高温高压冲击，单片损坏可更换修复
- ✓ **滤芯端部独有伸缩密封组件设计**
抗热应力，密封强且持久
- ✓ **耐高温石墨垫片**
线性密封，不卡死，易抽出，易紧固
- ✓ **滤芯水洗再生**
匹配清洗机高效便捷节水
- ✓ **精密压力传感报警系统**
配备耐高温自动旁通，安全无忧

绿联净化L-DEZS系列再生式颗粒捕集器

柴油发电机组第三代干式黑烟净化器

柴油发电机组启动后，尾气中常见的有害物质是黑烟和氮氧化物超标。尤其是启动时的第一口黑烟非常明显，常常困扰着用户和业主，在排放法规越来越严格的趋势下，发电机组的黑烟已经成为环保治理的主要领域。柴油发电机组排放的黑烟主要来自没有完全燃烧的碳颗粒物；氮氧化物的来源的是空气中的氮气和氧气在发动机压缩做工的过程中产生的。这两类物质都是大气污染的主要成分之一，也是影响人体健康的有害物质。因此，发动机行业环保的主要目标就是治理尾气中的黑烟、氮氧化物、碳氢化合物等有害物质。

绿联净化柴油发电机组黑烟净化器，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。

二、柴油机黑烟净化器金属滤芯清洗方式



采用合金金属材质特制成滤芯处理单元,不生锈,耐温可高达1200°C,在常规排气温度下不发生氧化,单个滤芯废气处理能力为5L,单个展开有效过滤面积高达1.3平方米,开机背压在0.5kPa以下



专利滤芯
强效吸附

柴油发电机组干式黑烟净化器金属滤芯

第三代柴油机黑烟净化器选用合金金属丝经特种工艺制造滤芯,通过滤芯组合并联组成柴油机尾气颗粒捕捉器,卡扣固定可抽出单元式设计,当堵 PM 碳颗粒物塞造成高背压时,自动旁通监控报警系统,可以灵活抽出金属滤芯用自来水直接重新 5-10 分钟,或者用高压水枪冲洗 3-5 分钟,洗净后自然晾干即可反复使用。具有处理效率高、开机被压小、堵塞时间长、再生清理方便快捷、直接吊装安装方便、全身采用 304 不锈钢使用寿命长、具有降噪功能、无电能损耗、自动旁通报警安全系数高等优点。可以有效去除柴油发电机组尾气中的黑烟

颗粒(PM)、一氧化碳(CO)、碳氢化合物(HC)和其它有害物质，并具有一定的降噪消音效果。

三、金属滤芯清洗机“洗”“清”“吹”一键搞定



柴油发电机组干式黑烟净化器金属滤芯清洗机

绿联净化超声波清洗机是利用高于 20KHz 的超音频信号，通过换能器转换成机械振荡而传入清洗液中，超声波在清洗液疏密相间的向前辐射，使清洗液流动并产生数以万计的微小气泡，这些气泡是在超声波纵向传播成的负压区形成生长，而在正压区迅速闭合，这些气泡的形成生长及迅速闭合被称为空化现象。在空化现象中这些气泡的闭合形成超过 1000 个大气压的瞬间高压，连续不断的瞬时高压就象一连串小的“爆炸”，连续不断的轰击物体表面，使物体表面及缝隙之中的

污垢迅速剥落，达到迅速清洗效果。



放入滤芯 → 超声波清洗 → 清水冲洗 → 压缩空气吹干 → 取出滤芯

随着工业技术的提高、清洁度要求的增加、人工成本的不断攀升，工件的清洗工作越来越显得重要，绿联净化 Leeloo1 超声波清洗机的问世，适应了现代工业进步的需要，其快速有效的清洗方式被越来越多的企业认可并使用。