

# 血浆蛋白浓缩设备-提纯设备-蛋白多肽小分子分离纯化设备

产品名称	血浆蛋白浓缩设备-提纯设备-蛋白多肽小分子分离纯化设备
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

血浆蛋白粉主要用于饲料行业，由家禽、家畜等血浆干燥制得。血浆的化学成分中，水分占90~92%，其他10%以溶质血浆蛋白为主，并含有盐、营养素、酶类、激素类、胆固醇和其他重要组成部分。血浆蛋白是血浆中主要的固体成分，含量为60~80g/L，血浆蛋白质种类繁多，功能各异。血浆蛋白粉主要由血液离心所得的血浆喷雾干燥制得，整个过程能耗高、产率低、工作量大。

血浆中各种蛋白的分子量极大部分在5万以上，在血浆中呈溶解状态，血浆中其他杂质分子量一般在500以下，适合用膜进行浓缩，脱出水分和无机盐等小分子量杂质，降低生产成本、提高生产效率和产品质量。

四川和诚过滤科技集团有限公司根据自身在分离浓缩上的技术经验结合血浆实际情况（其血浆中总蛋白在血浆中约为5-8%，剩余大部分都是水），设计制造出适合血浆浓缩的膜分离浓缩系统。该膜浓缩系统可将血浆中的脱出水分50%-70%，将血浆中蛋白浓缩10-15%左右后再经过喷雾干燥，使得生产效率提高一倍，大大节约喷雾干燥电能及煤炭消耗。而且膜浓缩时不仅脱除了水分还有一些无机盐等杂质通过膜脱除，可使血浆中的无机盐含量由约12-15%降至8-10%左右，提高了产品质量。

### 血浆膜浓缩系统优势

- 1) 膜通量大且稳定可靠，膜元件使用寿命长；
- 2) 错流式运行工艺解决膜污染堵塞难题，适用于高粘度料液的处理；
- 3) 膜工艺产生的废水总COD、BOD低，大大减轻环保负担；
- 4) 常温浓缩，能耗低，可有效防止血浆高温结冻；
- 5) 膜浓缩脱水的同时，脱除部分无机盐杂质，在提高产品品质的同时节约了能耗；

- 6) 连续式浓缩工艺，可减少罐体配置及冷藏设施投资；
- 7) 自动化设计，可在线再生清洗和排污，降低劳动强度，实现清洁生产