

喷淋塔式萃取塔萃取机

产品名称	喷淋塔式萃取塔萃取机
公司名称	常州福特干燥设备有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	加工定制:是 用途:工业用 品牌:福特
公司地址	常州市郑陆镇焦溪开发区
联系电话	0519-88910575 13961409938

产品详情

一、萃取塔原理萃取塔的萃取过程是利用在两个不相混溶的液相中各种组分（包括目的产物）溶解度不同。从而达到分离的目的。它是分离液体混合物常用的单元操作，在发酵和生物工程生产上的应用相当广泛，它不仅可以提取和增浓产物，还可以除掉部分其他类似的物质，使产物获得初步纯化。二、用途用于液-液、液固、固—液—液传质系统化工类 用于磺胺类药以及其他药物的生产过程

从发酵液中提取抗生素 从发酵液中
提取色素 用于脱出废水中的酚类中药类 用有机溶剂从药用
植物中提取生物碱 用有机溶剂从银杏中萃取黄酮

用于多种中药化学成份的萃取,如多糖类、蛋白质 酚类、皂甙类、黄酮类、生物碱类
、甾体类.食品类 用于奶蛋白、曲拉粉、蜂王浆、食品添加剂、香料香精等萃取工艺色素类
用于天然色素的纯化分离如番茄红(黄)素、枸杞子红(黄)素、枝子红(黄)色素、菊花黄素、蒙花素等.

环保类：用于脱酚废水的处理等。

三、技术参数

塔径 mm	塔板高 度 mm	总高度 mm	流量 l/h	电动机k w	速度 r/m	动静环 间距mm	备注
80	500	2000	25--50	1.1	1--300	25--50	保温套
100	600	2000	80--110	1.5	0--300	25--50	保温套
150	900	3200	120--160	2.2	0--300	25--50	保温套
200	1200	4000	200--260	3.7	0--250	25--50	保温套

300	1800	5000	350--450	5.5	0--250	25--50	保温套
400	2500	6000	600--1000	7.5	0--250	25--50	保温套
500	3000	7000	1000--2000	11	0--160	25--50	保温套
600	4000	7500	1500--2500	15	0--160	25--50	保温套
800	5000	8000	3000--4000	15	0--160	25--50	保温套
1000	6000	9000	4500--7000	18.5	0--160	25--50	保温套
12000	8000	11000	6500--8000	18.5	0--160	25--50	保温套
15000	9000	14000	7000--11000	22	0--160	25--50	保温套
20000	12000	18000	9000--15000	22	0--160	25--50	保温套

四、构造

液-液-固连续萃取塔的构造见主机示意图,它由带有水平静环挡板的垂直的筒体构成。静环挡板为中心开孔的平板,静环挡板将圆筒分成一系列萃取室。萃取室中心有一动环,动环的直径略小于静环挡板的开孔直径,一系列的动环平行的安装在转轴上,这样,动环和轴可以方便的装入塔内。中间两副法兰之间是混合段,液-液传质过程主要在这里完成。中间上法兰至顶板部分为上分离段,用于澄清轻液;中间下法兰至底法兰部分为下分离段,用于澄清重液。在混合段上方和下方装有大孔筛板,重相从筛板下方进入塔内,轻相则从筛板上方进入塔内,筛板的作用是减少液体的搅动,以增强澄清段的分相效果。

和其他塔式萃取设备一样,工作时轻相和重相分别由塔下部和塔上部进入转盘塔,在塔内两相逆流接触,在转盘的作用下,分散相形成小液滴,增加两液间的传质面积,完成萃取过程的轻相和重相再分别由轻液出口和重液出口流出。

五、运行

(一)、准备工作

1: 检查电气控制系统是否正常。

2: 点动输送泵,和搅拌机,检查使它们都按指定的方向旋转(顺时针)。

3: 先往萃取塔内用输送泵打满清水,打开搅拌机搅拌清洗塔腔,直至洗出的水清洁为止,然后关闭底部排放阀。

(二)、开机

1: 启动输送泵,往塔内注入全部物料。

2：往塔内输入溶剂，调节变频器频率，也可以调节阀门，使流量达到工艺要求的位置。

3：开启搅拌机，把搅拌机调到80~120转/分（由慢到快调节）。

4：最后从萃取塔和分离器底部放出物料。

（三）、停机

1：先停搅拌机，再停输送泵，关闭流量计上阀门，控制流量的阀门可以不动。

2：关闭总电源。

本产品的加工定制是是，用途是工业用，品牌是福特，转鼓直径是1500（mm），额定转速是200（r/min），材质是304/316l，外形尺寸是视用户需求而定（mm），重量是视用户需求而定（kg），电机功率是22（kw），适用对象是酒精,丙酮,石油，应用领域是化工,食品,制药,石油,水处理,冶金，产品类型是全新，型号是YYCQ