

# 旋流塔结构 武汉隆亿达环保公司

产品名称	旋流塔结构 武汉隆亿达环保公司
公司名称	武汉隆亿达环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖高新技术开发区佛祖岭三路28号
联系电话	18162583035 18162583035

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：武汉隆亿达环保工程有限公司

方形旋流塔作为一种新型除尘净化设备已在废气净化中得到广泛应用。它由于其旋流板的作用，可以使喷淋塔中的填料处于运动状态，因而净化效果能够得到强化。方形旋流塔是喷淋设备中的一种，但是它的工作原理与其他种类的喷淋塔之间又存在一定的差异。

旋流板比喷淋塔的优势：

旋流板塔是普通喷淋塔的升级版，旋流板塔设计更加人性化，旋流板塔填料与清理更加方便，可重复使用，旋流板塔适合于连续和间歇排放废气的治理。

旋流板塔工艺简单，管理、操作及维修更加方便简洁，旋流板塔不会对车间的生产造成任何影响，同时酸雾吸收器适用范围更广，除雾效果更好。

旋流板塔是一种喷射型塔板洗涤器，塔板叶片如固定的风车叶片，气流通过叶片时产生旋转和离心运动，吸收液通过中间盲板均匀分配到每个叶片，形成薄液层，旋流塔结构，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小液滴，甩向塔壁后。液滴受重力作用集流到集液槽，并通过降液管流到下一塔板的盲板区。具有一定风压、风速的待处理气流从塔的底部进，上部出。吸收液从塔的上部进，下部出。气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。每一层的吸收液经旋流离心作用掉入边缘的收集槽，再经导流管进入下一层塔板，进行下一层

的吸收作用。主要机制是尘粒与液滴的惯性碰撞，离心分离和液膜粘附等。这种塔板由于开孔率较大，允许高速气流通过，因此负荷较高，处理能力较大，压降较低，操作弹性较大。其气液接触时间较短，适合于气相扩散控制的过程，如气液直接接触传热、快速反应吸收等。因此脱硫过程中所用的脱硫剂应该是快速反应吸收型的，不适合用碳酸钙等反应速度较慢的脱硫剂。在烟道入口处设计初级喷淋装置，当烟气经进口烟道，与布置在进口烟道段的喷淋形成的水雾进行传质换热，得到初步降温 and 去除部分，切向进入吸收塔。烟气在吸收塔内通过旋流气动装置的加速和旋流，与经过雾化的吸收液发生碰撞、附着、凝聚、离心分离等综合性的作用，被甩到塔壁，随塔壁水膜流向塔底。旋流板喷淋塔除尘效率可以达到98.5%以上。通过旋流气动装置的设置，使烟气在同样高度的筒体内旋转次数增加、通过的路径增长，气相紊动剧烈，烟气与吸收液在时间和空间上得到充分的碰撞、接触、溶解、吸收。

废气旋流板喷淋塔随着环境形式日趋加剧，人们对环境保护的要求越来越严格，国家逐渐出台相关环保政策，废气处理设备的市场逐步被打开。越来越多的工厂为了生产和生存，不得不使用新的环保的工艺，其中旋流板喷淋塔就是其中一种。

旋流板喷淋塔作为一种新型净化设备已在废气净化中得到广泛应用。它由于其旋流板的作用，可以使喷淋塔中的填料处于运动状态，因而净化效果能够得到强化。旋流板喷淋塔是喷淋设备中的一种，但是它的工作原理与其他种类的喷淋塔之间又存在一定的差异。

旋流板喷淋塔是一种净化设备，他又被叫做方形旋流塔、旋流净化塔、旋流除尘塔等。近年来在除烟除尘、脱硫领域的应用取得了很大进展。它的突出优点是：、净化、防堵性能强、防腐耐用寿命长。该净化塔主要由主旋流部分、填料部分、喷淋部分、水循环部分、离心风机组成。旋流板喷淋塔是一种净化设备，他又被叫做方形旋流塔、旋流净化塔、旋流除尘塔等。近年来在除烟除尘、脱硫领域的应用取得了很大进展。它的突出优点是：、净化、防堵性能强、防腐耐用寿命长。该净化塔主要由主旋流部分、填料部分、喷淋部分、水循环部分、离心风机组成。

旋流塔结构-武汉隆亿达环保公司(图)由武汉隆亿达环保工程有限公司提供。武汉隆亿达环保工程有限公司为客户提供“活性炭吸附,RTO,UV光氧催化,喷淋净化,滤筒除尘设备等”等业务，公司拥有“隆亿达”等品牌，专注于废气处理设备等行业。，在湖北省武汉市东湖高新技术开发区佛祖岭三路28号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。