

三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州

产品名称	三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州
公司名称	苏州市东方环境工程有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:东方环境 型号:多效蒸发器强制循环 材质:304、316、钛
公司地址	苏州市相城区阳澄湖镇湘城湘陆路38号(注册地址)
联系电话	0512-65715887 15295655991

产品详情

三效蒸发结晶器主要由相互串联的三组蒸发器、冷凝器、固液分离器和辅助设备等组成。三组蒸发器以串联的形式运行，组成三效蒸发结晶器。整套蒸发系统采用连续进料、连续出料的生产方式。采用了两效降膜+一效强制循环蒸发工艺，一效热源为饱和蒸汽，加热物料后产生的二次蒸汽加热二效（其中一部分进入热泵，重复利用，达到节能目的），二效产生的二次蒸汽加热三效，三效产生的二次蒸汽进入冷凝器。强制循环蒸发器是依靠强制循环泵使液体进行循环，特别适合蒸发结晶或易结疤物料，可以连续或间断蒸发。三效蒸发结晶器用于避免在加热面上沸腾的产品而形成结垢或产生结晶，为此，管中的流动速度必须快。当循环液体流过热交换器时被加热，然后在分离器中压力降低时部分物料液蒸发，从而将液体冷却至对应该压力下的沸点温度。由于循环泵的原因，蒸发器的操作与温差基本无关，物料的再循环速度可以**调节，蒸发速度率设定在一定的范围内，在结晶应用中，晶体可以通过调节循环流动速度和采用特殊的分离器设计从循环液体中分离出来。

三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州

三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州 设备组成

设备由各效加热器、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。

三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州特点

1、三效蒸发器厂家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. 物料通过抽真空低温蒸发浓缩，加上连续式进出料，加热蒸发时间短。

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。

三效蒸发器厂家排名废水处理医药废水处理方法江苏山东苏州

三效蒸发器适用范围

三效蒸发结晶器适用于有结垢性、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。