

PP 喷淋塔水喷淋净化器除烟除尘净化塔除尘脱硫塔

产品名称	PP 喷淋塔水喷淋净化器除烟除尘净化塔除尘脱硫塔
公司名称	泊头市聚顺环保设备有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市王武镇金马驹村（注册地址）
联系电话	18932775653

产品详情

喷淋塔吸收原理1.吸收过程的气液平衡吸收净化气态污染物的主体设备室吸收装置，包括各种类型的吸收塔、文丘里洗涤器、鼓泡反应器等。在吸收装置中，含有可被吸收的污染物a的混合气体与吸收剂S逆流(或顺流)接触，完成吸收过程，被净化了的气体(不被溶解的组分b和剩余的a)和吸收液(含有a和s)，分别排出装置之外作进一步的处理。气态污染物的净化效率，与吸收装置的结构、性能和吸收过程中的气液平衡有相当大的关系。吸收过程进行的方向与极限取决于溶质在气液两相中的气液平衡有关系。对于任何气体，在一定条件下，在某种溶剂中溶解达到平衡时，其在气相中德分压是一定的，称之为平衡分压，用 p^* 表示。在吸收过程中，当气相中溶质的实际分压 p 高于其与液相成平衡的溶质分压时，即 $p > p^*$ 时，溶质便由气相向液相转移，于是发生了吸收过程。 p 与 p^* 的差别越大，吸收的推动力越大，吸收的速率也就越大;反之，如果2.吸收过程的机理吸收过程是一个相际传质机理，主要有双膜理论、薄膜理论、溶质渗透理论、表面更新理论、界面动力状态理论等，这些理论对于相际传质过程中德界面状况及流体力学因素的影响等方面的研究和描述各有千秋。不同类型的吸收塔分别采用不同的传质机理作为自己的理论模型。但是，目前尚不能据此进行传质设备的计算或解决其他实际问题。3.伴有化学反应的吸收过程在吸收操作中，伴有显著化学反应的吸收过程称为化学吸收。例如，用naoh、 na_2CO_3 或 $nh_3 \cdot oh$ 等的水溶液吸收 CO_2 、 SO_2 或 H_2S 等，均属化学吸收。因此，在用吸收法净化气态污染物时，应该根据被吸收气体的性质选择适宜的吸收剂，并尽可能的采用化学吸收(酸碱反应等)的方法。

酸碱工业废气处理喷淋塔的工作原理：

酸碱废气处理喷淋塔主要的运作方式是不断酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进

行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，后回流至塔底循环使用。酸碱工业废气处理喷淋塔特点：1、采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；2、工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；3、适用范围广，可同时净化多种污染物；4、压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能；5、塔体可根据实际情况采用FRP/PP/PVC等材料制作；6、填料采用高效、低阻的鲍尔环，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。7、中扬环保的废气处理塔采用五重废气吸附过滤净化系统，工业废气处理设计周密、层层净化过滤废气，效果较好，去除率可高达99%以上。

酸碱工业废气处理喷淋塔适用范围：广泛应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造等行业过程中排放的酸、碱性废气的净化处理。如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。