

环振科技供应大型静电除尘器

产品名称	环振科技供应大型静电除尘器
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	环振科技:定制 DMC-22:7800 河北廊坊大城:200
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区
联系电话	13483645662

产品详情

湿式静电除尘器应用：

静电除尘空气净化器利用高压直流电场使空气中的气体分子电离，产生大量电子和离子，在电场力的作用下向两极移动，在移动过程中碰到气流中的粉尘颗粒和细菌使其荷电，荷电颗粒在电场力作用下与气流分向相反的极板做运动，在电场作用下，空气中的自由离子要向两极移动，电压愈高、电场强度愈高，离子的运动速度愈快。由于离子的运动，极间形成了电流。开始时，空气中的自由离子少，电流较少。电压升高到一定数值后，放电极附近的离子获得了较高的能量和速度，它们撞击空气中的中性原子时，中性原子会分解成正、负离子，这种现象称为空气电离。空气电离后，由于连锁反应，在极间运动的离子数大大增加，表现为极间的电流（称之为电晕电流）急剧增加，空气成了导体，高压电压捕获附带细菌颗粒，瞬间导电穿由蛋白质组成的细胞壁，达到杀灭细菌吸附除尘。高压静电除尘器是以静电净化法进行收捕烟气中粉尘的装置。是净化工业废气的理想设备。它的净化工作主要依靠放电极和沉淀极这两个系统来完成。当两极间输入高压直流电时在电极空间，产生阴、阳离子，并作用于通过静电场的废气粒子表面，在电场力的作用下向其极性相反的电极移动，并沉积于电极上，达到收尘目的。两极系统均有振打装置，排出机外。被净化了的废气由出口经烟囱排入大气中，此时完成了烟气净化过程。高压静电模块为特殊设计的双极平板百叶式，具有放电区和集尘区两个分区，相对传统的静电过滤网或蜂窝式电子空气净化器的净化效率高。其主要原理是利用静电吸附颗粒物和吸附了细菌微生物的气溶胶，并击穿杀死通过电场的细菌和病毒。

静电除尘器是采用计算机全套设计、设计准确可靠。壳体采用框架式结构,强度高,稳定性好,可按不同的压力及耐高温要求进行设计.进出气方式可根据工艺布置和烟气特点设计成多种形式,工艺布置灵活多变。采用阻流加导流型气流均布装置，气流均布好，无堵灰现象。放电极与框架连接合理，无掉线，断线情况。侧部挠臂锤式振打，振打力传递均匀且效果好，清灰容易，是一种非常实用的收尘器。

湿式静电除尘器特点

普通净化机采用滤纸来过滤空气中的灰尘，极易堵塞滤孔，灰尘越积越多,不仅没有灭菌效果，而且容易造成二次污染。而静电除尘技术有以下几个优点：

- (1) 除尘效率高；
- (2) 可以净化较大气量；
- (3) 能够除去的粒子粒径范围较宽；
- (4) 可净化温度较高含尘烟气；
- (5) 结构简单，气流速度低，压力损失小；
- (6) 能量消耗比其他类型除尘器低；
- (7) 电除尘器可以实现微机控制，远距离操作

一、[静电除尘](#)、[静电除烟](#)、[静电除雾设备](#)概述：

静电可分为[静电除尘](#)及[静电除烟](#)、[静电除雾](#)

三种设备，静电除尘、除烟、除雾设备是我公司引进并消化国内外先进技术，总结了国内设备运行经验后开发出来的新型产品，具有阻力小、分风均匀、运行稳定、除尘效率高等特点，对被捕集粉尘的适应性更为广泛，同时在入口处增设了适当的预荷电电极，能用较短的电场达到较高的除尘除烟效率，整个电场牢固可靠，安装、调

整、维护使用方便，是中小型企业理想的除尘设备。[静电除尘除烟设备](#)广泛用于水泥建材、