

# 净化塔PP耐高温除雾器价格厂家 80度以上

产品名称	净化塔PP耐高温除雾器价格厂家 80度以上
公司名称	枣强县康成兴业暖通服务中心
价格	700.00/平
规格参数	品牌:华强 型号:CWQ-150 产地:枣强
公司地址	枣强县北环路
联系电话	18633686759

## 产品详情

1、除雾器的工作原理：目前主流的湿法FGD一般均采用图示的折流板形式的除雾器，当携带有浆液液滴的湿烟气流经除雾器断面时，由于烟气流动方向在除雾器流道中不断发生偏折，湿烟气中携带的液滴在惯性力的作用下撞击在除雾器表面并被其粘附于板片壁面上形成薄液膜，在板片下端形成液滴落到收集槽从而达到除雾的目的。粘附在除雾器表面的污垢在冲洗水的作用下在除雾器底部集水槽集中后经除雾器疏水管回到吸收塔内。

正常运行中流经除雾器断面烟气流速应位于利于惯性分离的流速区间，一般选定在3.5 ~ 5.5 m/s之间。此项因素一般在系统设计过程中，通过合理设置除雾器通流截面保证。在FGD系统投入运行后，引起流经除雾器烟气流速发生大幅度变化的主要原因为旁路挡板全部或部分开启工况下，在锅炉尾部水平烟道与FGD升压风机作用下因烟气回流所增加的再循环烟气量而导致的流速升高。流经除雾器断面各通道的烟气流速应尽量分布均匀，此项因素应由设计、安装及运行中同时采取手段予以保证。在设计上，应通过在吸收塔出口（除雾器进口）合理设置导流板来满足除雾器工作要求（对于垂直式除雾器而言）；在系统安装完成后，运行中保证除雾器截面流速均匀分布的主要任务为保证除雾器各流道的畅通，即不可发生结垢引起的局部流道堵塞导致其他流道内的烟气流速升高引起烟气携带量增加而影响整台除雾器的除雾效果。当除雾器叶片上结垢严重时系统压力降会明显提高,所以通过监测压力降的变化有助把握系统的状行状态,及时发现问题,并进行处理。

2、影响除雾器除雾效果的因素：由折流板式除雾器利用液滴的惯性分离的原理可知，除雾器除雾效果与烟气流速相关。在一定烟速范围内，除雾器对液滴分离能力随烟气流速增大而提高。但流速过高烟气的携带能力增强，容易产生了雾沫的二次夹带，同时流速过大提高了系统阻力和能耗。流速过低不利于气液惯性分离效果和降低除雾效率，即流经除雾器的烟气流速应具有一个合理的范围。也就是说除雾器正常工作应满足以下要求：