薄膜蒸发器GY-B60

产品名称	薄膜蒸发器GY-B60
公司名称	杭州规研科技有限责任公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:规研 型号:GY-B60 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市余杭区
联系电话	13123952812

产品详情

型号:薄膜蒸发器GY-B60

内径:60

产品描述:薄膜蒸发器是一种特殊的液--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.

一、产品介绍:薄膜蒸发器是一种特殊的液--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药领域:如提取天然 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,环保领域等等二、产品特点: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.可有选择蒸挥发出产物,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操作,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0.5mm6.分离程度更高,分子蒸馏能分离常规不易分开的物质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10.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;11.进料罐可选实现预加热功能, 预热温度可以调节。12.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 四氟材质技术参数:

产品型号

GY-B60

GY-B80
GY-B100
GY-B150
GY-B200
内径(mm)
60
80
100
150
200
蒸发面积(㎡)
0.06
0.1
0.15
0.25
0.35
冷凝面积(㎡)
0.1
0.15
0.45
0.55
进料容积(L)
1
2
2
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 电机功率(W) 120 120 120 120 最大转速(r/min) 450 450 450 450 轻组分收集瓶(L) 1 3 重组成收集瓶(L) 冷井 有 有 有 有 外置冷凝装置

冷却装置 真空度(pa) 10bar以下 10bar以下 10bar以下 10bar以下 5 空热温度(°C) 室温-200 室温-200 室温-200 室温-200