

中试dtb结晶器

产品名称	中试dtb结晶器
公司名称	杭州圣学科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区崇贤街道陆家桥村崇贤创新产业园D座206-209室
联系电话	86-057186178656 13666629731

产品详情

我公司中试车间目前包含中试oslo结晶器、中试dtb结晶器、中试降膜蒸发器、中试外循环浓缩器，可基本满足物料工艺要求。按照工艺可分为蒸发和冷却两种类型，也可根据客户需求定制中试设备。

中试oslo结晶器

oslo结晶器是一种广泛用于各种物质的结晶的连续式分级结晶器。此种结晶器是在1919年由挪威f.jeremiassen开发的，又称为oslo（奥斯陆）式结晶器、jeremiassen式结晶器或krystal式结晶器。对于冷却、蒸发、真空或反应结晶均能适用，根据用途可对其进行各种改进。连续结晶具有的优点：

连续结晶器可以方便的和机械压缩泵组合在一起，再低温下也能进行蒸发结晶，不仅不需要蒸汽，而且也不需要冷冻水。及节能又减少投资。oslo工作原理及特点

- 1、由于oslo的本身特殊结构使生产出的产品具有颗粒较大，粒度分布较窄的优点；
- 2、溶液循环量较大，溶液的过饱和度较小，不易产生二次晶核有利于结晶操作；
- 3、可连续生产，产量可大可小；
- 4、清液循环不存在晶体破碎问题；
- 5、悬浮床内过饱和度均匀给晶体成长提供了良好的条件；

中试dtb蒸发结晶器

dtb连续蒸发结晶器

a、采用自然循环或强制循环。 b、采用独特设计的分离结晶器，能满足连续进料，连续排料的工艺要求。分离结晶器根据实际需要做成生长型结晶器或dtb型结晶器。 c、整套工艺为真空条件下蒸发，温度相对较低，蒸发速度快，蒸发耗能低，蒸发浓度高，使粘度较大的料液容易流动蒸发，不易结垢，是目前

国际上最先进的蒸发与结晶相结合的蒸发设备之一。 dtb结晶器使用范围：适用于氯化钠、苯丙铵酸、硫酸钠、氯化铵、甘氨酸；氯化钡、硫酸锌、氯化钙、硫酸铵、氢氧化钠等物料的蒸发与结晶。 dtb连续结晶器与传统的间歇结晶器相比具有许多显著的优点：经济费用低、操作过程易于控制。由于采用了细晶消除和清母液溢流技术，使连续结晶具备了能够控制产品粒度分布及晶浆密度的手段，使得结晶主粒度稳定、粒度均匀、母液量少、生产强度高，可以蒸发连续结晶，也可以降温联系结晶。

中试降膜蒸发器

中试降膜蒸发器

适用于制药、葡萄糖、淀粉、化工、木糖、生化工程、食品和vc行业液料的蒸发浓缩。设备由一、二、三效加热器，一、二、三效蒸发器，预热器，冷凝器和热压泵组成。蒸汽耗量低，1kg蒸汽可蒸发4kg水。蒸发温度低，部分二次蒸汽经喷射式热压泵重新吸入一效蒸发式，热量得到充分利用，蒸限温度相对较低。浓缩比大，降膜式蒸发，使粘度较大的料液容量流动蒸发，浓缩时间较短，浓缩比可达到1:5。