

中药过滤浓缩设备-常温浓缩-膜分离设备

产品名称	中药过滤浓缩设备-常温浓缩-膜分离设备
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

中草药提取物在日常生活中应用广泛，涉及中药、护发液、高档化妆品等多个领域。这些产品之所以受到人们的青睐，主要是因为它们蕴含了药材中的珍贵精华成分。而关于这些精华成分的提取，实际上是一个复杂而精细的过程。

药材的提取方式多样，其中水提法、醇提法、渗漉法等都是常用的方法。以水提法为例，每1公斤的药材需要反复提取2至3次，然后将这些提取液合并，再经过过滤精制、浓缩等工序，最终得到提取液。这个提取液中的药效成分含量通常在0.5%至1.5%之间。如果按照1%来计算，那么一斤药材大约可以提炼出100克的精华成分。这也验证了广告中“一斤药二两膏”的说法并非夸张。

然而，传统的提取和浓缩工艺，如双联板框过滤和单双效浓缩工艺，存在一些问题。这些工艺往往过滤精度低，导致提取液体积量大，同时热浓缩时间长，这不仅使得得到的浸膏量远超过二两，而且药效损失也较高，能耗成本更是显著增加。

为了解决这些问题，四川和诚过滤科技集团有限公司研发了中药膜分离提纯技术。这一技术采用了超滤过滤精度，使得滤液澄明度高、药效高。同时，该技术还采用了常温低能耗浓缩脱水的方法，避免了药效的热损失。与传统的热浓缩工艺相比，这种技术在脱1吨水或回收1吨乙醇时的能耗仅占热浓缩能耗成本的15%至20%。经过膜提纯浓缩后，原本20公斤的提取液可以得到约2公斤的浓缩液，从而大大降低了热浓缩设备的投入和能耗成本。

四川和诚过滤科技集团有限公司不仅致力于解决中药提取过程中的难题，还专注于酒水饮料、果酒果醋、食醋酱油、植物提取、动物提取、茶饮及茶叶深加工、发酵液、纯化水、化工污水回收等领域的过滤、澄清、除杂、精制和浓缩等问题。该公司拥有专业的技术团队，可以为客户提供全面的技术解答和过滤设计服务。如果您在相关领域遇到过滤难题，欢迎与该公司联系，共同探讨解决方案。