

钛白粉体洗涤富集设备-陶瓷膜粉体过滤浓缩脱醇脱盐设备

产品名称	钛白粉体洗涤富集设备- 陶瓷膜粉体过滤浓缩脱醇脱盐设备
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

钛白粉体洗涤浓缩设备与陶瓷膜粉体过滤浓缩技术为现代化工生产中的重要环节，特别是在纳米级超细钛白粉的生产过程中，这些技术发挥着关键作用。以下是对这两种技术的详细解析：

钛白粉体洗涤浓缩设备：

功能：主要用于洗涤富含杂质离子的钛白粉浆料，以提高其纯度。

特点：该设备在洗涤过程中能有效去除钛白粉中的杂质离子，使产品达到更高的质量标准。

陶瓷膜粉体过滤浓缩技术：

原理：采用错流过滤方式，通过陶瓷膜实现固液分离。在压力和高流速的驱动下，钛白粉浆料在循环侧不断循环，膜表面截留住钛白粉颗粒，同时让溶液中的杂质离子透过膜孔渗出。

优势：由于料液不断冲刷膜表面，不会形成物料堆积，从而降低了过滤阻力，使过滤操作可以在较低的压力下保持较高的渗透通量，并能在较长时间内连续进行。

在超细纳米钛白粉体的生产中，陶瓷膜设备的应用工艺具有以下特点：

过滤精度高，能高效截留超细钛白粉，操作简单。

清洗效果好，可制备出纯度大于99.5%的钛白粉。

透过水不含钛白粉颗粒，减少了对环境的污染。

水洗量少，可节约清洗水30%以上。

设备主体采用不锈钢或防腐复合材料制造，耐用且维护简单。

工艺稳定，有利于产品质量的控制。