

工业炉高效喷淋塔生产 广州高效喷淋塔生产 绿缘环境环保处理

产品名称	工业炉高效喷淋塔生产 广州高效喷淋塔生产 绿缘环境环保处理
公司名称	广州绿缘环境技术有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市增城区石滩镇沙庄江龙大道北79号
联系电话	020-82669768 13826166640

产品详情

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

在日常的废气处理案例中，我们接触到较多的废气设备可能就是喷淋塔。喷淋塔无论是在酸碱废气处理和有机废气处理中都占据重要的位置，其广泛应用于处理电镀废气，酸洗盐酸废气，涂装车间废气，涂装生产线废气，药厂废气，太阳能光伏材料废气等众多行业领域。

1、喷淋塔的一般构造

喷淋塔可用于气体吸收等，喷淋塔主要构件为：流体分布器、填料压板或床层限制板、填料、填料支撑、液体收集器，液体再分布器等。

2、喷淋塔的设计步骤

(1)确定气、液负荷，气、液物性参数及特性气体出口从工艺需求确定以上参数。

(2)选择填料的正确选择，对塔的经济效果有重要的影响。对于给定的设计条件，常有多种填料可供选择。故对各类的填料作一综合比较，广州高效喷淋塔生产，以便选择较理想的填料。

(3)计算塔径根据填料特性数据、系统物性参数及液气比等计算液泛气速，乘以适当的系数作为设计的空塔气速，用以计算塔径；或者直接采用由经验得出的气体动能因子设计值来计算塔径。

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

(4)计算填料高度应用传质单元高度法或等板高度法计算填料层的总高度。

(5)计算填料层压降如果压力降超过限定值，需调整填料的类型、尺寸或降低操作气速后重复计算，直至满足条件为止。

(6)喷淋塔其他内构件(分布器、填料支承、再分布器、填料限制板等)的设计正确的结构是保证填料塔达到预期性能的必要条件。结构设计包括塔体设计及塔的内构件设计两部分。填料塔的内构件包括：液体分布装置、液体再分布装置、填料支撑装置、填料压板或床层限制板等。这些内构件设计得是否合理是保证正常操作和达到填料预期性能的重要条件。

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

喷淋塔适用注意事项

- 1.循环水量的调节：由喷淋塔供水泵来决定，当运行一台锅炉时开一台即可，当冬季两台或三台同时运行时，将两台水泵全部打开，泥浆泵其流量应根据循环泵的流量来调节，工业炉高效喷淋塔生产，使其相等即可；
- 2.喷淋塔内加药池内的加药量：当运行一台锅炉时，加入碱2袋，加入熟石灰5袋，如冬季运行两台或三台时，可按相应倍数增加药量；
- 3.喷淋塔沉淀池要经常清理，夏天一周清理一次，冬季三天清理一次；
- 4.灰水分离器排污时，每班排放一次，要分别打开排污阀门，直到有清水排出为止；
- 5.以上各转动部件要经常检查、注油，发现故障要及时排除，以保证喷淋塔脱硫效果；
- 6.在上、下楼梯加药时要注意安全，要有自主保安，相互保安意识；
- 7.工作完毕要及时清理好卫生，做到人走场地清。

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

喷淋塔的核心点则在于洗涤，同样是以废气治理过程中使用的喷淋塔为例，工艺是根据治理废气的相关指标来设定喷淋液的种类、流量大小以及喷淋的频率。

为了达到更好的喷淋效果，喷淋它的喷嘴数量一般比较多，塔径的大小也与治理废气的风量、工况、投资方面有关系。

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

工业废气由风机通过风道泵入喷淋塔，气体从上到下与洗涤液接触，经过PP喷淋塔内填料层，水溶性气体高效喷淋塔生产，增加了气液接触面积和接触时间，使气液在塔内和塔板表面充分接触。在与喷淋水接触的过程中，废气中的污染物被充分吸收，从而得到净化。

废气中的HCl等气态污染物通过在喷淋水中加入一定比例的NaOH使喷淋水呈碱性。在喷淋过程中，当水与废气接触时，产生生化反应，中和HCl等气态污染物，达到良好的处理效果。在整个废气净化过程中，设备无需清洗，所用喷淋水可循环使用，整个处理过程可自动控制，操作简单。

绿缘环境技术——高效喷淋塔生产

喷淋塔特点

- 1、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。
- 2、压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能。
- 3、净化处理效果较好，去除率可高达95%以上。

酸碱废气处理具体工艺流程：去除的酸雾废气 进入风管 经过酸碱喷淋塔净化处理 风机 风管 达标排放。

工业炉高效喷淋塔生产-广州高效喷淋塔生产-绿缘环境环保处理由广州绿缘环境技术有限公司提供。广州绿缘环境技术有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！