

木糖过滤精制纯化-膜分离膜浓缩设备

产品名称	木糖过滤精制纯化-膜分离膜浓缩设备
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省德阳市什邡市经济开发区（北区）蓝天大道8号（注册地址）
联系电话	13550623857

产品详情

和诚过滤设计的特种木糖提取膜分离设备通过集成超滤膜分离、离子交换和纳滤膜浓缩等核心工艺，实现了木糖液的澄清、脱盐、除杂、脱色及浓缩等多重目标。其应用不仅大幅降低了酸碱消耗和后续蒸汽用量，更减少了生产成本，为企业带来了显著的经济效益。

值得一提的是，该设备的膜浓缩过程所产出的透过水，其无色、化学需氧量（COD）及总溶解固体（TDS）值均优于自来水标准。这意味着这些透过水可以直接回用于水解工序，既节省了能耗，又减少了废水排放，实现了绿色生产的理念。

在工艺流程方面，原料经过水解后，先通过超滤膜分离系统去除大分子物质，如色素、鞣质和胶体等。随后，经过离子交换处理，进一步净化糖液。紧接着，纳滤膜浓缩系统对糖液进行浓缩，最终得到高品质的木糖产品。整个过程中，料液在泵的加压下以一定流速流过滤膜表面，只有小于膜截留分子量的物质才能透过膜，形成滤液，从而实现了高效分离。

此外，和诚过滤的木糖膜浓缩设备还具有多项显著优势：

超滤膜分离系统能够高效去除溶液中的大分子杂质，提升树脂交换效率并延长树脂使用寿命。

纳滤膜浓缩系统采用电能驱动，能耗低，有助于降低后续浓缩成本。

膜过滤方式采用错流过滤，有效解决高浓度糖液过滤过程中可能出现的污堵问题。

膜系统具备高度自动化控制，操作简单，运行稳定，为用户提供了极大的便利。

膜元件清洗后易于恢复，使用寿命长，为用户节省了维护成本。

膜元件填充面积大，系统占地面积小，非常适合老厂的技术改造、扩建或新建项目，有助于降低生产成本和投资。

除了木糖提取领域，和诚过滤还提供中小试实验、生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤、反渗透膜、纯水设备以及植物提取生产线整线设备等服务。无论是植物、中药还是茶提取过滤浓缩系统的相关问题，用户都可以通过来电咨询，获得专业的解答和解决方案。