

定制柴油叉车尾气净化器 DPF+DOC黑烟呛味处理

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 定制柴油叉车尾气净化器 DPF+DOC黑烟呛味处理 |
| 公司名称 | 成都净天科技有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:美净宝 型号:MJB 产地:四川 |
| 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

柴油发动机在启动方面为压燃式，其属于压缩发动机之中的一种，主要的工作原理是利用高温高压使得柴油发生液化膨胀，进而将化学能转化为机械能的过程。柴油发动机工作过程划分主要可以划分为进气、压缩、做功、排气这四个工作环节，这四个工作过程一直在循环，从而可以驱动相关机械装置不断工作，一般柴油机驱动的装置主要可以有汽车、机车、船用等一些装置。柴油发动机在现阶段的大部分机械设备中十分常用，其与汽油发动机之间存在着极大的区别。柴油发动机属于压缩点火式发动机，热效率高以及动力强，同时还拥有节能环保的优点。发动机尾气后处理是在发动机排气系统上加装净化装置，通过物理或/和化学反应，例如催化转化、过滤捕集等，将有害污染物等转化为无害物质如二氧化碳、水、氮气等，从而降低发动机有害排放，达到排放法规要求。

分析存在的污染问题大致为几个方面：

- 1、氧化：是敏感的大气平衡被太多HC和NOX扰乱而产生。这影响植物的光合作用和呼吸作用，限制了它们的生长。
- 2、酸化：柴油发动机主要排放出NOX，它与水可以生成硝酸。此外，SO2和水可以生成硫酸。这两者都是强酸，会影响植物的叶，而且攻击他们的根系，从而降低植物吸收水和无机盐的能力。
- 3、光化学烟雾：这是在人口密集的地区，当大量HC和NOX暴露于日光时形成的。烟雾含有很多的污染物，呈现出NO2的棕色。烟雾中的氮氧化物和碳氢化合物会影响呼吸系统，增大对感染的易感性，特别会导致呼吸道的失调。
- 4、颗粒物：空气中的颗粒物是柴油机排出废气的后果。颗粒物是很小的碳核(<10um)，碳氢化合物可以在它的上面沉积浓缩，把具有致突变和致病性的碳氢化合物带入肺部。
- 5、温室效应：“温室效应”表现为广泛的环境威胁。有充足的证据可以证明“全球变暖”和大气中二氧化碳增加之间有联系，二氧化碳主要来自于石化燃料的燃烧。

这些都是柴油发电机工作时必然要产生的一些结果。

环境保护主管部门应当会同交通运输、住房城乡建设、农业行政、水行政等有关部门对非道路移动机械的大气污染排放状况进行监督检查，排放不合格的，不得使用。在用重型柴油车、非道路移动机械未安装污染控制装置或者污染控制装置不符合要求，不能达标排放的，应当加装或者更换符合要求的污染控制装置。

叉车尾气净化器，为什么选美净宝DPF颗粒捕集器，众所周知，在新发布的《在用非道路柴油机械烟度排放限值及测量方法》规定中，在用非道路移动机械在正常工作状态下，排气烟度的光吸收系数应不超过规定的0.5m-1限值。而实际在京津冀地区销售在用的叉车几乎很难依靠原车排放达到这个排放要求，所以应该加装叉车尾气净化器（DPF颗粒净化器）产品可以保证叉车尾气排气合格。

DPF+DOC基本上靠过滤器。柴油叉车尾气净化器一般应用蜂窝状陶瓷载体，防止在排气管内，物理捕集或者氧化颗粒物。收集到的颗粒物连续或者定期地通过加热再生从过滤器中被移走。

柴油机壁流式蜂窝陶瓷微粒捕集器，是整体挤压成型的，主要成分是堇青石，交替堵住蜂窝状态多孔陶瓷的孔两端，柴油机的废气被迫通过这个多孔的墙壁而被过滤。

DPF柴油机黑烟处理设备叉车尾气净化器

用于柴油发电机、矿山井下设备、柴油叉车、装载机、推土机、挖掘机、重型卡车等各种使用柴油引擎的机械设备配套使用。柴油引擎尾气净化器，能够有效去除尾气中的颗粒物PM、碳氢化合物HC、一氧化碳CO等，并能有效去除黑烟、臭味和降低噪音。适用于隧道、矿井、仓库、食品车间等封闭环境污染物排放控制，满足低空排放要求。

严格按照环保局要求除黑烟+有害气体

产品方案原理：DOC+DPF+传感报警器

DOC的主要作用是催化氧化尾气中的有害物质。DOC一般以金属或陶瓷作为催化剂的载体，涂层中主要活性成分是铂系、钨系等贵金属与稀土金属。当柴油机的尾气通过催化剂时，HC和CO等在较低的温度下可很快地与尾气中的氧气进行化学反应，生成无污染的水和二氧化碳，达到净化尾气中HC、CO的目的。

（DOC涂敷贵金属，靠近排气筒处安装，经过气流高温产生化学反应，消除CO
SO2碳氢化合物等有害气体；DPF陶瓷载体拦截消除黑烟，传感器：报警提示清理维护时间）

DPF被用来过滤尾气中明显的污染物黑烟，排放到空气中变成我们非常熟悉的PM中的一部分，利用本身的滤芯中的特殊结构（上图），通过物理的方式将黑色颗粒物直接去除并留在滤芯当中，从而起到去除黑烟的作用，美净宝DPF采用优质的滤芯，过滤效率达到95%以上。

DOC+DPF（安全阀结构），可以过滤90%以上的PM颗粒物。利用排温使得部分PM颗粒物燃烧掉并且使得PM颗粒度变小，当累积的PM碳载量达到一定压力时，安全阀打开使得DPF无法堵死失效，从而保护DPF与发动机本体。适合在用车的旧叉车市场。这也是目前叉车行业非常安全可靠的产品。

美净宝叉车尾气净化器产品特点：

- 1、在低温时有较高的CO和HC转化率。
- 2、较低的排气背压和较低的起燃温度。
- 3、质量高，性能稳定，有较高的使用寿命。
- 4、安装快速，维修容易。