

# 矿车尾气净化器 小松挖掘机装载机尾气处理

产品名称	矿车尾气净化器 小松挖掘机装载机尾气处理
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: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

无轨胶轮车具有安全、灵活、经济等特点。井下无轨胶轮车属于非公路机动运输设备，不同于传统的轨道矿车，它采用防爆柴油机作为牵引动力，通过胶轮或者履带在井下巷道自由行走，实现对设备、人员和材料的输送。但是由于其采用柴油机作为动力，且经常运行与井下封闭受限空间，空气流通不如地面通畅，导致排放的尾气十分容易积聚引起污染，CO、NO<sub>2</sub>、HC（碳氢化合物）和PM等共同出现，相互作用，特别是在工作面巷道或风量较小的巷道内，在车辆老化，发动机出现故障时，车辆的尾气排放更加严重。出现大量的黑烟、呛味，已成为继瓦斯、煤尘、水火灾害之后的重要污染源和安全生产隐患。

常见的柴油矿车尾气净化器是由进气口、过滤体、垫层、出气口四部分组成，其中过滤体装在微粒捕集器的中心。柴油机排气从入口管流入、经过扩张管后流入过滤体，排气中的微粒被过滤体捕集，沉积在过滤体中，剩余的排气经过收缩管和出口管排入大气，达到降低微粒排放量的目的。随着工作时间的增长，过滤芯体内积聚的微粒增多，排气背压上升，影响柴油机的动力性和经济性，必须用燃烧等方法将这些微粒除去，该过程被称为微粒捕集器的再生。

净天科技在进行柴油矿车尾气后处理系统设计时，力求满足以下设计原则:

- (1)后处理系统必须能在各种可能的条件下工作。
- (2)后处理系统不应影响柴油机的动力性，燃油经济性产生明显的影响。(3)后处理系统应具有良好的工作可靠性和耐久性，系统的结构设计合理，大小适中，装卸方便。
- (4)后处理系统对柴油机微粒具有明显的过滤作用，使柴油机微粒排放至少满足目前国内标准要求。
- (5)再生装置能够对过滤体进行安全、可靠、有效的再生，并且工作稳定，不受柴油机运行工况的影响。
- (6)再生装置不应影响车用蓄电池的使用及其寿命产生影响。
- (7)后处理系统应满足环境的要求，不能对环境造成二次污染。

(8)后处理系统控制方式灵活，便于司机操作。

(9)后处理系统的使用寿命和价格应能被用户接受。

综合DPF颗粒捕集器在市场上的应用表现可知，柴油机颗粒物控制技术，特别是颗粒物捕集技术器（DPF）应用技术，是柴油机满足未来法规要求的关键技术。在当前的柴油机排放污染物控制技术中，DPF是减少颗粒物排放的理想路线。DPF在乘用车市场，已经有超过10年的使用经验，在重型柴油车领域，也有超过3年的使用经验。DPF对微粒排放总量和微粒数量减少，都有明显作用，能够实现颗粒物减排85%~95%。

成都净天科技有限公司是集销售、批发柴油机尾气净化器的专业经销商。本公司成立十多年来，在柴油机排气系统的后市场进行了长期的经营探索，不断提高尾气净化器的品质。减少中间环节，以求降低成本。通过参与的上百台在用车尾气改造及多个分城市的汽车尾气治理工作，公司积累了大量的宝贵尾气治理的经验,逐步形成了一套我公司有地、行之有效尾气解决方案。随着市场对产品需求地逐步增大以及国家对环保要求的提高，我公司对产品的质量要求也不断提高，通过与供应商多年良好的合作，我公司为适应市场要求,降低成本,数年来逐步开拓进货渠道,是产品达到更高的要求,以满足客户需要。