

结晶工艺开发专业机构DTB结晶器，DTB冷却结晶器

产品名称	结晶工艺开发专业机构DTB结晶器，DTB冷却结晶器
公司名称	山东伊西欧普节能技术有限公司
价格	200000.00/个
规格参数	加工定制:是
公司地址	山东省青岛市城阳区仙山东路14号2号楼204室（注册地址）
联系电话	158****5531 158****5531

产品详情

dtb结晶器按照物料工艺线路不同可分为连续蒸发结晶和连续冷却结晶两种。根据物料性质及节能角度考虑可分为多级闪蒸dtb结晶器和多级冷却dtb结晶器。

dtb连续蒸发结晶器工艺流程：待处理料液由进料泵通过循环管路加入，再送入到dtb结晶器，悬浮液在螺旋桨与循环泵的推动下，通过导流筒上升至沸腾液体表层，然后沿导流筒与挡板之间的环形通道流至结晶器底部，重新又被吸入导流筒的下端，形成了内循环通道，以较高速率反复循环，使料液充分混合，保证了器内各处的过饱和度比较均匀，过冷度较低，极大地强化了结晶器的生产能力。圆筒形挡板将结晶器分隔为晶体生长区和澄清区。挡板与器壁间的环隙为澄清区，溢流澄清母液换热后，经循环泵返回结晶器，强化了结晶器的混合效果，并且最大程度的避免了结疤现象。晶浆由结晶器底部的出料泵排出，经离心分离，晶体产品干燥后作为产品，母液经过除杂、增浓或系统内循环后可返回结晶器，也可直接排放到下一工序。dtb结晶器采用外置列管换热器加热，顶部设置真空，通过真空带走水分及热量产生过饱和度，再通过循环泵送入到结晶器底部，形成外循环通道。

dtb连续冷却结晶器工艺流程：dtb结晶器采用外置列管换热器冷却，以冷却液移走澄清母液的热量，再通过循环泵送入到结晶器底部，形成外循环通道。换热器最好是一用一备，可保证生产稳定运行，7×24小时不停工。该设备可实现连续操作，生产强度大，效率高;器内混合效果好，过饱和度分布均匀，不易结晶疤；晶体产品质量好，颗粒粗大，粒度分布均匀，能生产粒度达500~2000 μm的大粒结晶产品，可充分满足用户对产品结晶不同粒度分布的要求。可适用于氯化钡、硫酸亚铁、氯化钾、硫酸镁、硫酸钾、碳酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、磷酸三钠、磷酸二氢钾、磷酸二氢铵、磷酸脲、次磷酸钠等产品的结晶。

dtb结晶器特点

- a、是一种典型的晶浆内循环式结晶器
- b、具有良好的流体动力学效果

- c、开发了专用螺旋桨，实现了高效内循环，而几乎不出现二次晶核
- d、很少出现内壁结疤现象
- e、用于药厂可满足gmp要求
- f、晶浆过饱和度均匀，粒度分布良好，实现了高效率
- g、能耗低
- h、可安装淘洗腿实现连续生产操作
- i、本身有高的换热面不需要另设加热器或冷却器
- j、可进行冷却结晶，也可用于真空蒸发冷却结晶
- k、转速低，调控容易,适用性强,运行可靠，故障少。

本产品的加工定制是是