

# 试验设备报价 郑州试验设备 神州通用设备

产品名称	试验设备报价 郑州试验设备 神州通用设备
公司名称	无锡神洲通用设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市胡埭工业园区陆藕路60号
联系电话	13093022738

## 产品详情

### 关于酒精回收塔的那些原理介绍

回收塔的也有很多种类，今天主要给大家来介绍酒精回收塔的相关知识原理。

适用于制药、食品、轻工、化工等行业的稀酒精回收的酒精回收塔，由塔釜、塔身、冷凝器、冷却器、缓冲罐、高位贮罐六个部分组成。本设备与物料接触局部均采用不锈钢SUS304或SUS316L制造，具有良好的耐腐蚀性能并且具有节能、环保、降低生产本钱、提高效率的优点。本装置可将30度~50度的稀酒精蒸馏到93度~95度，残液排放含醇度低，符合环保要求本装置采用高效不锈钢波纹填料，酒精回收塔接触物料局部全部采用不锈钢制造，设备外表面亚光处理，符合GMP医1药规范。

### 结构和原理

乙醇精馏系根据乙醇和水的沸点之差，相对挥发度不同的原理，将一定浓度的稀乙醇原液，加入精馏装置，在一定的回流比操作下，使它反复地进行部份汽化和部分冷凝，从而在塔顶得到92%的浓乙醇成品。塔釜底将排出含有微量乙醇的废水，从而达到乙醇与水分离的目的。本塔设备配有带U型管束的塔釜、塔顶冷凝器、缓冲罐冷却器等回流系统。塔釜的作用是提供一定量的上升酒精溶液蒸汽流，冷凝器的作用是获得酒液相产品及保证有适宜的酒液相回流，使精馏操作稳定地进行。设备工艺流程为典型德塔釜塔体精馏流程。

### 试验设备试验设备试验设备试验设备

应先将稀酒精料液经过过滤后通过酒精泵直接打入塔釜内，然后打开塔釜水蒸汽进口a口阀，进入水蒸汽（水蒸汽压力控制为0.25MPa）进行加热，待上升气相经过精馏塔与下流液相接触，并进入冷凝器冷凝（冷凝器壳程进酒精气相，试验设备报价，管程通冷却水），当塔顶出现回流时，先可进行全回流操作，直到取样分析塔顶馏份含乙醇90%时，方可调节回流比出料，试验设备公司，用控制回流比和水蒸

汽压力来恒定成品酒精浓度，成品酒精再经冷却器继续冷却，然后进入成品酒精贮罐中贮存备用。随着乙醇不断蒸馏出，釜底残液酒精含量不断降低，郑州试验设备，为保证成品酒精含量恒定，应逐渐增大回流比。或者不断补充酒精进入塔釜之中，进行半连续操作。

当釜液中残液含酒精 < 5%后，停止精馏操作，并将残液排出。

试验设备试验设备试验设备试验设备

试验设备报价-郑州试验设备-神州通用设备由无锡神洲通用设备有限公司提供。“无锡蒸发器,刮板蒸发器,不锈钢反应釜厂家”就选无锡神洲通用设备有限公司（[www.wxsztysb.com](http://www.wxsztysb.com)），公司位于：无锡市胡埭工业园区陆藕路60号，多年来，无锡神洲通用设备坚持为客户提供好的服务，联系人：许经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。无锡神洲通用设备期待成为您的长期合作伙伴！