

花青素提取设备-天然色素提取生产线

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 花青素提取设备-天然色素提取生产线 |
| 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

采用溶剂提取法或水溶液提取法时候，植物中大量的植物蛋白、胶体、纤维、鞣质、淀粉、菌体、糖类、盐份等杂质随提取液一道出来。这些杂质的存在往往使提取液呈混悬状态，传统过滤工艺无法有效除去这些杂质，严重影响后续提纯和结晶工序和品质。

提取液经过预处理之后进行超滤，能有效除去溶解性的大分子蛋白、胶质、菌体等杂质，降低后续工艺处理难度，提升产品品质。膜浓缩为常温浓缩，避免花青素受热分解，同时能耗仅为热浓缩成本的10%，也减少后续工艺中其他原料的用量，节俭企业成本。

花青素膜提取技术优势

- 1、分子级过滤分离，精度高，可有效去除提取液中的大分子杂质；
- 2、膜孔径、材质可选择性范围广，可根据具体产品进行分析和选择；
- 3、膜浓缩是一种常温浓缩，能降低有效成分因高温而发生分解带来的损失；
- 4、膜浓缩可以有效的截留指标成分，脱出溶剂达到浓缩的目的；浓缩出水澄清透亮，可直接提取回用或排放，节约水资源，减轻环保压力。
- 5、自动化PLC设计，可在线再生清洗和排污，降低劳动强度，实现清洁生产；
- 6、料液以错流式运行方式，无需添加助滤剂，即可解决污染堵塞；
- 7、膜系统选用304或316L不锈钢材质，符合GMP等认证。

