

UIC 世界领先水平的设备供应商，提供蒸馏设备交钥匙工程，处理量每小时 100 克至 10 吨以上

真空蒸馏设备

真空蒸馏设备有实验室设备、中试和各种规模的生产型设备

每种规模的设备都可以实现连续运转，进料量从每小时 0.1 公斤至 10 吨。设备除主要组件薄膜蒸发器和分子蒸馏器之处，还配有辅助设备以保证整体设备的完好运转。

应用

真空蒸馏设备在需要对物料进行柔性分离的加工业被广泛应用。分离热敏性物质时，真空蒸馏设备可以将物料热分解的危险降到最低。

典型应用行业：

- 食品添加剂
- 油脂行业
- 香精香料
- 精细化工
- 制药业
- 单甘酯和聚酯的分离
- 矿物油产品

UIC GmbH
Am neuen Berg 4
D-63755 Alzenau-Hörstein
Tel.: 06023-950-0/Fax: 06023-950-250

蒸馏实验

UIC 技术中心可为客户提供蒸馏实验；客户只需要提供少量的试验物料，我们便可依据实验提供物料的分选比率、产量及处理量等数据—相对来说经济便捷。这些数据对于客户决定是否投资购买设备来说相当有参考价值。

德国 UIC: 世界领先水平的制造商

UIC 公司专攻于蒸馏设备的设计和交钥匙工程，为客户的各种需求提供最佳的解决方案。如今，我们已是世界领先水平的真空蒸馏设备制造商。



实验室短程（分子）蒸馏仪



KDL1, 世界上最小的蒸馏设备, 极少物料即可进行实验, 真空度可达 0.001mbar

短程分子蒸馏仪工作原理

短程蒸馏设备主要是通过物质在高真空状态下的饱和蒸汽压差和沸点差, 将混合物进行分离。将被蒸馏的物料连续注入一个高速旋转的圆盘上, 在离心力的作用下, 物料被分布到蒸馏单元的内表面上。采用热介质均匀而连续地加热蒸馏单元。所注入的原料被成膜系统均匀地分布在该圆柱体的内表面并在重力作用下向下移动。在一定的温度和真空度下, 某些组分在被加热面上蒸发。被蒸发成气体的物质由内置式冷凝器转换成液体收集, 不能被蒸发的重组分则沿蒸发器内侧壁流出, 从而达到液相混合物分离的效果。

KDL 1 BASIC / KDL 1 基本型

设备固定在一套紧凑的台式架上, 需要极少的进料即可进行蒸馏实验, 因此非常适合大专院校及科研单位的研究开发工作。可升级以适应各项蒸馏实验。



用户订购设备 KDL 1 图片 (仅供参考, 以实物为准)

KDL1 BASIC 主要技术指标

蒸发面积	0.017m ²
蒸馏温度	300 (可选 350℃)
要求进样量	最小 30 克
常用进料量	0.1-0.4 kg/h
工作压力	最小 0.05mbar (可选 0.001mbar)
开机时间	15 分钟

KDL 1 BASIC 可选配置:

- 蒸发器加热装置 (最高 350℃)
- 进料器加热装置
- 油扩散泵
- 支架底盘

UIC GmbH
Am neuen Berg 4
D-63755 Alzenau-Hörstein
Tel.: 06023-950-0/Fax: 06023-950-250