发酵液提纯设备供应 膜分离除杂精制设备

产品名称	发酵液提纯设备供应 膜分离除杂精制设备
公司名称	重庆佳和过滤技术有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	
公司地址	重庆市北部新区金童路9号1幢1-6-6（注册地址）
联系电话	13896045476

产品详情

发酵液膜分离设备，膜分离除杂浓缩,重庆膜分离设备厂家,湖南膜过滤设备供应

生物发酵液传统提纯精制的弊端：

生物发酵液传统提纯精制大多采用板框过滤、离心分离、硅藻土过滤、真空转鼓、絮凝沉降、加热、冷藏等分离工艺，由于精度较低，只能对发酵液中的大颗粒固性杂质进行粗分离，导致半成品或成品中存在很多可溶性菌体、杂蛋白、胶体和无机离子，这些杂质的存在不仅增加了后续工艺树脂的负荷及寿命，并且所得产品品质较差，市场竞争力较低。

发酵液膜分离简介：

“佳和过滤”将膜分离技术成功运用到发酵液的澄清除杂、浓缩精制的生产过程中，成功解决了发酵液工业化生产中的分离提纯和浓缩难题，同时实现了清洁生产，节能降耗的目的。为发酵液生产企业提供了最经济、最先进、最合理的解决方案。

工艺流程：

发酵液→膜过滤（澄清、回收菌体）→膜浓缩（脱水、脱盐、脱小分子杂质）→后续工序

发酵液膜分离优势：

1、常温进行，条件温和无成分破坏，特别适宜对热敏感的物质；

2、纯物理过滤，无相变、质变，不破坏有效成分；

3、过滤精度高，孔径分布均匀，可实现发酵液有效成分的纯化和浓缩；

4、系统操作简单、流程短、易清洗和维护；

5、发酵液经过滤膜浓缩后，不仅体积小、上柱时间快、树脂消耗小，且还能同时回收菌丝体，提高生产效率及树脂的使用寿命和再生周期；

6、系统错流运行设计，无需添加助滤剂，不会引入新的杂质，彻底解决污染堵塞难题；

7、系统模块化设计，滤材更换方便，设计在线再生清洗和排污装置，降低劳动强度和生产成本，提高生产效率；

8、选用304或316L不锈钢卫生材料，符合QS质量标准；

9、系统自动PLC控制，劳动强度低，膜过滤过程在密闭的容器中进行，实现清洁生产；

10、膜过滤元件填充面积大，系统占地面积小，便于技术改进、扩建或新建项目，有效的降低投资成本和生产成本。

典型应用：

☆ 发酵糖液的澄清与分离；

☆ 维生素、抗生素除杂与浓缩脱盐；

☆ 酶制剂澄清除菌丝体与浓缩脱水；

☆ 各类生物发酵液。

关于佳和

重庆佳和过滤技术有限公司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。若您有相关过滤的难题欢迎来电沟通交流。或请关注重庆佳和过滤技术有限公司企业网站（www.cqjhgl.com）。

联系人：张来维 先生

联系电话：13896045476 023-67039553