

三效蒸发器流程图 华阳化工机械 晋中三效蒸发器

产品名称	三效蒸发器流程图 华阳化工机械 晋中三效蒸发器
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

产品详情

在大规模工业生产中，三效蒸发器流程图，往往需蒸发大量水分，这就需要消耗大量能源加热水产生蒸汽。为了减少加热蒸汽的消耗，三效蒸发器原理图，可采用多效蒸发。我们用的是多效蒸发器，采用316L不锈钢材料。设有人孔、视孔、温度计、真空表等装置。手动操作，需要注意以下几点：

??1、蒸汽压力稳定，经常观察；

??2、真空度和温度符合要求，特别是负压运行状况下，发现波动，立马查找原因；

??3、调节出料阀门，使出料比重符合要求，定时测量，设备不稳定时多测；正常情况下，应该不会有太大变化；

??4、调节进料阀门，使液位稳定在视镜中间位置

??5、真空泵，循环泵，冷凝水泵运行正常

??6、如果温度一直上升，先看真空是否跳闸，再看冷凝水是否未排出，没问题，看蒸汽压力是不是突然上升，还不是就可能漏了，停车保压，确定问题

??7、发现温度急速上升，马上关闭蒸汽阀门，看真空泵是否跳闸，如果跳，关闭真空泵进气阀门。没跳，查看各个状态，待温度回落，再开。推荐机型：废热利用蒸发器

首先说说多效蒸发的原理：倘若将加热蒸汽通入一蒸发器，液体受热沸腾后，产生二次蒸汽，所产生的二次蒸汽又可以引入下一个蒸发器起加热作用。只要后者的蒸发室压力和溶液的沸点均较原来蒸发器中的为低。此时第二个蒸发器的加热室便是di一个蒸发器的冷凝器。将多个蒸发器这样连接起来一同操作，就组成一个多效蒸发器。之所以要这样做是因为在大规模化工生产中，需蒸发大量的水分，势必消耗

大量的加热蒸汽。为减少这项消耗，采用多效蒸发

3、流程的选择：顺流操作时，后效蒸发室的压强较前效低，溶液在效间的输送所需泵的功率小。另外，由于后效蒸发温度较前效低，故前效溶液进入后效后，会闪蒸出部分蒸汽，故生蒸汽消耗少。但顺流流程时后效的浓度高、温度低、粘度、传热速率小。逆操作时与顺流操作相反，前效温度高、浓度高，后效温度低、浓度低，使各效的传热速率接近，但所需效间过料泵功率大，晋中三效蒸发器，蒸汽消耗多。不适于处理热敏性物料，也不适于随着温度和浓度提高，介质腐蚀性增强的物料。此处还可以根据物料的具体情况采用平流及混流流程。4、加热面积：蒸发器加热面积的确定由物料平衡、热量平衡、传热计算和采用的流程形式等因素综合考虑后决定。

多效蒸发器从用途来分，可分为普通多效蒸发系统和强制循环多效蒸发器，强制循环蒸发器是用多台外循环蒸发器的基础上再增加外循环泵。一般来说，三效蒸发器厂家，带热泵的双效蒸发系统的能耗与三效蒸发系统差不多，可以加大物料在蒸发管内的流速，提高传热效果，增加蒸发强度。强制循环蒸发器可用于在蒸发过程中有结晶，且是非热敏性物料的场所。

三效蒸发器流程图-华阳化工机械(在线咨询)-晋中三效蒸发器由山东华阳化工机械有限公司提供。山东华阳化工机械有限公司（www.zghyzb.com）位于山东省泰安市宁阳县磁窑工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华阳化工机械在化工管道及配件中享有良好的声誉。华阳化工机械取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。华阳化工机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。