

制造 实验型和中试型分子蒸馏器/高真空蒸馏装置/短程蒸馏

产品名称	制造 实验型和中试型分子蒸馏器/高真空蒸馏装置/短程蒸馏
公司名称	上海前吉化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:分子蒸馏 操作压强:减压
公司地址	中国 上海 上海 奉贤区 光泰路1727号
联系电话	86 021 60513341 18616176651

产品详情

分子蒸馏/短程蒸馏是一项较新的分离技术，能解决大量常规蒸馏技术所不能解决的问题。分子蒸馏是一种特殊的液 - 液分离技术，能在极高真空下操作，它依据分子运动平均自由程的差别，能使液体在远低于其沸点的温度下将其分离，特别适用于高沸点、热敏性及易氧化物系的分离。由于短程蒸馏具有蒸馏温度低于物料的沸点、蒸馏压强低、受热时间短、分离程度高等特点，因而能大大降低高沸点物料和热敏性物料的分离技术难度，极好地保护了热敏物料的特点品质。该分子蒸馏设备尤其用于天然保健品等的提取，可摆脱化学处理方法的束缚，真正保持了纯天然的特性。 上海前吉cc (sh-changechemical tech.,ltd.)

提供实验室分子蒸馏器、中试短程蒸馏器，小规模生产的分子蒸馏/短程蒸馏设备，主要型号：cc-5 ,cc-md-5 ，cc-md-10 ，cc-md-20 ，cc-md-50 ，cc-md-100等。蒸发面积从0.055m²到 1.05m²，真空度可达0.1 pa，最高蒸馏温度可达300 ，设备主要材质有：gg-17高硼硅玻璃、s304不锈钢、s316l不锈钢，还有钛合金、钎氏合金等其他材质。分子蒸馏主要应用领域有：食品、药物、精细化工、电子材料、塑料及聚合物，如玫瑰油、精制鱼油、酸性氯化物、羊毛脂、羊毛醇、海藻、稳定剂、除草剂、杀虫剂、辣椒碱、多元醇、脂肪酸、多元酚类化合物、聚氨酯、环氧树脂、乳酸、单甘酯、香精香料、重油以及石蜡油的分离提纯等

结构及特点:1 . 分子蒸馏器即在刮板蒸发器的基础上在内部安置一个冷凝器。当进料混合物受热后某轻物质分子运动至一定距离时碰到冷凝器即被凝结成液体分离出来，重物质而沿器壁流下。由于轻物质汽相在内部即被冷凝，使得真空压降很小可保持设备内较高真空度。2 .

分子蒸馏器的操作温度远低于物料的沸点：由分子蒸馏原理得知，混合物的分离是由于不同种类的分子逸出液面的平均自由程不同的性质来实现的，并不需要沸腾，所以短程蒸馏是在远低于沸点的温度下进行操作的。这点与常规蒸馏有本质的区别。3 . 短程蒸馏受热时间短：由分子蒸馏原理知，受加热的液面与冷凝面间的距离要求比轻分子的平均自由程短，由液面逸出的轻分子，几乎未经碰撞就到达冷凝面，所以受热时间很短。另外，混合液体呈薄膜状，使液面与加热面的面积几乎相等，这样物料在短程蒸馏中受热时间就变得更短。对其他蒸馏而言，受热时间一般较长（30分钟以上），而短程蒸馏仅为十几秒。

型号 cc-md-5蒸发器材质 s316l不锈钢使用温度 室温 ~ 300 蒸发器内径（单位：mm）

80蒸发面积（单位：m²） 0.055处理量（单位：ml/h） 800 ~ 1500真空度（单位：pa）
0.1~500（取决于物料属性与真空系统的选择）占地空间（单位：mm）长*宽*高=1200*1000*1800

本产品的加工定制是是，类型是分子蒸馏，操作压强是减压，适用对象是酒精,丙酮,石油,氨基酸酯、玫瑰油、辣椒素、羊毛脂、羊毛醇、酸性氯化物、精制鱼油等，应用领域是化工,食品,制药,石油,水处理,医用、制药,纺织,香料香精、化妆品、天然提取物、涂料、塑料、，用途是实验用，产品类型是全新，品牌是上海前吉，型号是CC-MD-5，外形尺寸是1200*1000*1800（mm），塔径是150-200（mm），重量是150（kg），材质是S316L/S304/GG-17，规格是实验型规格