

牵引车尾气净化器 柴油非道路机械尾气治理项目

产品名称	牵引车尾气净化器 柴油非道路机械尾气治理项目
公司名称	成都净天科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:美净宝 型号:1000 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

非道路移动机械尾气中含有一氧化碳（CO）、碳氢化合物（HC）、氮氧化物（NOx）、二氧化硫（SO₂）、烟尘等污染物。这些污染物对人体健康有很大危害。

非道路用柴油机主要配套行业有农业机械、工程机械、发电机组等。单缸机主要用于小型拖拉机、农具、发电机组等。小缸径多缸柴油机主要配套大中型拖拉机、中小型收割机、工程机械等。中等缸径多缸柴油机主要配套大型收割机和工程机械。

非道路移动机械种类繁多，应用领域广阔，在我国国民经济中占有重要的地位。主要的非道路移动机械有农业机械、工程机械、工业车辆等。其中工程机械和农业机械是重点管理范围。

一、DOC工作原理与特点分析

柴油机的尾气处理中使用DOC的主要作用是催化氧化尾气中的有害物质。柴油机DOC氧化催化器：主要处理有害气体（HC/CO），净化效果在70%-90%左右。

柴油机尾气温度达到260度开始起作用，350度左右是理想的反应温度，CO和HC的转化率能达到80-90%。

二、DPF的工作原理和特点分析

DPF技术又称为柴油机颗粒捕集器技术，是比较好的降低排气中的烟尘颗粒(PM)的方法，现在市面上的壁流式蜂窝陶瓷颗粒捕集器对PM 过滤效果高达90%。

DPF技术过滤PM的原理包括：

1、惯性颗粒碰撞原理，即在颗粒的不规则流动过程中，较大的颗粒因为惯性与DPF载体碰撞，被载体吸附，沉积在催化剂载体上。

2、拦截原理，即当柴油机的废气通过DPF时，

大于过滤材料孔径的颗粒会直接被截留，或者略小于孔径的颗粒因为相互粘着被过滤材料截留。

3、扩散原理，根据布朗运动的原理，柴油机排气中细小颗粒随着气体分子的热运动表现出布朗运动，当柴油机废气通过DPF的捕集通道时，捕集器的纤维状单元将使小颗粒汇聚成大颗粒，实现对颗粒的捕集。

4、重力沉降原理，较大的颗粒经过DPF时，在重力作用下，自然沉积在DPF载体上。

净化指标

颗粒物（pm）去除率90%，林格曼指数 1。

注意事项

使用净化器时，要有人值守，注意观察背压，及时清理净化芯，不要使发动机长期工作在较高背压状态。

dpf过滤器是陶瓷结构耐高温，但易碎不要用硬物碰撞或敲击，以免损坏。

净化器工作时表面温度很高，周围不要有易燃物品，不要直接接触小心烫伤。

非道路移动机械尾气净化器是我公司为改善柴油车工作环境、降低污染物危害而设计的。该产品可以针对柴油机尾气排放污染物中的炭烟颗粒和有害气体进行处理，同时还具备消音功能。使用产品后可以有效减少排放物中的炭烟颗粒（黑烟）PM90%以上，一氧化碳CO、碳氢化合物HC65%-85%左右。在正常使用维护状态下，工作可靠，寿命长，能满足排放要求