

德国 UIC 公司南京工艺开发中心

服务于中国客户的薄膜蒸发和短程蒸馏专业测试平台

小试实验

- 可以进行小试短程蒸馏，薄膜蒸发和薄膜精馏实验
- 确定分离的总体可行性
- 可以确定分离的工艺参数
- 可以确定可实现的产品质量和收率
- 由于玻璃材质的可视化特性，在蒸馏测试过程中可以监视产品的特性（如是否起泡，结焦等）
- 一次小试测试需要原料大约1-3kg

蒸馏代工

- 在UIC南京测试中心安装并运行有各种组合的薄膜蒸发和短程蒸馏装置，可以为不同产品提供蒸馏代加工服务
- 为委托方提供高性能的代工装置并由专业团队操作
- 为委托方新产品的市场开发提供产品
- 为委托方新产品积累专有工艺并改善现有产品的质量
- 一次加工的能力可达数百公斤甚至成吨的原料



中试测试

- 测试中心配有德国UIC原装高端配置的短程蒸馏中试装置，并配备各种形式的刮膜转子以适应不同的物料工况
- 通过中试可以确定工业化装置的规模
- 工艺参数的最终确定
- 验证可实现的产品质量和收率
- 为工业化装置确定工艺参数
- 在实际的工艺条件下验证小试实验的结果
- 一次中试实验需要原料大约100kg

分析测试

- 在小试，中试或代加工的过程中，能够实时进行检测获得样品的分析结果，对下一步的工艺调整提供数据支持
- 带有自动进样器的顶空气相色谱仪
- 带有自动进样器的高压液相色谱仪
- 旋转粘度仪
- 通过色度计确定比色指数
- 应用自动滴定系统的水性和非水性滴定系统
- 卡尔 费舍尔水分分析仪(电量测定法)

