

常州 高压湿式静电除尘器实验室废气处理设备按需制定

产品名称	常州 高压湿式静电除尘器实验室废气处理设备 按需制定
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16668.00/件
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业9 9+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

除尘器工作原理

除尘器是一种用于去除空气中悬浮颗粒物的设备。其工作原理主要通过物理、化学等方式来完成。物理方式:根据颗粒物的大小、密度和速度等特性,通过重力沉降、惯性撞击、碰撞粘附等物理作用来收集颗粒物,常见的物理除尘方法包括屏障型除尘器、惯性分离除尘器和旋风除尘器等。

化学方式:通过化学反应或化学吸附来去除颗粒物。典型的化学除尘器包括湿式静电除尘器和脱硫除尘器等。湿式静电除尘器利用电荷和水膜的作用,将颗粒物吸附在电极上,并通过水的清洗来去除,脱硫除尘器则利用化学反应将废气中的二氧化硫转化为石膏等固体物质,从而将颗粒物去除。

除尘器一般由进气口、过滤器、清灰系统和排气口等组成。当含有颗粒物的气体进入除尘器时,先经过过滤器,过滤器上的孔隙可以阻挡大颗粒物,使其降落。小颗粒物则会继续进入清灰系统,通过物理或化学作用进行去除。后,经过处理的气体从排气口排出,颗粒物被留在除尘器内进行处理或清除。

除尘器的工作原理根据不同的类型和设计有所不同。根据实际需求,选用适合的除尘器可以有效清除空气中的悬浮颗粒物,提高空气质量。