

深圳发电机机尾气净化颗粒捕集器

产品名称	深圳发电机机尾气净化颗粒捕集器
公司名称	深圳市柏泰机电设备有限公司
价格	15000.00/1
规格参数	BT:DPF-100 BT:DPF-200 BT:DPF-300
公司地址	深圳市光明新区马田街道公明合水口社区横岭新村二巷五号一楼
联系电话	0755-27539213 13686826357

产品详情

dpf系列柴油机尾气净化器说明

针对柴油机尾气排放中炭烟颗粒污染物（pm），我公司研制的产品“ dpf系列净化器 ”能够有效减少排放，已为国内多家机械设备配套。适用于使用频率不高、工作时间短的机械。dpf系列柴油机尾气净化器（以下简称净化器），可与新发动机配套也可以用做在旧柴油发动机排气系统的改造。doc可与颗粒捕集器、选择性还原scr等其他尾气后处理组件级联使用，以达到更好的尾气净化效果。

dpf系列净化器采用人工清灰再生方式，成本较低。如果有大量机械需要改造，但是预算受限，那么选用万纯dpf是个很好的选择。如果有更高的净化要求，请选用万纯的其它产品。

一、工作原理概述

dpf净化器，采用目前先进的堇青石dpf，dpf称为柴油机废气微粒过滤器（捕集器）是壁流式结构，过滤体整体呈多通道蜂窝状，然后对这些平行通道进行相间堵孔（见图1）。柴油机的排气从入口进入过滤体，然后由入口通道的壁流面流进出口通道，再从出口通道排出。柴油机的尾气在通过通道壁时，微粒被捕集于壁内或壁面上，以完成尾气排放炭烟颗粒净化工作。可减少柴油发动机所产生的烟灰达90%以上。

二、安装

dpf净化器应安装在消音器后边的位置，取代原有第二级消音器。可根据现场情况采用支架或吊装方式固定，并与排气管道连接好。安装时要注意以下几点：

注意进排气方向，不要装反，机壳上有黄色箭头指示。

检修盖一侧要留有一定的空间（50cm以上），便于检修和清灰时拆卸净dpf化芯。

净化器净化器工作时表面温度很高，周围不要有易燃物品。

连接好进排气管道后将旁通阀执行器组件与净化器组装好。步骤是：先用四个固定螺栓将阀执行器组件与箱体连接，然后把执行器与净化器阀杆对准穿上销子，再安装背压检测管。将控制箱在墙上固定好，分别插上从阀执行器组件来的两个电缆插头，（注意插头与插座上有相应的定位槽，一定要对准了再插）并拧上锁紧环。

旁通阀控制箱的电源输入是：交流220v电流1a。控制箱外壳要安装好地线。净化器如果用在发电机组的发动机上，控制箱的电源应接到发电机输出的220v电源上。

三、使用维护

dpf净化器设有自动/手动应急旁通阀旁通阀，当发动机背压超过设定值（12kpa）时,旁通阀会自动打开废气不经过dpf净化芯直接排出，降低排气背压保证发动机正常工作。压力控制器显示背压压力，发动机工作时要注意观察发动机背压，当背压压力接近柴油机最高限制值时，就要手动打开应急旁通阀，在停机后清理dpf净化芯。

净化器工作一段时间后，dpf净化芯吸附量达到一定程度后，背压会逐渐增高，当接近或达到发动机上限时，就需清理dpf净化芯，发动机停机净化器冷却后拆下侧盖板,松开载体压紧螺丝（或卡箍），取出内部dpf净化芯，用高压空气反向（反排气方向）吹净炭灰，清除干净后再装回即可。

发动机冷机刚启动时黑烟较大，但工作一段时间温度升高后，黑烟会较少，可根据实际情况打开旁通应急阀，让废气直接排出减少清灰次数。

旁通阀控制箱面板上的指示灯、按钮如图4所示，手动打开或关闭旁通阀时，按下按钮要连续保持10秒钟以上。

净化器上的背压压力控制器出厂时参数已设定好，一般不需要改。改动时请参压力控制器说明书。

四、净化指标

颗粒物（pm）去除率90%，林格曼指数 1。

五、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。