

机械制造车间粉尘处理设备有科朗兹文丘里湿式除尘器

产品名称	机械制造车间粉尘处理设备有科朗兹文丘里湿式除尘器
公司名称	昆山科朗兹环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:科朗兹 型号:KSW-T 产地:江苏省昆山市
公司地址	昆山市巴城镇中华路928号5号厂房（注册地址）
联系电话	0512-53256185 15250138222

产品详情

机械制造车间粉尘处理设备有科朗兹文丘里湿式除尘器

湿式除尘器简介：

生产的湿式除尘器是把水浴和喷淋两种形式合二为一。先是利用高压离心风机的吸力，把含尘气体压到装有一定高度水的水槽中，水浴会把一部分灰尘吸附在水中。经均布分流后，气体从下往上而流动，而高压喷头则由上向下喷洒水雾，捕集剩余部分的尘粒。其过滤效率可达85%以上。

湿式除尘器可以有效地将直径为0.1—20微米的液态或固态粒子从气流中除去，同时，也能脱除部分气态污染物。它具有结构简单、占地面积小、操作及维修方便和净化效率高等优点，能够处理高温、高湿的气流，将着火的可能减至低。但采用湿式除尘器时要特别注意设备和管道腐蚀及污水和污泥的处理等问题。湿式除尘过程也不利于副产品的回收。如果设备安装在室内，还要考虑设备在冬天可能冻结的问题。再则，要是去除微细颗粒的效率也较高，则需使液相更好的分散，但能耗增大。

该除尘器对粒径小于5 μm粉尘的除尘效率高，使用寿命长达5~8年。除尘器结构紧凑，占用空间小，耗水量小，每秒处理5~7立方米含尘气流的占地面积约为4平方米，耗水约1吨/小时。

湿式除尘器优点：

1.由于气体和液体接触过程中同时发生传质和传热的过程，因此这类除尘器既具有除尘作用，又具有烟气降温和吸收有害气体的作用。

2.适用于处理高温。高温、易燃易爆和有害气体；

3.运行正常进，净化效率高；

4.可用于雾尘集聚之粉尘、气体；

5.排气量恒定；

6.结构简单、占地面积小，投资低；

7.运行安全、操作及维修方法

湿式除尘器选购的依据

除尘效率：湿式除尘器效率高不高是选择的一项重要性能指标，一定状态下的气体流量特定粉尘污染物，气体的状态对捕集效率都有直接影响。

操作弹性：任一操作设备，都要考虑到它的负荷、在气流量超过或低于设计值时对捕集效率的影响如何，同样还要掌握含尘浓度不稳定或连续地高于设计值时将如何进行操作。

疏水性：湿式除尘器对疏水性粉尘的净化效率不高，一般不宜用于设计值时将如何进行操作。

黏结性：湿式除尘器可净化黏结性粉尘，但应考虑冲洗和清理，以防堵塞。

腐蚀性：净化腐蚀性气体时应考虑防腐措施。

耗水量：除尘器耗水多少及排出的含污水处理，水的冬季防冻措施。

泥浆处理：泥浆处理是湿式除尘器必然遇到的问题，应当力求减少污染的危害程度。

运行和维护：一般应避免在除尘器内部有运动或转动部件，注意气体通过流道断面过小时会引起堵塞