

# 酸碱废气处理塔

产品名称	酸碱废气处理塔
公司名称	常州斯丹普环保科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:常州斯丹普 型号:DGS
公司地址	常州市武进区雪堰镇
联系电话	13861261642

## 产品详情

### DGS-B型酸雾净化塔

#### 一、概述

酸雾净化塔处理的主要有害气体为硫酸雾（ $H_2SO_4$ ）、氯化氢（ $HCl$ ）及氟化氢（ $HF$ ）气体、铬酸雾（ $CrO_3$ ）、氰氢酸（ $HCN$ ）气体、氨气（ $NH_3$ ）、碱蒸气等水溶性气体及不易吸收的高浓度硫化氢废气、硝酸产生的难以吸收的氮氧化物有害气体的净化。广泛用于光伏、半导体、化工、化学制剂、制药、实验室、冶金、轻工、食品、电镀、酸洗、石油、机械、电力等行业。它具有效力高，耐腐蚀性强，高强度、低噪声、耗电省、体积小，拆装维修方便，轻巧耐用，外形美观大方等优点。

#### 二、工作原理

酸雾净化塔为湿法吸收型净化处理设备，其功能设计为填料、喷淋分组分级式。当处理废气为酸性时，一般宜采用氢氧化钠（ $NaOH$ ）为吸收中和液。当处理废气为碱性时，一般用中性水或偏酸性水进行洗涤。废气由风机压入净化塔内外向夹套组成的均压室，通过匀风格栅使废气匀速进入一级填料功能段，进行一级喷淋，使气液二相得到一次充分接触，经一级处理后的废气用由渐扩段减速进入二级填料喷淋功能段，再使废气得到更充分的气液二相接触反应，然后再经脱液器脱液除雾后，尾气由排出口经风道排入大气。净化后的尾气排放符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2的规定。

#### 三、产品特点

根据酸雾净化塔各部件的工作环境，分别选用了耐碱性能好和结构强度高的树脂，外表采用防水、防老化性能好的胶衣树脂。为增加塔体强度，塔体外壳采用了若干纵向加强筋，并根据各种型号的体型大小分别采用了圆筒形双筒体分段结构。因净化塔长期工作在酸碱性腐蚀气体的环境中，除承受塔体自身压力及溶液压力外，还要承受工作时的风压（正压或负压——1500Pa左右），要求全部玻璃钢制件即要有良好的耐腐蚀性能，又要保持较高的抗拉、抗压强度。因此，在充分考虑和排除了强腐蚀下的强度折减系数及手糊成型工艺的离散性因素后，针对塔型结构和使用环境特点，按最恶劣的工作环境下，

整个玻璃钢部件仍保持富裕的储备强度。