

海南三效蒸发器 三效蒸发器厂家 山东博宇

产品名称	海南三效蒸发器 三效蒸发器厂家 山东博宇
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

产品详情

MVR蒸发OSLO结晶器

OSLO蒸发结晶器由OSLO蒸发器、换热器和强制循环泵组成。物料在换热器的换热管内被换热管外的蒸汽加热温度升高。在循环泵作用下物料上升到OSLO蒸发结晶器中，三效蒸发器生产厂家，在OSLO蒸发结晶器内由于物料静压下降使物料发生蒸发。

蒸发产生二次蒸汽从物料中溢出，物料被浓缩产生过饱，过饱和溶液在OSLO蒸发结晶器的中心管内下降与溶液中的小结晶充分接触而使结晶进一步生长，成长较大的结晶经过淘析柱淘析把大结晶沉淀到淘析柱下面用晶浆泵输送到稠厚器。较小的结晶在OSLO结晶器中继续成长。

经过澄清的液体被强制循环泵输送到换热器继续加热，物料如此循环不断蒸发浓缩或浓缩结晶。OSLO蒸发结晶器内的二次蒸汽经过分离器上部的分离和除沫装置净化后输送到压缩机，压缩机把二次蒸汽压缩后输送到换热器壳程用作蒸发器加热蒸汽。实现热能循环连续蒸发。

主要特点：

结晶粒度大，三效蒸发器厂家，粒度均匀

设备体积大，成本高

适用范围：

适用于要求结晶粒度较大的物料生产。

分质提盐蒸发结晶工艺

分质提盐蒸发结晶工艺主要是利用硫酸钠和氯化钠的溶解度对温度依赖性的差异，在50~120℃，硫酸钠溶解度随温度升高而减小，氯化钠溶解度随温度升高而增大。

在钠离子、氯离子、硫酸根离子体系不同温度下三相共饱和时的溶解度，三效蒸发器价格，结晶温度设计上要保证硫酸钠和氯化钠溶解度有一定的差异，而且温度不能过低。

实际工业生产过程中，硫酸钠与氯化钠溶液蒸发量较大，结晶终点一般要求低于饱和浓度。

MVR分质提盐蒸发结晶系统

二、常用的分质提盐技术

1、多效蒸发系统占据重要地位，在性能分析和优化方面已经有一定的优势。

但多效蒸发系统设备体积庞大，生蒸汽消耗量大，末效二次蒸汽中的大量潜热也难以利用，造成浪费。

2、MVR蒸发技术，机械蒸汽再压缩技术，通过重新利用二次蒸汽的潜热来减少对外界能源的需求。

主要结构：

加热板片

加热板片是板式降膜蒸发器重要的部件，海南三效蒸发器，从它的制作工艺开始就决定了它的制作加工合理性、使用后的安全性与适用性。其特点有：

- a、板片周边采用滚焊技术，消除了过去由于采用缝焊方法，设备在使用中因焊接材料的腐蚀与磨损发生泄漏。
- b、根据工况要求，合理调整板片的鼓压高度。它的依据在于：在满足供汽要求(蒸汽流量与比容)的情况下，尽量减少鼓压高度，以达到增加板片的耐压强度，并在板间距一定的情况下，增加了板片之间的缝隙宽度，有利于蒸发出的二次蒸汽逸出。
- c、对于温度较高的 效，增加板片的点焊密度。通过实验测试，板片的耐压强度提高了80%。
- d、对于采用结晶蒸发的效体，除选定合理的鼓压厚度、焊点密度外，板片的供汽方式采用管道分配，在满足相对高温、高压供汽的前提下，消除了箱体分配的焊接应力、高温变形和耐压不足等问题。
- e、各效板式降膜蒸发器全部采用冷凝水管道输出的设计，取消传统的冷凝水集箱。主要因为冷凝水集箱设计，由于焊接工艺的要求限制，换热板内总有约50mm的积水高度，它所带来的弊病是可想而知的。管道输出设计换热板内积水为零，不仅解决了集箱设计的焊接应力问题，还有效防止了由于板片积水极易带来的汽、水冲击等问题。

分配器

海南三效蒸发器-三效蒸发器厂家-山东博宇(推荐商家)由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司为客户提供“流化床干燥机,振动床干燥机”等业务，公司拥有“博宇”等品牌，专注于干燥设备等行业。 ，在济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区的名声不错。欢迎

来电垂询，联系人：张经理。