

# 玻璃钢净化塔专业厂家玻璃钢除尘器/脱硫脱酸空气净化设备/

产品名称	玻璃钢净化塔专业厂家玻璃钢除尘器/脱硫脱酸空气净化设备/
公司名称	河北瑞泽玻璃钢有限公司
价格	21000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:瑞泽 型号:BJS-X
公司地址	河北省衡水市枣强县恒力街66号
联系电话	0318-7135686 18730829888

## 产品详情

我厂生产玻璃钢脱硫除尘器,常用规格1吨锅炉脱硫除尘器,2吨锅炉脱硫除尘器,4吨锅炉脱硫除尘器,6吨锅炉脱硫除尘器,8吨锅炉脱硫除尘器,10吨锅炉烟气脱硫除尘器,15吨锅炉烟气脱硫除尘器,20吨锅炉烟气脱硫除尘器,25吨锅炉烟气脱硫除尘器,30吨锅炉烟气脱硫除尘器及35吨以上脱硫除尘器。喷淋脱硫塔,水膜脱硫除尘器,脱硫除尘碱洗塔,旋流板脱硫除尘器,碱洗脱硫塔,锅炉除尘器。

处理烟量：1500m<sup>3</sup>/h-600000m<sup>3</sup>/h。

### 工艺原理

玻璃钢湿法脱硫除尘器：运用了基于多相紊流强传质机理而研制的一种湿法脱硫除尘技术，把离心水膜除尘和喷雾沸腾脱硫除尘相结合为一体，将带有粉尘和有害气体的烟气经文丘里和特制的旋流器被加速，并与文丘里前喷入的雾化液及塔部上端喷淋的脱硫液相碰撞形成旋切力，气、液被高速旋切，充分混合后上升进入沸腾反应层，烟气中的粉尘和有害气体被脱硫液中的微细液粒捕获与吸收，由于雾化的液粒产生大量界面，因而单位液量捕集和吸收烟尘和有害气体的效率高。净化后的烟气经脱水器、引风机、烟囱排到大气中

### 工艺流程

### 技术指标

项 目	指 标
脱硫效率(%)	85
除尘效率(%)	98

林格曼黑度 (级)	1
液气比 (l/m <sup>3</sup> )	0.8 ~ 1.5
系统阻力 (pa)	< 1000

### 技术特点

脱硫除尘一体化，结构紧凑，设备占地面积小，投资费用低；

脱硫剂可采用纯碱 - 氧化钙、冲渣水 - 氧化镁、冲渣水 - 石灰或其它碱性废水；

系统操作简单、运行稳定、维护方便；耐腐蚀。

适应能力强，适应于大、中、小型各种锅炉、窑炉，也适应于硅铁炉、硅钙炉等烟尘浓度高，锯末燃料锅炉，秸秆燃料锅炉，木材燃料锅炉，重油燃料锅炉烟气，废塑料燃料锅炉烟气等难于治理的烟气。

### 适应范围

湿法脱硫除尘器适用于各行业燃煤锅炉，原有的花岗岩水膜除尘器改造或新建花岗岩水膜除尘器或其它材质塔体的烟气脱硫除尘。

### 1. 净化塔设备概述

酸雾净化塔是我公司生产的一种主要适用于硫酸、硝酸、氢氟酸、盐酸等工艺操作过程中产生酸/碱性气体的废气治理环保设备，酸雾处理塔具有净化效率高、结构紧凑，占地面积小、耐腐蚀、耐老化性能好，重量轻，便于安装、运输及维修管理等特点。

酸雾处理塔是我公司经过多年工程实践中，参考国外及国内多种先进技术及处理方案，经我公司工程技术人员多次反复试验开发出的一套酸雾处理设备，也是对填料式酸雾处理塔的一种技术上的改进，具有人工清理方便、阻力小、不易阻塞、净化效率高、操作管理简单、使用寿命长等优点，采用吸收法治理腐蚀性气体（如酸、碱性废气），达到净化废气的污染治理目的。净化后的酸雾废气达到排放要求，低于国家排放标准。

酸性废气净化塔工作原理：硫酸、硝酸、氢氟酸、盐酸等工艺操作过程中产生性气体,废气通过引风机的动力进入高效填料塔。

当有一定进气速度的酸性气体经进气管进入酸雾处理塔后，设备的冲击水层改变了气体的运动方向，而气体由于惯性则继续按原方向运动，其中大部分尘粒与水粘附后便停留在水中，在冲击水浴后，有一部分尘粒随气体运动，与冲击水雾并与循环喷淋水相结合，在主体内进一步充分混合，起到中和作用。填料塔对酸、碱性废气净化采用多级旋转式喷淋、吸收，吸收液均匀分布在填料上，我司设计的H型酸性废气净化塔同时对填料层及塔体进行了技术参数上的优化，将气相上行，雾状喷淋液下

行，经填料多边流动，气液充分交织，酸雾与碱性液中和，有理想的吸收净化效果，废气与吸收液在填料表面上充分接触，采用的填料有机械强度大、耐腐蚀、空隙率高、表面大的特点，废气与吸收液在填料表面有较多的接触面积和反应时间，废气中的易溶于水的物质被吸附在吸收液上，废气中hcl、cl<sub>2</sub>、no<sub>x</sub>和nh<sub>3</sub>等物质与吸收液反应，此时含尘气体中的尘粒便被水捕集，尘粒因重力经塔壁流入循环池，含酸、碱废气经过有效过滤脱离，净化后的气体会饱含水份，经过塔顶的除雾装置去除水份，净化后气体直接排放大气中。废水在循环池中经加药处理后可循环使用；沉渣定期清捞、外运。酸雾处理塔是用户首选的废气处理净化设备。

酸雾处理塔的工艺与产品综合国内外同类净化塔的优点，，结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点，能有效去除氯化氢气体（hcl）、氟化氢气体（hf）、氨气（nh<sub>3</sub>）、硫酸雾（h<sub>2</sub>so<sub>4</sub>）、铬酸雾（cro<sub>3</sub>）、氰氢酸气体（hcn）、碱蒸气（naoh）、硫化氢气体（h<sub>2</sub>s）、福尔马林（hcho）等水溶性酸、碱气体。

工业废气处理设备-防腐喷淋塔-多功能废气净化塔-喷淋中和吸收塔

本公司专业生产、设计、制作、销售各种废气处理设备，有多种类型的净化装置，包括除尘类回收净化、异味吸附系列、超强静电吸附装置（多项专利）、多功能废气处理塔、铬雾回收净化装置、活性炭吸附设备、电子拆解废气处理装置、实验室专用设备、酸雾处理塔、旋风除尘器、紫外线杀菌设备等多种设备，广泛应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造、实验室酸洗、五金、仪表、电子等行业，由于品种繁多，处理各类排放废气也需相应设备，比如粉尘类有专业的设备，而酸碱类是中和处理，异味、恶臭气体需要吸附类设备，所以在选择设备的同时也可以询问我司相关技术人员，以便完美配套，您的询问是对我司最大的支持！

本产品的加工定制是是，品牌是瑞泽，型号是BJS-X，工作阻力是1500（Pa），电机功率是22（w），处理风量是1000-60000（m<sup>3</sup>/h），净化率是97（%），循环水量是30（m<sup>3</sup>/h），进风口尺寸是800（mm），排风口尺寸是800（mm）