

蒸发器；二手蒸发器价格 格兰特

产品名称	蒸发器；二手蒸发器价格 格兰特
公司名称	梁山县宏业油脂设备购销部
价格	面议
规格参数	品牌:格兰特 型号:齐全 用途:化工厂,淀粉厂,食品厂
公司地址	梁山县拳铺镇琉璃井村北
联系电话	86 0537 7602109 18678732288

产品详情

三效强制循环蒸发器四效蒸发器；双效四效五效多效浆膜浓缩强制循环蒸发器用途工作原理；操作方法单效或多效降膜蒸发器，适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收等行业进行低温连续式蒸发浓缩，具有传热效率高，物料受热时间短等主要特点，所以特别适用于热敏性、粘滞性、发泡性等物料。系统组成各效加热蒸发器、各效分离器、冷凝器、热压泵、杀菌器、保温管、真空系统、各效料液输送泵、冷凝排水泵、操作平台、电器仪表控制柜及阀门、管路等系统组成。适用范围：强制循环式蒸发器，适用于有结垢性、结晶性、热敏性(低温)、高浓度、高粘度并且含不溶性固形物等化工、食品、制药、环保工程、废液蒸发回收等行业的蒸发浓缩。系统组成：各效分汽缸、加热器、各效蒸发分离器、冷凝器(混合式或表面式)、各效强制循环泵、各种料液输送泵、真空泵、冷凝水泵、操作平台、电器仪表控制柜及界内管道阀门等组成。主要特点：1设备相对处理的物料特性适应范围广。其中主要针对蒸发过程容易结垢的物料、蒸发过程有晶体析出的物料、随着浓缩浓度提高，粘度相应增加的物料、有不溶性固形物的物料等；2. 在蒸发过程中，物料加热通过强制循环，在管内流动速度快、受热均匀、传热系数高、并可防止干壁现象。3. 料液通过强制循环泵快速经加热器加热，顶部出来直接切线式进入蒸发分离器，汽液分离效果好。4. 物料通过设备蒸发浓缩，抽真空低温蒸发浓缩，加上连续式进出料，加热蒸发时间短，适应于食品酱料物料的热敏性蒸发浓缩。5. 设备结构紧凑、占地面积小，布局流畅、操作方便、性能稳定等。6. 设备可配置自动化系统，实现进料量自动控制，加热温度自动控制，出料浓度自动控制，还可配备突发停电、故障时对敏感性物料的保护措施，其它安全、报警等自动化操作、控制。型号规格：bnfce-xxxx-水份蒸发量(l/h)三效：8000、12000、15000、24000、36000、60000双效：2000、4000、8000单效：1000本设备为强制循环式逆流真空浓缩设备，由加热器、蒸发室、冷凝器、真空泵、强制循环泵和操作台等组成。适用于流动性较差的酱类物料和结垢性大的物料(如番茄酱、桃浆、杏浆、胡萝卜酱、苹果酱、猕猴桃酱等的浓缩。1.mvr系统与单效运行费用对比本次设计中mvr系统蒸发负荷为5吨/小时，现将之与同等蒸发负荷的二效蒸汽蒸发结晶器运行费用进行对比。(蒸汽价格：200元/吨，电价：0.7元/度，冷却水价格：0.4元/吨)——二效蒸发器运行费用：(蒸汽能耗比按0.6计，冷却水220m³/h)：1)、蒸汽耗量5t/h × 0.6 × 200元/吨 × (24 × 300) 小时/年=432万元/年；2)、循环水耗量220m³/h × 0.4元/吨 × (24 × 300) 小时/年=63.3万元/年；蒸发负荷为5t/h的单效每年运行总费用：432 63.3=495万元蒸发负荷为5t/h的mvr系统每年运行总费用：150kw × 0.7元/度 × (24 × 300) 小时/年=75.6万元(150kw为压缩功率，0.7为电价)采用mvr系统至少每年可节省的运行费用为：495-75.6=419.4万元

