

# 胶原蛋白膜分离浓缩设备

产品名称	胶原蛋白膜分离浓缩设备
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

传统的胶原蛋白膜生产工艺存在诸多缺点，如提取液体积大、生产周期长、酶解液除杂不彻底、成品口感差、过滤级别粗旷等。然而，通过引入膜分离技术，和诚过滤成功地解决了这些问题。

胶原蛋白膜过滤工艺: 酶解液 精滤 超滤 纳滤膜浓缩 喷雾干燥

在胶原蛋白膜过滤工艺中，酶解液首先经过精滤，去除其中的杂质，然后通过大分子超滤进一步提纯。接着，纳滤膜浓缩技术被用来浓缩胶原蛋白液，这一过程的能耗仅为热浓缩的10%，大大节约了企业的生产成本。最后，经过喷雾干燥，得到高品质的胶原蛋白粉末。

这种新工艺的优势明显：

- 1、膜设备操作简单，占地面积小，维护方便，同时可拓展性好，容易实现工业化扩产需求。
- 2、前端除杂技术的引入，大大提高了胶原蛋白的品质和口感。
- 3、膜浓缩过程中还能脱出酶解液中的无机盐，进一步降低了产品的苦腥味和农残。
- 4、新工艺缩短了生产周期，提高了生产效率，同时保证了胶原蛋白的生物活性。
- 5、常温浓缩,蛋白生物活性基本不受影响
- 6、膜浓缩能耗低,仅为热浓缩的10%,为企业节约成本;

四川和诚过滤科技集团有限公司在膜分离技术领域的专业性和实力得到了充分体现。他们不仅解决了胶原蛋白膜生产中的难题，还为客户提供专业的技术解答和过滤设计。对于酒水饮料、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、化工污水回收等行业的过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等问题，和诚过滤都是值得信赖的合作伙伴。

