

鞋厂VOCS处理设备 沸石转轮 沸石分子筛 催化燃烧

产品名称	鞋厂VOCS处理设备 沸石转轮 沸石分子筛 催化燃烧
公司名称	山东凯彬环保科技有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	耗材:沸石转轮 型号:各种型号 配件:沸石
公司地址	山东省滨州市邹平市焦桥镇孟王村（村委西350米）（注册地址）
联系电话	13626494893

产品详情

鞋厂VOCS处理设备 沸石转轮 沸石分子筛 催化燃烧

沸石转轮吸附效率的主要因素：

1、转速之改变

随着转速增加，转轮吸附效率有下降之趋势，分析其因系过快之转速将使得转轮于脱附区即无法有充裕时间进行脱附程序，所以当转轮操作于每小时6.1转时，仍有部分之沸石吸附位置仍有相当多之VOCs未完全脱附出，占据吸附位置、使得后续处理之VOCs无法获得妥善吸附，造成刚进入吸附区处理后之去除率即低于80%以下；而过慢之转速，则可能使得转轮于吸附区之停留时间延长、让转轮内饱和吸附区增加，造成效率略为下降。所以为使转轮达理想之去除效果，必须根据进流废气之状况作一定之调整。某研究于进流IPA浓度200ppm、进流温度25、脱附温度220、进流湿度控制11g/kg及浓缩倍率为13时，

所得去除效率所对应之转速为每小时3.3转。

分析较高进流VOCs浓度，其所得效率之对应转轮转速较快之因系为气流中所含之污染量较多，若转速过慢将使吸附处理区提前接近饱和、造成处理效率下降。故进流浓度较高时，需将转速提高以使转轮提前进入脱附区进行脱附处理；但转速过快会让脱附区处理未妥、随即进入吸附区处理，转轮上之沸石吸附位置仍有残存VOCs，如此将使得转轮上之竞争性吸附更趋于显著。系统于实场操作时应需定期检视进流VOCs浓度值，并适时调整转轮之转速使处理效率达到佳。