

大型三效蒸发器 宁夏三效蒸发器 宝德金工程

产品名称	大型三效蒸发器 宁夏三效蒸发器 宝德金工程
公司名称	无锡宝德金装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区恒华科技园17号
联系电话	13706195055 13706195055

产品详情

三效降膜蒸发器

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，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。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，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。

三效蒸发器的故障处理办法

三效蒸发器易出现哪些故障?如何处理?

三效蒸发器易出现的故障有冷凝水倒灌、冷凝水带碱及蒸发效率低。

(1)冷凝水倒灌:冷凝器用的冷凝水如果不能排入水池中，而倒灌入三效真空蒸发器，不仅造成真空度降低，而且三效蒸发器的浓碱被冲淡，使操作运转无法进行;更严重的是冷凝水

倒灌入真空泵后，由于汽缸与活塞间的冷热不等、受热不匀会造成真空泵裂损的事故。冷凝水倒灌的原因主要是冷凝器和冷凝水排出管堵塞或漏气，堵塞的情况尤其在射水式冷凝器中容易产生。因此，发现冷凝水倒灌时，必须立即停车检查原因，应在排除故障后再开车。此外，冷凝器及冷凝水会排出管内的水垢，必须定期清除。

(2)冷凝水带碱:冷凝水带碱,不仅污染水质,使冷凝器的应用受到限制,大型三效蒸发器,同时还将浪费大量烧碱。

冷凝水带碱的原因主要有两个,一是液面过高,碱沫随二次蒸汽进入次一效加热室,这种带碱的二次蒸汽冷凝后就会造成冷凝水带碱;另一原因是加热室内钢管裂损,造成冷凝水带碱。冷凝水必须经常用酚酞试剂检查带碱情况,宁夏三效蒸发器,发现带碱后应仔细寻找原因。对于第一个原因,操作上应注意控制液面,同时尽可能在蒸发室顶部和二次蒸汽管中加装捕液器;对于第二个原因,应将裂损的钢管封闭或调换。

(3)蒸发效率低:蒸发效率低的原因很多,主要是加热室积垢过厚,降低了传热系数,或由于三效蒸发器泄漏,真空度降低,或由于新鲜蒸汽供应不正常,抑或由于冷凝器冷凝水温太高等造成。

总之,应该对具体情况进行具体分析,对症下药,才能改善蒸发效率低的现象。

三效加热蒸汽的控制

(1)蒸发器液位控制

蒸发器液位的高低影响蒸发操作的进行。液位过高,蒸汽耗量增加,蒸发时间长;液位过低,小型三效蒸发器,则结晶或结垢较大,溶液易在热竹上结晶。增厚膜层,影响传热与蒸发效果,且增加蒸汽的耗量。为此,必须对蒸发器的液位加以自动控制。

(2)加热蒸汽的控制

由于加热蒸汽的波动除了会影响压力、温度、液位外,还会影响与产品浓度有单值对应关系的被控参数,从而影响产品浓度。因此,应对加热蒸汽实施控制。

(3)冷凝液排出的控制

冷凝液的排出很重要,不能畅通排出则影响蒸发器的稳定操作。冷凝液的排出可采用阻汽排水器(蒸汽疏水器)。为了防止将蒸汽排掉,亦可加一个缓冲罐,采用液位自动控制。

蒸发器的辅助控制系统并不是可有可无的。所谓辅助控制是指它们的被控参数与产品的直接指标不存在单值对应关系,但对蒸发操作的平稳、节能以及产品质量的影响也是很重要的。因此,中药三效蒸发器,针对不同的工艺环境和条件必须选择参数加以控制。

(4)蒸发器节能控制

这里讲的蒸发器节能控制,是指充分利用蒸发过程产生的二次蒸汽。例如,将物料先与二次蒸汽换热后,再进入蒸发器。

为了使蒸发器操作较平稳地进行,使产品浓度获得较好的品质,除了控制与直接指标有单位对应关系的被控参数外,还必须对其他若干工艺参数进行自动控制,主要有加热蒸汽、蒸发器的液位,冷凝液排出和真空度等参数的控制。

大型三效蒸发器-宁夏三效蒸发器-宝德金工程(查看)由无锡宝德金装备科技有限公司提供。无锡宝德金装备科技有限公司是一家从事“MVR蒸发器,PEG浓缩脱水系统,液液连续萃取塔”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“无锡宝德金工程”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使无锡宝德金装备在化工成套设备中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!