

玻璃精馏装置

产品名称	玻璃精馏装置
公司名称	天津研鼎智能装备有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	品牌:天津研鼎 电压:220v 产地:中国 天津
公司地址	天津西青学府工业区思智道1号E101栋
联系电话	022-23236595 15822887383

产品详情

双组分混合液的分离是简单的精馏操作。典型的精馏设备是间歇精馏装置，包括精馏塔、再沸器、冷凝器等。该产品为简易玻璃精馏装置，拼装方便，搭载真空泵后可以做高真空精馏装置。

位于塔底的再沸器使液体部分汽化，蒸气沿塔上升，余下的液体作为塔底产品。进料加在塔的中部，进料中的液体和上塔段来的液体一起沿塔下降，进料中的蒸气和下塔段来的蒸气一起沿塔上升。在整个精馏塔中，汽液两相逆流接触，进行相际传质。液相中的易挥发组分进入汽相，汽相中的难挥发组分转入液相。对不形成恒沸物的物系，只要设计和操作得当，馏出液将是高纯度的易挥发组分，塔底产物将是高纯度的难挥发组分。进料口以上的塔段，把上升蒸气中易挥发组分进一步提浓，称为精馏段；进料口以下的塔段，从下降液体中提取易挥发组分，称为提馏段。两段操作的结合，使液体混合物中的两个组分较完全地分离，生产出所需纯度的两种产品。

装置特点

- 1、设备主体为标准型材框架结构，搭建方便，外形美观；
- 2、材质为高硼玻璃，易于观察塔内的气液接触及操作情况；
- 3、智能化操作系统，采用物联网技术，可远程手机操控；
- 4、布局合理，占地面积小，操作简单，易上手；
- 5、多重安全防护措施，超温超压自动断电，声光报警提醒；
- 6、电气设备高度集成，结构紧凑，外部标准快插接口；
- 7、维修保养简易。

主要指标

- 1、塔釜容积：2000ml；
- 2、塔节规格：DN30 × 1000mm；
- 3、填料类型：不锈钢网环散堆填料；
- 4、塔头：蛇形冷凝管，换热面积0.02m²；
- 5、加热形式：电加热；
- 6、物联网形式：wifi环境/5G/4G；
- 7、工控电脑：触摸屏，数据自动采集存储。

产品细节

管阀件

布局

规范电气柜