

化工成套设备

产品名称	化工成套设备
公司名称	上虞市双良化工设备有限公司
价格	78000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:双良 功率:1.5 (Kw)
公司地址	上虞市谢塘工业区
联系电话	057582075999 13989525818

产品详情

产品特点

一、概述 填料吸收塔是用液体吸收剂吸收气体的设备。为使吸收充分，必须使液体吸收剂与气体充分接触。我公司的吸收塔采用的吸收方法主要有喷淋吸收、鼓泡吸收和膜式（填料）吸收。本塔的作用有以下几方面：1、气体净化：生产过程中排出的废气往往都含有污染环境的物质，排放之前要进行净化。例如，用吸收剂除净硫酸生产尾气中的二氧化硫和硝酸生产尾气中的氮氧化物等等。2、尾气回收：生产过程中排出的废气，其中有些物质若加以回收有很大的利用价值，例如，用水吸收空气中含有丙酮蒸气，以回收其中的丙酮，又如，利用水吸收废盐酸中的气体，以回收盐酸等等。3、制取半成品或成品：在化工生产中，常常用吸收塔来制取气体的溶液，如用水吸收氯化氢以制盐酸，用水吸收二氧化氮制取硝酸，用硫酸溶液吸收三氧化硫以制取浓硫酸，吸收甲醛制福尔马林溶液等等。4、分离气体混合物：例如，在焦化厂用洗油处理焦炉气以分离回收其中的苯等芳香烃。

二、工作原理 填料吸收塔的吸收原理一般采用逆流操作，即液体在塔内自上而下流动，气体自下而上通过，逆流吸收可以使吸收更完善，并能获得较大的吸收推动力。塔体外部的液体进入塔体后，经液体分布器进入填料层，填料层上有来自于液体分布盘或喷淋管分布下的喷淋液体，并在填料上形成一层液膜，气体流经填料空隙时，与填料液膜接触并进行吸收或中和反应，气体继续向上行走，经过几次经吸收或中和后的气体经除雾器收集后，经出风口排出。

塔外。液膜上的液体经液体收集器回收至指定地点。
、三、结构及特点本塔筒体为玻璃钢整体缠绕的圆筒型塔体，无分段连接法兰。塔部件由气体分布器、填料、托架、液体收集器、液体分布盘、布液管、除雾器、液体再分布器、底座、管件等组成，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。
四、技术规格性能参数说明填料吸收塔所应用于各种行业、处理的气体种类、浓度、温度等技术参数不相同，塔所实现的作用也不一样，所以，本塔应根据实际条件进行针对性地设计选型，为用户量身定作具有实用性、经济性的吸收塔。

销售区域

国内销售

产品价格

面议

详细信息

一、概述填料吸收塔是用液体吸收剂吸收气体的设备。为使吸收充分，必须使液体吸收剂与气体充分接触。我公司的吸收塔采用的吸收方法主要有喷淋吸收、鼓泡吸收和膜式（填料）吸收。本塔的作用有以下几方面：
1、气体净化：生产过程中排出的废气往往都含有污染环境的物质，排放之前要进行净化。例如，用吸收剂除净硫酸生产尾气中的二氧化硫和硝酸生产尾气中的氮氧化物等等。
2、尾气回收：生产过程中排出的废气，其中有些物质若加以回收有很大的利用价值，例如，用水吸收空气中含有丙酮蒸气，以回收其中的丙酮，又如，利用水吸收废盐酸中的气体，以回收盐酸等等。
3、制取半成品或成品：在化工生产中，常常用吸收塔来制取气体的溶液，如用水吸收氯化氢以制盐酸，用水吸收二氧化氮制取硝酸，用硫酸溶液吸收三氧化硫以制取浓硫酸，吸收甲醛制福尔马林溶液等等。
4、分离气体混合物：例如，在焦化厂用洗油处理焦炉气以分离回收其中的苯等芳香烃。
二、工作原理
填料吸收塔的吸收原理一般采用逆流操作，即液体在塔内自上而下流动，气体自下而上通过，逆流吸收可以使吸收更完善，并能获得较大的吸收推动力。塔体外部的液体进入塔体后，经液体分布器进入填料层，填料层上有来自于液体分布盘或喷淋管分布下的喷淋液体，并在填料上形成一层液膜，气体流经填料空隙时，与填料液膜接触并进行吸收或中和反应，气体继续向上行走，经过几次经吸收或中和后的气体经除雾器收集后，经出风口排出塔外。液膜上的液体经液体收集器回收至指定地点。
、三、结构及特点
本塔筒体为玻璃钢整体缠绕的圆筒型塔体，无分段连接法兰。塔部件由气体分布器

、填料、托架、液体收集器、液体分布盘、布液管、除雾器、液体再分布器、底座、管件等组成，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。四、技术规格性能参数说明填料吸收塔所应用于各种行业、处理的气体种类、浓度、温度等技术参数不相同，塔所实现的作用也不一样，所以，本塔应根据实际条件进行针对性地设计选型，为用户量身定作具有实用性、经济性的吸收塔。

本产品的加工定制是是，品牌是双良，功率是1.5（Kw），容积是1000（L），介质尺寸是10（mm），型号是145，材质是不锈钢，装机容量是不定（Kw），用途是化工，规格是1