

供应发电机组尾气黑烟净化器

产品名称	供应发电机组尾气黑烟净化器
公司名称	绿联净化技术（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绿联净化Leelool 匹配发动机品:康明斯、MTU、CAT等 匹配排气量:10L-90L，可定制
公司地址	广东省东莞市松山湖园区南山路1号1单元206室
联系电话	0769-22899111 18928200900

产品详情

温馨提示：我司可根据项目实际需求提供专业的解决方案和非标订制服务，设备定价因产品性能及参数不同均有差异，欢迎新老客户来电咨询或在线垂询，产品单价仅供参考。

【绿联净化Leelool现已承接包括】 中国移动、中国联通、中国电信、中国人民银行、腾讯、华为、西南某国际机场、华南某国际机场、北方某国际机场、中国人寿、北京理工大学、西南某大型数据中心、广西来宾A电厂、某世界500强中国工厂等国内外知名企事业单位的内燃机尾气综合净化项目

绿联净化Leelool柴油发电机尾气净化系列产品不仅成功应用于发电机尾气排放控制的改造项目中，绿联净化Leelool的研发团队紧跟环保政策，致力于内燃机的尾气排放控制，针对备用和主力运行的柴油机及不同原排数据和尾气处理的成分不同要求，创新研发了L-CMZS系列非道路移动机械用柴油机尾气催化氧化器、L-DEZS系列再生式颗粒捕集器、L-DEJH尾气综合净化器、L-DETX系列尾气脱硝净化器四大类高新技术产品。产品具有处理效果好、安装便捷、易再生、低空排放、不占机房地面、使用寿命长、维护保养便捷、综合成本低等显著特点。经处理的尾气完全达到国家大气环境排放标准，真正实现低能耗、无二次污染。产品已通过国内专业机构检测和用户的试用，技术处于国内良好水平，一经推出，深受市场欢迎。绿联净化L-DEZS系列重型柴油机尾气干式颗粒物捕集器简介绿联净化L-DEZS系列重型柴油机尾气干式颗粒物捕集器是由绿联净化技术（东莞）有限公司技术团队采用国际先进的吸附及催化氧化工艺，潜心自主研发并拥有全部知识产权的新型柴油机尾气处理装置，属于第三代柴油机黑烟净化器。通过多组金属DPF载体并联组成柴油机尾气颗粒捕捉器，采用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，由电子压力传感器感知压力信号传送给电控系统报警并打开旁通，可以灵活抽出过滤单元进行水洗再生，工作时不消耗任何能源。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。

黑烟尾气净化器箱体采用409不锈钢，旁通采用耐高温防雨蝶阀，滤芯采用合金金属丝滤芯，终生永不生锈。进出口采用国标法兰，配有4片法兰片和对应螺母，便于直接安装。适用于银行、机场、数据中心、支维中心、医院、学校、地产、测试房、租赁机组等等柴油发电机组尾气黑烟净化处理，经过处理后，*终尾气处理效果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996二级，烟气黑度达到林格曼黑度1级以下

，符合国家排放标准。合金金属颗粒物捕集器结构及原理说明颗粒物捕集器（黑烟净化器）结构：

绿联净化L-DEZS系列结构示意图

绿联净化L-DEZS系列合金金属颗粒物捕集器由合金金属滤芯单元、不锈钢箱体、旁通管道及控制单元组成。此系列产品可有效处理大马力柴油发动机尾气中的颗粒物，具有安装尺寸小、吊装便捷、运行安全、开机背压小及拆卸清理便捷等特点，拥有一定的降噪消音效果；同时后期清洗维护的成本低。合金金属滤芯单元介绍核心过滤材质——合金金属丝

合金金属丝制作成过滤金属层示意图滤芯单元是由合金金属丝经特殊工艺制成的金属过滤层，多层叠加并经独特技术专利设计而成。单个滤芯单元的合金金属丝过滤面积达1.3m²，烟气处理能力4-5L，可直接用自来水进行冲洗，耐高温、不氧化

、不生锈。合金金属滤芯单元

合金金属滤芯单元示意图合金金属滤芯单元选用的合金金属丝是经特种工艺制造而成，处理材料作为载体并联组成柴油机尾气颗粒捕集器。卡扣固定可抽出单元式设计，自动旁通监控报警系统，可以灵活抽出过滤单元进行水洗再生，工作时不消耗任何能源，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、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)。颗粒物捕集器

（黑烟净化器）在线监控报警系统黑烟净化器监控电控箱

电子压力传感器颗粒物捕集器的控制单元由压力传感检测系统、旁通系统、控制系统组成；1) 压力传感检测系统：电子压力传感器选用高精度、高稳定性扩散硅压力敏感芯片，通过可靠性的放大电器，将被测的压力数值转换成精确的电信号。高质量的传感器、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保压力检测的质量和性能，信号转换精确。2) 旁通系统：净化器包含旁通管、耐高温电磁阀、配合压力检测系统和控制系统。当颗粒物捕集器内部因积碳过多而达到预先设定背压限值时，控制单元控制耐高温电磁阀会自动打开旁通，确保机组正常运行。当发电机组停机冷却后，可以灵活抽出滤芯单元，自来水冲洗即可完成积碳的清理。3) 控制系统：控制系统根据压力检测系统检测及传输的数据，控制旁通系统中旁

通阀的工

作，保障净化器在

机组上使用过程中的安全。颗粒物捕

集器（黑烟净化器）工作原理

颗粒物捕集器反应原理示意图如上述原理图，当发动机排放的尾气进入颗粒物捕集器箱体后，废气充满整个箱体，废气从滤芯各面进入合金金属叠层，碳颗粒物被拦截在金属碟片上，过滤后的尾气从滤芯单元中心流出，进入到后方气体导流槽，随后排出，达到发动机尾气中颗粒物的治理。