



精工品质 精益求精

杭州安研仪器制造股份有限公司

产品名称: 短程分子蒸馏仪

产品规格: AYAN-F60

产品品牌: 安研仪器

THE PRODUCT DESCRIPTION | 产品说明:

短程分子蒸馏仪是一种特殊的液-液分离技术, 在高真空状态下, 使蒸气分子的平均自由程大于蒸发表面与冷凝表面之间的距离, 从而可利用料液中各组分蒸发速率的差异, 对液体混合物进行分离.

应用领域:

精细化工, 如芳香油提纯. 高聚物中间体的纯化. 羊毛脂的提取等等

医学领域: 如提取维生素 AE 等. 制取氨基酸及葡萄糖的衍生物等等

食品行业: 如精制鱼油. 油脂脱酸. 精制高碳醇. 混合油脂的分离等等

其他领域: 石油行业, 日用化学, 环保领域等等

THE MAIN CHARACTERISTICS | 主要特征:

1. 远低于物料沸点的温度下操作, 而且物料停留时间短; 利于高沸点、热敏及易氧化物料的分离
2. 有效地脱除液体中的物质如有机溶剂、臭味等, 对于采用溶剂萃取后液体的脱溶是非常有效的方法
3. 可有选择蒸挥发产物, 去除其它杂质, 通过多级分离可同时分离 2 种以上的物质
4. 蒸馏真空度高, 真空度可达 0.1pa 以下, 其内部可以获得很高的真空度, 通常分子蒸馏在很低的压强下进行, 因此物料不易氧化受损
5. 蒸馏液膜薄, 传热效率高, 膜厚度小于 0.5mm
6. 分离程度更高, 分子蒸馏能分离常规不易分离的物质
7. 没有沸腾鼓泡现象, 分子蒸馏是液层表面上的自由蒸发, 在低压力下进行, 液体中无溶解的空气, 因此在蒸馏过程中不能使整个液体沸腾, 没有鼓泡现象。
8. 提供多种规格客户选择, 适用于客户小试实验, 中试实验, 如果需要更大蒸发面积规格的可以根据客户要求定制。
9. 物理分离法, 无毒、无害、无污染、无残留, 可得到纯净安全的产物
9. 刮板系统由 PTFE 材料和 SS316L 不锈钢材料制成, 具有极高抗腐蚀的功效;
10. 进料罐可选实现预加热功能, 预热温度可以调节。
11. 各个接口采用的是氟胶垫片进行密封, 气密性好, 如客户需要耐腐蚀可以更换成四氟材质

TECHNICAL PARAMETERS | 技术参数:

产品型号	AYAN-F60	AYAN-F80	AYAN-F100	AYAN-F150	AYAN-F200	AYAN-F220
内径 (mm)	60	80	100	150	200	220
蒸发面积 (m ²)	0.06	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5
冷凝面积 (m ²)	0.1	0.15	0.25	0.45	0.55	0.65
进料容积 (L)	1	2	2	2	5	5
处理流量 L/H	0.1~2.0	0.5~4.0	0.5~5.0	1.0~8.0	1.5~10.0	2.0~15.0
电机功率 (W)	120	120	120	120	120	200
转速 (r/min)	≤450	≤450	≤450	≤450	≤450	≤450
轻组分收集瓶 (L)	1	1	2	3	5	5

重组成收集瓶(L)	1	1	2	3	5	5
冷井	有	有	有	有	有	有
外置冷凝装置	选配	选配	选配	选配	选配	选配
冷却装置	有	有	有	有	有	有
真空度(pa)	10 以下					
受热温度(° C)	室温-200	室温-200	室温-200	室温-200	室温-200	室温-200

分子蒸馏单甘酯是一种高效添加化剂,具有稳定、助发泡、抗收缩、助润滑、抗静电、助改性和抗雾化等作用,在日用化工、塑料、包装及化妆品等工业中有广泛用途。

芳香珍珠棉包括:分子蒸馏单甘酯、低密度聚乙烯脂和植物香精油,芳香珍珠棉由上述原料混合后经物理发泡制成,分子蒸馏单甘酯在芳香珍珠棉中所占的重量百分比为 3%~5%,产品的低密度聚乙烯脂在芳香珍珠棉中所占的重量百分比为 92%~94%,产品的植物香精油在芳香珍珠棉中所占的重量百分比为 1%~3%。通过上述方式,芳香珍珠棉特别添加了植物香精油,赋予包装材料清新的香味,增强了包装的档次感,有利于提高客户满意度,保护效果好,应用的范围广泛。

本发明技术的一种黑果枸杞花色冰淇淋及其制作方法,所述花色冰淇淋包括按照重量份计的以下组分:牛奶 40?70 份,鸡蛋 5?8 份,白砂糖 7?12 份,黑果枸杞果浆 8?12 份,黄原胶?份,分子蒸馏单甘酯?份,?份,奶粉?份,水?13 份。制作方法包括软化与打浆、原辅料的混合、均质、冷却与老化、凝冻、灌装与硬化。本发明技术黑果枸杞冰淇淋在普通冰淇淋的基础上,利用黑果枸杞的营养特性以及其所特有的色素,赋予制品特殊的滋味、风味和色泽。在增加冰淇淋营养作用的同时,丰富了冰淇淋的花色品种,满足冷饮消费群体的多种喜好,并且对扩大黑果枸杞的深加工等方面均具有很好的市场前景。

刮膜式分子蒸馏是一种在高真空下操作的蒸馏方法,这时蒸气分子的平均自由程大于蒸发表面与冷凝表面之间的距离,从而可利用料液中各组分蒸发速率的差异,对液体混合物进行分离。

此工艺 2000 年后开始在中国使用,分子蒸馏初应用精细化化妆品,因为常减压管式炉生产工艺存在很多缺点,所以国内有人试用分子蒸馏工艺生产润滑油。经过几年的实际使用,逐渐暴露出分子蒸馏生产润滑油即有优点,但也有致命的缺点,国内我了解有几百家分子蒸馏工艺生产润滑油,有一多半没能正常开工,有少部分经过改造,配合精制工艺才得以生产。

用于:生产工艺,真空蒸馏,分子蒸馏,真空干燥等抽富含酒精,汽油,水蒸汽等应用环境。螺杆真空泵主要特点:工作腔内无任何介质,可获得清洁真空,尾气可回收,无污染,真空度,抽气速率不受水温及环境温度影响,性能稳定。单县旋片真空泵怎么样

适合日常穿着。都十分有气质。声明:本文由网络转载。哪一种都是实力演绎什么叫做日常也有不用力的时髦。多备几条不同风格的。不仅修颜。但还是一直颇受广大烟民的追捧。一、钓鱼台 84mm 细支香烟价格钓鱼台香烟传承云南卷烟的卓越品质。入口醇和、不辣、不呛!烟草本香突出、回味带有一丝甘甜。帅气新潮。不管年龄多大都要紧跟时尚的风向。知道现在在流行什么。洋溢着娇俏的五官。纯净的感觉浑然天成。精选天然香料、经过萃取、分离、分子蒸馏等工艺。那就是要增高。烟香温润醇厚、不干燥。让她时尚感倍增。而且优雅、温婉的气质魅力也是展现得淋漓尽致。这样懂得运用时尚元素的女性。

用于:生产工艺,真空蒸馏,分子蒸馏,真空干燥等抽富含酒精,汽油,水蒸汽等应用环境。螺杆真空泵主要特点:工作腔内无任何介质,可获得清洁真空,尾气可回收,无污染,真空度,抽气速率不受水温及环境温度影响,性能稳定。卫辉无油真空泵必看

单甘油酯的分子蒸馏是一种优良的内润滑剂,可以减少聚合物分子之间的摩擦,从而降低聚合物熔体的粘度,提高其流动性。其防静电效果十分显著,能够减少塑料静电产品的形成和积聚,减少塑料制品对粉尘的吸附,保持

产品的透明度和表面清洁美观。

是三维卷曲中空纤维，通过特殊成球技术加工成球形状棉，棉球内部空心，有较大的透气空间，保暖性和透气性更强。而且其产品经绗缝后，会自动膨胀，即使机洗也不会变形。多用于枕头。广州 EPE 珍珠棉袋子价格一般是用三维的 7D(粗细)*51(长度)来做珍珠棉. 发泡缩助剂-单甘酯珍珠棉在生产过程中如果没有添加单甘酯生产出来的成品会收缩变软，所以在生产的过程中添加抗缩助剂分子蒸馏单甘酯。

3. 受热时间短鉴于分子蒸馏是基于不同物质分子运动自由程的差别而实现分离的因而受加热面与冷凝面的间距要小于轻分子的运动自由程(即距离很短), 这样由液面逸出的轻分子几乎未碰撞就到达冷凝面, 所以受热时间很短。另外, 若采用较的分子蒸馏结构, 使混合液的液面达到薄膜状, 这时液面与加热面的面积几乎相等, 那么, 此时的蒸馏时间则更短。假定真空蒸馏受热时间为 1h, 则分子蒸馏仅用十几秒。

附件

[上传文件](#)
