花王科技专业再沸器，脱汞器制作

产品名称	花王科技专业再沸器，脱汞器制作
公司名称	菏泽市花王科技工贸有限公司
价格	298.00/台
规格参数	花王科技:自主研发 ZFQ:非标定制 山东菏泽:自主生产
公司地址	山东省菏泽市牡丹区昆仑路中段
联系电话	18265048900 18265048900

产品详情

再沸器

所属类别：

石油化工

再沸器(也称重沸器)顾名思义是使液体再一次汽化。它的结构与冷凝器差不多，不过一种是用来降温，而再沸器是用来升温汽化。

再沸器多与分馏塔合用:再沸器是一个能够交换热量，同时有汽化空间的一种特殊换热器。在再沸器中的物料液位和分馏塔液位在同一高度。从塔底线提供液相进入到再沸器中。通常在再沸器中有25-30%的液相被汽化。被汽化的两相流被送回到分馏塔中，返回塔中的气相组分向上通过塔盘，而液相组分掉回到塔底。

物料在重沸器受热膨胀甚至汽化，密度变小，从而离开汽化空间，顺利返回到塔里，返回塔中的气液两相，气相向上通过塔盘，而液相会掉落到塔底。由于静压差的作用，塔底将会不断补充被蒸发掉的那部分液位。

基本信息

中文名称

再沸器

也称

重沸器

作用

使液体再一次汽化

结构

与冷凝器差不多

目录1特点 2类型 3问

编辑本段特点

1、总传热系数是碳钢、不锈钢列管式换热器的2倍以上;

2、耐温耐压高;

3、因自身全圆弧柔性过度结构，对流体

实现变截面流动，形成正压差和负压差，自除垢、防垢能力非常强;

4、管壁薄(0.8-1.0mm)，自身波纹结构无应力，无温度梯度，流体温度几乎瞬间均一;

5、压降小;

6、应力分布均匀，不出现拉裂变;

7、换热管束可拆卸、抽出、维修和清洗;

8、换热面积是同等条件下碳钢、不锈钢的60%即可充分满足工况条件;

编辑本段类型

立式:热虹吸式、强制循环式

卧式:热虹吸式、强制循环式、釜式再沸器、内置式再沸器

立式热虹吸:

▲循环推动力:釜液和换热器传热管气液混合物的密度差。

▲结构紧凑、占地面积小、传热系数高。

▲壳程不能机械清洗，不适宜高粘度、或脏的传热介质。

▲塔釜提供气液分离空间和缓冲区。

卧式热虹吸:

▲循环推动力:釜液和换热器传热管气液混合物的密度差。

▲占地面积大，传热系数中等，维护、清理方便。

▲塔釜提供气液分离空间和缓冲区。

强制循环式:

▲适于高粘度、热敏性物料，固体悬浮液和长显热段和低蒸发比的高阻力系统。

釜式再沸器:

▲可靠性高，维护、清理方便。

▲传热系数小，壳体容积大，占地面积大，造价高，易结垢。

内置式再沸器:

▲结构简单。传热面积小，传热效果不理想。

公司官网 http://heze020614.11467.com/
地址：山东省菏泽市昆仑路中段联系人： 刘经理联系电话：18265048900