

果胶提取过滤浓缩设备-植物提取生产线设备

产品名称	果胶提取过滤浓缩设备-植物提取生产线设备
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

果胶作为一种重要的食品添加剂，其在食品工业中的应用广泛。果胶的提取和精制过程对于保证产品质量和纯度至关重要。传统的生产工艺中，由于提取液的量较大，浓缩过程需要消耗大量的蒸汽，成本较高。而现代的膜浓缩系统则能够大幅度降低能耗，提高生产效率。

果胶提取工艺主要包括粗滤、超滤膜过滤、纳滤膜脱水、沉淀等步骤。其中，膜分离系统的应用是关键。超滤膜能够有效去除大分子物质、色素、纤维等杂质，提高产品的澄清度和纯度。纳滤膜则能够进一步脱水，去除小分子杂质和无机盐，进一步提高产品纯度。

与传统的热浓缩相比，膜浓缩系统具有显著的优势。首先，其能耗极低，仅为传统工艺的1/20左右，大大降低了生产成本。其次，膜浓缩系统能够在脱水的同时去除杂质，提高产品纯度。此外，膜浓缩系统还具有占地面积小、操作简单、使用寿命长等优点。

和诚过滤提供的中小试实验、生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤、反渗透膜设备以及植物提取生产线整线设备，为果胶等植物提取物的生产提供了全面的解决方案。其错流运行工艺设计、无需添加助滤剂、膜简单清洗即可再次使用等特点，进一步增强了其产品的竞争力。