

YD-ZFQ工业废水蒸发器

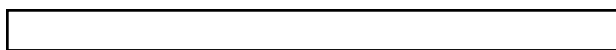
产品名称	YD-ZFQ工业废水蒸发器
公司名称	杭州亿大科技实业有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市西湖区转塘云溪印象6幢513
联系电话	86-57185202135

产品详情

是否提供加工定制：	是	品牌：	亿天
型号：	YD-ZFQ	蒸发面积：	40 (m2)
功率：	50 (KW)	外形尺寸：	6000/2200/16000 (m)
重量：	45000 (kg)	用途：	工业废水蒸发结晶
操作压力：	加压	结构形式：	立式
外形：	排管式	运动状况：	内循环型

一、降膜蒸发结晶设备

yd-zfq型系列多效蒸发器适用于玉米浆、麦芽糖浆、葡萄糖、柠檬酸、谷氨酸、



赖氨酸、山梨醇、味精废液、酒精醪液等发酵料液及化工产品或废水综合利用等物料的、缩蒸发。采用连续式生产过程。具有浓缩比大($<1 / 5-1 / 10$)，粘度范围广($<4000p$)，传热效果好，处理量大等优点，适合于热敏性，浓度较低，粘度较大及具有腐蚀性物料的蒸发。本机组具有较大的传热系数，所需传热温差要求小，根据蒸发物料性质及蒸发目标不同，可组合成双效、三效四效及五效蒸发系统，还可以利用管束或盘式干燥机顶部废汽及其它低热值热源(如凝结水蒸汽)作为蒸发器热源而成为废热蒸发器，由此可以极大地减少生蒸汽用量，达到最大的节能效果。当废热蒸汽有充分供应量时，可完全不用生蒸汽，可取得显著的经济效益。

规格和技术参数

二、工艺流程

三、

结构与性能特点

由一个加热室和一个汽液分离室组成一效蒸发器。本蒸发机组由二个以上蒸发器、热泵、各效进出料泵、真空装置、检测仪表、管道及阀门组成：加热室主要由壳体，管束布料装置及接管组成，汽液分离室则主要由壳体，捕沫器组成。1本机组可采用顺流连续加料法，亦可采用逆流或混流加料法。顺流加料时溶液的流向与加热蒸汽的流向相同，原料经预热器预热至沸点后进入第一效。由于前效溶液的沸点较后效为高，因此物料由前效进入后效即成过热状态而引于蒸发同时前效冷凝水进入后效亦可引于蒸发一部分，因而可以产生更多的二次蒸汽：逆流加料时原料由第三效进料，经第二效后由第一效出料。混料加料时原料由第三效进料，经第一效后由第二效出料。2蒸汽喷射热泵借助绝热压缩作用使部分第一效二次蒸汽的饱和温度提高，并再回到第一效加热室内作为加热蒸汽，从而提高了生蒸汽的经济程度。3静分配盘的采用使物料在由加热室顶部进入加料管后即均匀有效地在管内壁形成膜状流动，因而使传热系数大为提高，同时液柱静压头引起的温度损失可忽略不计，所以相同条件下降膜蒸发器的有效温差大。4溶液在蒸发器内停留时间短，因而特别适用于热敏性物料的蒸发