

供应新型喷淋塔酸洗净化吸收设备

产品名称	供应新型喷淋塔酸洗净化吸收设备
公司名称	武汉时泰环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:STHB 型号:ST-SP
公司地址	武汉市东湖高新开发区光谷大道光谷总部国际5栋306
联系电话	027-82915886 13971346872

产品详情

湍球塔作为一种新型喷淋吸收设备已在废气净化中得到广泛应用。它将硫化床的概念发展到汽液传质设备中，使喷淋塔中的填料处于流化状态，因而使传质过程能够得到强化。他的特点是：气速高，处理能力大，塔的重量轻，汽液分布比较均匀，不易被固体及黏性物料堵塞。特别是由于塔内湍动强烈，故质量及能量传递得以强化，因而能够较大地缩小塔径，降低塔高。该塔处理风量较大，空塔气速1.5~6.0m/s，喷淋密度20~110m³/(m²·h)，压力损失1500~3800pa，湍球塔的除雾装置采用旋流板除雾器，通过使气体通过塔板产生旋转运动，利用离心力的作用将雾沫除下，其除雾效率可达98%-99%，而且结构简单压降较小。

湍球塔对于各种腐蚀性气体净化处理效果明显，能有效去除氨气（nh₃）、硫酸雾（h₂so₄）、铬酸雾（cr o₃）、碱蒸气（naoh）、硫化氢气体（h₂s）、福尔马林（hcho）等水溶性气体。我公司自主研发的湍球塔净化效率高、操作管理简单、使用寿命长。净化处理后的酸碱废气排放达到国家排放标准。

本设备分单塔体和双塔体。采用圆形塔体，用法兰分段联接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、观检窗、出风口等组成。

适用范围：炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂、食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站等有机和无机物废气净化处理。

碱性废气的处理

由于此类废气水溶性极好，极易被水吸收，所以此类废气采用吸收法可以达到很好的去除效果。酸性废气采用碱液吸收，碱性气体采用酸液吸收。例如：硫酸废气可用氢氧化钠溶液或氨水进行中和吸收处理，含氨废气可用水直接吸收生成氨水。反应式如下：



st-sp系列湍球塔规格表：

型 号	规 格	建议风量
st-sp-800	800 × 3600 × 6mm	3000m ³ /h
st-sp-1000	1000 × 4000 × 8mm	5000 m ³ /h
st-sp-1200	1200 × 4300 × 10mm	8000 m ³ /h
st-sp-1400	1400 × 4500 × 10mm	10000 m ³ /h
st-sp-1600	1600 × 4500 × 10mm	12000 m ³ /h
st-sp-1800	1800 × 5000 × 12mm	15000 m ³ /h
st-sp-2000	2000 × 5000 × 12mm	20000 m ³ /h
st-sp-2500	2500 × 6300 × 15mm	30000 m ³ /h
st-sp-3000	3000 × 7500 × 15mm	40000 m ³ /h