

南通玻璃钢净化塔喷淋塔 安全设施合理

产品名称	南通玻璃钢净化塔喷淋塔 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

喷淋塔又称为洗涤塔或净化塔，是一种除臭设备，它适用于所有大中型密闭或半密闭的空间。按材质可分为分PP洗涤塔和玻璃钢洗涤塔；按形状可分为卧式洗涤塔或立式洗涤塔；按性质可分为酸性洗涤塔和碱性洗涤塔。

喷淋塔主要由进风段、布气层、支撑层、循环泵、贮液部分、填料层、喷淋段、脱水填料层和出风段组成。恶臭气体经负压收集后，进入喷淋塔，通过一系列化学反应去除气体中的恶臭分子。喷淋塔具有除臭效率高、运行成本低、可自动控制、外形美观和占地面积小的优点，不同的场合还有单级和两级两种洗涤方式。

填料在喷淋塔中起着关键作用，可以说是核心。作为气液两相间接触构件的传输设备，塔内填料层在喷淋塔底部配有填料支撑板，填料乱堆放在支撑板上，气体从塔的底部或一侧进入，经气体分配装置分配后，与液体呈逆流或截流连续通过填料层的空隙，在填料表面，气体和液体密切接触进行传质，待处理的气体通过传质作用进入循环液体，与循环液体中药剂化学反应，产生易溶解、不易挥发的盐类物质，从而净化气体。

喷淋塔使用时要注意以下几点；

喷淋塔加药池加药量:运行一个锅炉时，加入2袋碱和5袋熟石灰。如果冬天运行两三个锅炉，应倍数增加药剂剂量。循环水量调节：这个由喷淋塔供水泵决定，运行一个锅炉就打开一个锅炉，当两个或三个锅炉在冬季同时运行时，应打开所有水泵，泥浆泵的流量应根据循环泵的流量进行调整，使其相等。喷淋塔沉淀池要经常清理；一般来说夏天一周清理一次，冬天三天清理一次即可。

玻璃钢脱硫塔是用于烟气脱硫的设备，运行原理基于化学反应和物理吸附。玻璃钢烟气脱硫塔主要用于治理工业锅炉的排烟污染。

烟气从底部进入脱硫塔的吸收区域，通过喷淋喷头与注入的脱硫剂，通常以石灰石石膏或氨水溶液作为脱硫剂。石灰石石膏溶液中的氢氧根离子与烟气中的二氧化硫发生反应，二氧化硫易溶于水，形成硫酸

根离子和硫酸氢根离子，然后稀释的石灰石石膏浆液或者氨水溶液作为脱硫剂，与硫酸根离子发生中和反应，形成硫酸钙或者硫酸铵浆液，富于的脱硫剂随着底部收集池的循环泵被抽送至顶端，再次参与反应。

脱硫塔通过连续的吸收和再生循环，能够有效地去除烟气中的二氧化硫，从而实现脱硫的目的。

玻璃钢脱硫塔常被用于脱硫塔的制作，是由于玻璃钢耐腐蚀性和耐用性。玻璃钢烟气脱硫塔集消烟、除尘、烟气脱硫、机械设备出灰及补水操纵为一体化，创新之处在于下旋式离心分离机、冲激泡沫除尘脱硫、离心式脱水等、机械设备接连出灰、自动接连补水。

玻璃钢脱硫塔所有系统不需设灰浆沉淀池、灰浆泵和喷淋装置，节省了大量土建和机器设备的初投入，简化了操作流程，占地面积小，并避免了喷头易堵塞等弊病。

玻璃钢脱硫塔高效率的脱水等设备避免了粉尘带水所导致的引风机腐蚀和震动。除尘设备内壁采取耐磨损防腐镀层作壁衬，增强了设备使用期限。

喷淋塔喷嘴堵塞：

原因：水箱内的液体含粉尘和杂质过多造成。

处理方法：先检查水箱过滤板是否破裂，水泵进水口是否安装过滤网，水泵底部过滤网是否破损，假如以上存在问题及时修补或者替换。喷嘴拆卸方式，先拆下视窗螺丝取下视窗板，再进入塔内按逆时针方向拆下喷嘴，打开水泵（水箱里的水要换为清水）运行两分钟后关闭，然后按顺时针装上喷嘴。

喷淋塔填料堵塞：

原因：废气中粉尘和粘性杂质附着在填料球表面造成，比如喷漆废气、打磨废气、有机废气等等。

处理方法：我们先检查是否存在以上原因，在喷淋塔水箱内加清洗液和及少洗洁精，作为简单液体喷淋清洗。假如填料粘性灰尘过多，及时替换填料或者把填料取出来清洗，清洗干净的填料或者是替换的填料装回去。以后在喷淋塔内（指水箱）加入适量清洗液和少许洗洁精，定期清理水箱内漂浮物。如有沉底物资，请加悬浮剂使用，保持水箱内的水干净无粉尘和脏污。

玻璃钢脱硫塔工作原理：玻璃钢脱硫塔采用氢氧化钠溶液为吸收中和液来净化酸雾废气。气体由离心通风机压入或吸入进风段，再向上流动，至滤料层，与级喷咀喷出的中和液接触反应。吸收后的废气继续向上流动至第二滤料层，与第二级喷咀喷出的中和液接触，再次发生中和反应，然后通过旋流板，由风帽和排风管或风机排入大气中。

玻璃钢脱硫塔的特性和优点：

- 1、经久耐用耐腐蚀，桶身材料选用精细无碱纱和高强度树脂的玻璃钢材质一次成型工艺制造而成，产品外观坚固耐用，密封性好，满足室外恶劣环境的需求。
- 2、操作简单分离效果好，增加烟和水的接触面，大大增加了分类效果，易于操作，管理维护和运行效率高，维修起来也十分方便。
- 3、应用广泛施工方便，适用于电厂、窑厂、制药厂、化工厂、钢铁厂、石灰厂、造纸厂、污水厂以及各个领域的脱尘和脱硫。体积小、重量轻使安装基础变得简单化，节约了投资成本。