

北洋励兴 实验室填料塔装置 负压实验精馏装置

产品名称	北洋励兴 实验室填料塔装置 负压实验精馏装置
公司名称	天津北洋励兴科技有限公司
价格	21800.00/台
规格参数	精馏釜:500ml-20000m 填料:玻璃弹簧, 玻璃拉西环 保温方式:镀膜, 伴热带, 电炉丝, 保
公司地址	天津市津南区津南经济开发区(西区) 香港街3号 3号楼108-16
联系电话	15900362122 18532062122

产品详情

完成精馏操作的主体设备。塔体为圆筒形, 塔内设有供气液接触传质用的塔板(见板式塔)或填料(见填充塔)。在简单精馏塔中, 只有一股原料引入塔中, 从塔顶和塔底分别引出一股产品。随化工生产的发展, 出现了多股进料和多股出料或有中间换热的复杂塔。在实际生产中, 常有组分相同而组成不同的几宗物料都需要分离。如果把这些物料混合以后进行分离, 则能耗较大。为此可在塔体适当位置设置多个进料口, 将各宗物料分别加入塔内。例如裂解气深冷分离的脱甲烷前冷流程, 就是将四宗组成和温度都不相同的液化裂解气在不同位置送入脱甲烷塔进行精馏的。在精馏塔内, 气液两相的组成沿塔高逐渐发生变化。因此, 在塔体不同高度上设置出料口, 可以得到组成不同的产品, 这称为侧线出料。石油炼制工业中的常压塔和减压塔, 就是通过侧线出料得到不同产品的实例。

在精馏塔内气液两相的温度自上而下逐渐增加, 塔顶低, 塔底高。如果塔底和塔顶的温度相差较大, 可在精馏段设置中间冷凝器, 在提馏段设置中间再沸器, 以降低操作费用。供热费用取决于传热量和所用载热体的温位。在塔内设置的中间冷凝器, 可用温位较高、价格较便宜的冷却剂, 使上升气体部分冷凝, 以减少塔顶低温冷却剂的用量。同理, 中间再沸器可用温位较低的加热剂, 使下降液体部分汽化, 以减少塔底再沸器中高温加热剂的用量。

