

PP旋流板塔旋流塔PP阻燃喷淋塔环保设备

产品名称	PP旋流板塔旋流塔PP阻燃喷淋塔环保设备
公司名称	赣州市熙诚环保科技有限公司
价格	1000.00/非标定制
规格参数	熙诚:环保 XC:XLT 江西:赣州
公司地址	江西省赣州市信丰县高新技术园区众恒科技园A区2号厂房
联系电话	18046684325 18046684312

产品详情

旋流塔主要用于喷漆房除尘，一般旋流板塔内会设计4套旋流装置。一层整流模块，三层旋流模块。

旋流板塔为圆柱塔体，塔内装有旋流塔板。工作时，烟气由塔底向上流动，由于切向进塔，尤其是塔板叶片的导向作用而使烟气旋转上升，使在塔板上将逐板下流的液体喷成雾滴，使气液间有很大的接触面积;液滴被气流带动旋转，产生的离心力强化气液间的接触，最后甩到塔壁上沿壁下流，经过溢流装置到下一层塔板上，再次被气流雾化而进行气液接触。其工作原理是利用旋流板块的离心力使混合物在高速旋转时分离，达到前处理的效果。

废气进入旋流板塔后，现有的进风模式下都会产生乱流。

包括直接进风、四十五度斜下进风、九十度向下进风、切向进风等等。

乱流会直接影响气液旋转、混合、脱离。

旋流模块（组）：利用模块与设备内部压力差调整每个模块的进风量使其达到均衡。

整理叶片（一块）：利用独特曲面造型使进入模块的乱流废气均匀并使旋转初加速。

旋流叶片（三块）：每层旋流叶片配合整理叶片调整风向后经过三次加速过程中达到气液混合、分离。分离后的液体继续旋转向下运动，因旋流分离器的内径缩小，液体加快旋转速度。因处于低压区使一部分液体向其移动，形成向上的旋转运动，并排出。

例如对酸洗废气的脱氟脱氮、窑炉废气的脱氟脱硫等等，其脱硫、脱氟和脱氮效率分别大于

75%、98%和50%。

技术特点:

脱硫除尘效率高（脱硫效率65～95%；除尘效率大于98%）；

工程总投资及运行费用低，占地面积小；

系统运行稳定，操作管理方便，自动化程度较高；

操作弹性好，适用范围广；

主体设备坚固耐用，耐腐蚀性能好；

脱硫液循环使用，无废水排放，无二次污染。

应用范围：

适用于含不回收粉尘废气、高温废气可在水溶液中添加酸碱剂，可吸收酸碱废气，旋流板塔技术可应用于化工、矿冶、建材，家具制造、喷烤漆，等行业的工业废气净化工程。