

湿式静电除尘器使用的环境决定除尘使用效果

产品名称	湿式静电除尘器使用的环境决定除尘使用效果
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	6666.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

产品详情

湿式静电除尘器使用的环境决定除尘使用效果

湿式湿式静电除尘器是用喷水或溢流水等方式使集尘极表面形成一层水膜，将沉集在极板上的粉尘冲走的湿式静电除尘器。湿式清灰可以避免已捕集粉尘的再飞扬，达到很高的除尘效率。因无振打装置，运行也较可

靠。但存在着腐蚀、污泥和污水的处理问题。仅在气体含尘浓度较低、要求含尘效率较高时才采用。

湿式湿式静电除尘器收尘原理：湿式湿式静电除尘器和与干式湿式静电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压湿式静电晕放湿式静电使得粉尘荷湿式静电，荷湿式静电后的粉尘在湿式静电场力的作用下到达到集尘板板

。但在对集尘板上捕集到的粉尘清除方式上WESP与DESP有较大区别，干式湿式静电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式清除湿式静电极上的积灰，而湿式湿式静电除尘器则采用冲刷液冲洗湿式静电极，在极板

上形成连续的液膜，使粉尘随着冲刷液的流动而清除。

湿式湿式静电除尘器具有除尘效率高、压力损失小、操做简单、能耗小、无运动部件、无二次扬尘、维护费用低、生产停工短、可工作于烟气露点温度以下、由于结构紧凑而可与其它烟气治理设备相互结合、设计

形式多样化等优点。

湿式静电除尘器使用的环境决定着它的使用效果,如果放置的环境不好的话,不仅会影响到脱硫塔的正常运转,使用的寿命也会下降很多,脱硫塔到底安装在什么样的环境才是呢,龙泰环保会为大家介绍一下.首先需要确

定一下地面的平整度,这种情况的地面安装之后才可以发挥出的作用.如果出现高低不平或者山下倾斜的话,很容易就会影响到生产的效率,而且还有可能发生安全隐患.除了地面的要求意外,周围的环境也是很重要的,湿

式静电除尘器需要安装在一个空气流通的场合,千万不可以在密封的场合进行安装,不然就会造成气体无法流通发生爆炸的问题.雷蒙磨粉机安装的周围不可以出现腐蚀性或者酸性的气体,不然危险是很大的,大家根据以

上的要求进行地点的选择。

湿式脱硫塔通常都是配合风机使用,通过大风机将待处理气体送进脱硫塔内部。由于脱硫塔除尘器处理的气体带有腐蚀性,所以风机送风时可以排空脱硫塔内部空气,降低气压的原理,使气体在大气压得作用下流入

脱硫塔内部,避免风机和待处理气体的接触。扬州湿式静电除尘器加工内部设计有喷淋系统,喷淋出的洗涤水雾与进入的烟气混合,将烟气中的微尘颗粒凝聚,随着烟气气流进入洗涤槽。湿式脱硫塔的洗涤槽或者水

斗内装置大量的洗涤液,在气流的冲击下能形成大量的泡沫水膜,拦截灰尘聚合物,分离出来。扬州湿式静电除尘器处理的烟气中含有的二氧化硫,有亲水性的特点,在经过洗涤水雾以及泡沫水膜的拦截后,绝大部

分都可以被洗涤水中的碱性物质中和吸收,实现脱硫的效果。如果湿式脱硫塔处理的气体中含有微笑的颗粒,可在进气部分设置S性的管道,提高捕集的效率。湿式脱硫塔内的气体在完成除尘脱硫的过程后,会进入脱

水环节。

静电除尘器与其他除尘设备相比,耗能少,除尘效率高,适用于除去烟气中0.01—50 μm的粉尘,而且可用于烟气温度高、压力大的场合。实践表明,处理的烟气量越大,使用静电除尘器的投资和运行费用越经济

选择湿式静电除尘器时,必须了解以下八个关键因素:

除尘效率:湿式除尘器的除尘效率是最重要的性能指标之一。在一定条件下,特定粉尘污染物的气体流量和气体状态对捕集效率有直接影响。

运行弹性:任何运行设备都应考虑其负荷、空气流量超过或低于设计值对捕集效率的影响,以及当粉尘浓度不稳定或持续高于设计值时如何运行。

疏水性:湿式除尘器对疏水性粉尘的净化效率不高。当使用设计值时,一般不适合运行。

粘附性:湿式除尘器可净化粘性粉尘,但应考虑清洗和清洁,以防堵塞。

腐蚀性:净化腐蚀性气体时应考虑防腐措施。

用水量：集尘器耗水量及含污水排放量，冬季防冻措施。

泥浆处理：泥浆处理是湿式除尘器不可避免的问题，应降低污染的危害程度。

运行维护：一般避免湿电除尘器中的运动或转动部件，注意气体通过通道截面过小造成的堵塞。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作装团队经承合作，得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎到厂参观。