

嘉兴国三柴油车尾气处理装置

产品名称	嘉兴国三柴油车尾气处理装置
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25300.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

汽车尾气处理装置是在催化剂的作用下使尾气得到净化，以减轻对环境的污染的装置。扩展资料如下：1、分类：汽车尾气处理装置主要分为两大类，即尾气前处理技术和尾气后处理技术。2、尾气前处理技术：尾气前处理技术常见的主要有氢氧减排技术和水助动机技术，主要原理是运用车载电能将水电解成氢气和氧气注入发动机的进气道，与混合气同时燃烧，加快柴油的燃烧速度，使柴油得以充分燃烧。由于柴油燃烧的充分，促使一氧化碳、碳氢化合物的减少，从源头上减少碳颗粒物的生成，从根本上解决冒黑烟的问题。而不能充分燃烧的燃料也重新变成了车辆的动能，直接降低了燃油成本，达到节能的效果。3、尾气后处理技术：尾气后处理技术常见的是颗粒物捕集装置，即DPF。主要加装在车辆的排气系统中，主要工作原理就是用物理的办法将未燃烧的碳颗粒收集起来，就和人戴口罩是一个道理，但一定程度会降低车辆的动力，增加车辆油耗。

尾气处理装置是在催化剂的作用下使尾气得到净化，以减轻对环境的污染的装置。当高温废气流经涂有贵金属材料制成的催化剂的载体时，废气中的有害物质包括CO，HC臭味，DPM黑烟，在催化剂和温度的作用下发生化学反应，转化为无毒的H₂O和CO₂。

主要目的就是为了去除工业生产排放废气中的有毒有害物质及烟尘，使其处理后达标排放，减少大气污染。废气的基本类型分为：工业有机废气、锅炉烟尘废气、工业酸碱废气、工业生产异味及工业有害细粒子等。

解决国三柴油车冒黑烟的技术

有DPF和水辅发动机技术DPF安装在国三柴油车的排气系统中，但一定程度上降低了车辆动力，增加了油耗；水助发动机技术是利用车载电能将水电解成氢气和氧气，注入发动机的进气口，与混合气同时燃烧，从而加快柴油的燃烧速度，使其充分燃烧。

柴油车尾气检测不合格，大多是黑烟排放超标造成的。一般柴油车尾气的检测会包括烟度和轮功率。如果柴油车排放值严重超标，就要检查喷油器或气缸是否严重磨损或积碳，要及时清洗或更换零件。