

YJF-1无填料喷雾吸收净化塔

产品名称	YJF-1无填料喷雾吸收净化塔
公司名称	枣强县中科环保玻璃钢制品厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 种类:有机废气处理成套设备 品牌:中科
公司地址	河北省枣强县富强北路689号
联系电话	86-03188263084 15175862060

产品详情

yjf-1无填料喷雾吸收净化塔

一、概述

本产品吸收、净化塔广泛应用于各种化工、电工电子、铜锌冶炼、工业生产等多种领域的气体吸收、净化工艺，其结构形式多种多样，应用较多的是填料塔及板式塔，此种塔型因塔内部有填料及塔盘，存在着阻力大、造价高、清理及维护管理工作量大等不足。

我厂最新开发研制出一种无填料喷雾式气体净化塔，在本塔中无填料及气液交换塔盘等汽液交换装置，采用专利雾化器进行液体雾化，使汽液完全饱和和接触。此种塔处理的主要有害气体为硫酸雾、盐酸雾、铬酸雾、硝酸雾、磷酸雾、氢氟酸雾、氯化氢、氟化氢、硫化氢、氰化氢等高污染行业的废气进行吸收、净化处理，达到工艺要求，其效果比传统的填料塔和板式塔均有较大优势。

二、工作原理

塔体外部的废气进入塔体内的气体分布器，经气体分布器分布后气体向塔上方行走，在行走的过程中，遇到被雾化器雾化的液体，气液进行完全饱和接触并进行物理吸收或化学反应，中和或吸收后的液体进入贮液箱，并由水泵抽走，中和或吸收后的达标气体则通过除雾器除雾后排入大气中。

三、结构及特点

附图为本塔的结构示意图

其结构包括塔体、气体分布器、雾化器、液体再分布器、除沫器以及自控仪表元器件。

本塔特点：

- 1、不用填料及气液交换塔盘，系统阻力小，降低了风机功率，节约能耗；
- 2、采用专利雾化器，雾化喷嘴将液体完全雾化，气液交换面积大，吸收、净化充分；
- 3、因本塔采用雾化上喷，使液体与气体交换时，经过上下两上行程的交换，延长了一倍的交换时间；
- 4、因本塔省去了填料及塔盘，也就省去了填料及塔盘支架等支撑装置及装拆填料的人孔等，既为生产减少了工艺，又减轻了塔体的重量，使安装及基础变得简单化，节约了投资。
- 5、本塔塔体为玻璃钢整体缠绕的圆筒型塔体，无分段连接法兰，强度高、无渗露隐患。
- 6、本塔可配备气体在线分析仪、pH控制计、差压变送器、压力传感器、流量传感器、电导率仪、液位控制计、电磁阀、变频器及控制柜等组成的控制系统，以上控制情况均以数字形式显示在显示器界面上，使管理人员一目了然，并有故障报警，便于管理与维护。

<http://www.hbzhongke.com>

本产品的加工定制是是，种类是有机废气处理成套设备，品牌是中科，型号是各种型号，处理浓度是95（mg/L），处理风量是20000（m³/h），适用领域是用于各种化工、电工电子、铜锌冶炼、工业生产等多种领域，规格是各种规格，废气处理是废气处理