

新材料纳米粉体洗涤纯化浓缩技术-陶瓷膜设备供应厂家

产品名称	新材料纳米粉体洗涤纯化浓缩技术-陶瓷膜设备供应厂家
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

在湿化学法制备纳米级超细粉体的过程中，为确保产品的高纯度，洗涤富含杂质离子的超细产品浆料成为关键步骤。与传统的板框过滤和离心分离方法相比，陶瓷膜超细粉体精制设备通过采用错流过滤方式，在固液分离过程中表现出显著优势，进而获得更高品质的产品。

膜分离设备在纳米粉体生产工艺中的应用，不仅解决了固液分离、杂质脱除以及工艺连续化等技术难题，还通过优化工艺过程设计，提高了过滤通量和长期运行的工艺稳定性。因此，成功地开发出包括钛、铝、锆、银、钇、硅、铁、钙、铈、镍、钴等氧化物或单质纳米粉体的制备、洗涤及纯化方法，为社会带来了显著的技术经济和社会效益。

陶瓷膜超细粉体精制设备的核心工艺特点概述如下：

该设备具有高达50纳米的过滤精度，适用于分散性极佳的超细粉体体系。其高截留率确保了操作简便且效果卓越。

独特的错流式运行设计，无需额外添加助滤剂，即可有效解决污染和堵塞问题。

清洗效果出众，透过水无颗粒损耗，且排放水污染小。此外，该设备还能节约清洗水达30%以上。

所采用的无机陶瓷膜具有卓越的耐腐蚀性、高机械强度以及良好的化学稳定性。同时，其可反复清洗、再生，从而确保了长久的使用寿命。

在处理粉体洗涤和浓缩时，该设备展现出操作简便、稳定、可连续操作的特点，并实现了高度自动化，降低了劳动强度，提高了生产效率。此外，其出水水质上乘，占地面积小，为用户带来诸多优势。

和诚过滤专注于为各类用户提供中小试实验设备、生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤和反渗透膜设备等。若您有关于植物提取生产线整线设备或其他植物、中药、茶提取过滤浓缩系统的疑问，欢迎来电咨询，我们将竭诚为您服务。