

木糖过滤浓缩精制纯化-糖醇陶瓷膜系统-膜浓缩设备

产品名称	木糖过滤浓缩精制纯化-糖醇陶瓷膜系统-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

传统木糖生产设备：

传统木糖生产工艺主要依赖于高温反应炉进行酸解，然后使用板框粗滤和离子交换树脂进行脱盐、脱色，最后进行蒸发浓缩结晶。这种工艺涉及多个步骤，包括酸碱的加入、树脂的再生等，都可能导致成本增加和环境污染。

膜分离设备：

膜分离设备是基于膜分离技术而设计的高效机械设备。其核心是分离膜，这种膜具有选择性分离功能，能够在分子范围内进行挑选性地分离。设备采用错流式运行工艺，无需添加助滤剂，能有效解决污染堵塞问题。此外，膜分离设备还可以实现澄清、脱盐、除杂、脱色和浓缩糖液等多重功能。

对比优点：

效率与纯度：膜分离设备通过物理机械筛分原理，能够高效地分离出大分子色素、鞣质、胶体等杂质，从而提高木糖溶液的纯度。这相比传统工艺中的多次吸附和交换，更为高效且节省成本。

环保与节能：膜分离技术为纯物理过程，无需化学反应，因此无二次污染。此外，膜浓缩为电能驱动，能耗低，降低了生产成本，同时也符合节能减排的清洁生产要求。

灵活性与适应性：膜分离设备占地面积小，适用于老厂的技术改造、扩建或新建项目。其自动化程度高，操作简单，运行稳定，降低了劳动强度和人工费用。

回收与再利用：膜系统可以对离交下柱的废酸、碱液进行最大限度的回收利用，这不仅减少了资源浪费，还降低了环境污染。

和诚过滤专注于解决酒水饮料/果酒果醋/食醋酱油/植物提取/动物提取/中药制剂/茶饮及茶叶深加工/发酵

液/纯化水/化工废水等生产过程中的相关过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等难题,同时为客户提供专业的技术解答、过滤设计。