

# 茶多酚提取-过滤-浓缩成套设备供应-速溶茶粉生产工艺

产品名称	茶多酚提取-过滤-浓缩成套设备供应-速溶茶粉生产工艺
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

茶多酚不仅是一种新型的天然抗氧化剂，其抗氧化活性高于一般非酚或单酚经基类抗氧化剂，还具有去脂减肥，降低血糖、血脂和胆固醇，预防心血管疾病，抑制肿瘤细胞等药理功能，在食品加工、医药、日用化工等领域有着广泛的应用。

膜分离技术结合低温提取分离技术可以避免活性成分的氧化损失而提高收率。超滤膜提纯精制提取液，浓缩膜低温浓缩精制液，可以延长树脂使用周期和减少洗脱剂使用量，提高吸附效率，并有利于回收茶多糖。如采用二级树脂吸附和层析分离，还可以获得副产品咖啡碱，使工艺前后组成有机的整体，可生产出三个产品，原料利用率高，附加值大大提高。

四川和诚过滤科技集团有限公司充分发挥自己膜分离技术的优势，成功开发出膜技术集成提取、柱析技术的茶多酚提取优化工艺，使工艺过程变的简单易控，收率提高，产品品质稳定可靠。

膜分离技术提取茶多酚技术工艺

茶汤 离心/板框 超滤 膜浓缩 后续工艺

超滤：

（1）离心或过板框之后进行超滤代替传统工艺中的重金属沉淀，不仅大大提高了产品的安全性，还能节约大量的时间（传统工艺沉淀后需静止等待一段时间），大大提高了生产效率。（2）超滤能有效除去大分子蛋白、多糖、胶质等杂质，使茶汤澄清，达到进浓缩膜的条件,延长后续浓缩膜的使用时间。

膜浓缩：

（1）浓缩膜元件可以有效的截留茶多酚、咖啡碱等成分，达到浓缩的目的；浓缩透过水澄清透亮，可以由于提取回用，节约水资源，减少污水排放。

（2）膜浓缩是一种低温浓缩，可以节省大量的蒸汽，降低能耗，降低生产成本。低温条件下，能降低

有效成分因高温而发生分解带来的损失，使产品收率有保证。

(3) 膜法常温浓缩 1 吨水的成本约为传统蒸汽浓缩成本的四分之一左右，膜浓缩系统大大节约了生产成本，简化生产工艺，提高生产效率。

(4) 膜工艺过程无污染物排放，减轻了废水排放的压力，减少废水处理的投入。

四川和诚过滤科技集团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/化工污水回收等过程中的相关过滤、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。