

膜蒸馏设备怎么样 中科瑞升 邢台膜蒸馏设备

产品名称	膜蒸馏设备怎么样 中科瑞升 邢台膜蒸馏设备
公司名称	北京中科瑞升资源环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦912A
联系电话	18501305583

产品详情

膜蒸馏

北京中科瑞升资源环境技术有限公司专注于水处理零排技术研发及应用，是国内系统化解解决高盐废水、酸性废水、物料浓缩、重金属污染等高难废水零排处理的环境服务商。主营产品包括：膜蒸馏，膜蒸馏工艺，邢台膜蒸馏设备，膜蒸馏系统，低温浓缩，废酸，废酸回收，三氯化铁浓缩，氯化亚铁浓缩，氯化钙浓缩结晶，氯化铵浓缩，中药浓缩，高盐废水，含盐水，卤水浓缩，低浓度卤水浓缩，氯化钠浓缩，氯化钠溶液处理，蒸馏，蒸发，结晶，盐溶液，盐回收等等。

膜蒸馏设备膜蒸馏设备多少钱

膜蒸馏应用于钛白废酸的浓缩

它由加料系统、膜蒸馏器、接收系统和真空系统四部分组成。其中，膜蒸馏设备哪家好，加料系统主要包括恒温控制器、加热器和料液循环槽；膜蒸馏器是整个实验的核心部分。实验采用平板式，主要由料液室、圆形微孔分离膜、膜支撑板、密封圈等组成；收集系统主要由冷凝器和真空接收瓶等组成；真空系统主要由真空泵、压力计和压力调节阀等组成。

首先用稀的纯硫酸进行试验。结果表明，采用VMD工艺可将2.1mol/L(18.3%)的硫酸浓缩到10.32mol/L(65.5%)，开始控制热侧温度为70℃，冷侧为2.67kPa的低真空，当浓缩到硫酸为6.23mol/L(55.1%)时，水的通量已很小，为此将热侧温度提高至80℃，以增大传质推动力，此时可使硫酸进一步浓缩至65.5%。但是用废酸直接浓缩时发现随硫酸浓度增加，由于盐析效应，FeSO₄结晶析出，这一结晶使膜发生“湿化”现象，丧失疏水性。深入研究发现，废酸中的钛对膜蒸馏并无影响，因此研究了先用扩散渗析法分离硫酸，但由于盐的泄漏，尽管渗析产酸可以用VMD浓缩至65%，但仍有亚铁结晶析出的问题，为此又研究了三异辛

胺萃取硫酸的办法，反萃得到酸浓度为1.12mol/L，酸回收率达91.4%。将反萃回收的酸在热侧80℃，冷侧5.64kPa条件下浓缩可得到10.30mol/L(65.1%)的浓的硫酸。

想要了解更多优惠信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

膜蒸馏

超纯水的制备

由于膜的疏水性，原则上只允许水蒸气通过微孔，因此能得到很纯的水。用减压膜蒸馏对自来水进行处理后，水质达到微电子工业用高纯度水三级和医用注射水的标准。特别是近来新型高通量无机膜和有机-无机混合膜的开发成功，膜蒸馏设备多少钱，使得用膜蒸馏制备超纯水变为具有巨大商业潜力的工业手段。

废水处理

膜蒸馏与其他膜过程相比，其主要优点之一就是可以在极高的浓度条件下运行，即可以把非挥发性溶质的水溶液浓缩到极高的程度，甚至达到饱和状态。张凤君等人采用中空纤维膜蒸馏技术对含酚废水进行了研究，结果使浓度高达5000mg/L的苯酚经处理后可降至50mg/L以下，苯酚的去除率可达95%以上。刘金生等人采用自制中空纤维膜蒸馏组件对油田联合站含污水进行膜蒸馏处理研究，质量浓度高达10mg/mL的水溶液经处理后可降至0.03mg/mL一下。

膜蒸馏

北京中科瑞升资源环境技术有限公司专注于水处理零排技术研发及应用，是国内系统化解解决高盐废水、酸性废水、物料浓缩、重金属污染等高难废水零排处理的环境服务商。

膜蒸馏设备膜蒸馏设备多少钱

膜蒸馏(Membrane Distillation, MD)是传统蒸馏工艺与膜分离技术相结合的一种液体分离技术，膜蒸馏过程是热侧液体的水分子蒸发汽化，穿过疏水膜的微孔，水相中非挥发性的离子和分子等溶质则不能透过疏水膜，从而实现溶液分离、浓缩或提纯的目的。膜蒸馏是有相变的膜过程，同时发生热量和质量的传递，传质的推动力为疏水膜两侧透过组分的蒸汽分压差。

膜蒸馏设备怎么样-中科瑞升(在线咨询)-邢台膜蒸馏设备由北京中科瑞升资源环境技术有限公司提供。膜蒸馏设备怎么样-中科瑞升(在线咨询)-邢台膜蒸馏设备是北京中科瑞升资源环境技术有限公司(www.csretech.com.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：孙经理。同时本公司(www.mozhengliu.com)还是从事膜蒸馏，膜蒸馏设备，膜蒸馏装置的厂家，欢迎来电咨询。