

# 杭州安研仪器薄膜蒸发器AYAN-B150分子蒸馏脱酸提纯设备

产品名称	杭州安研仪器薄膜蒸发器AYAN-B150分子蒸馏脱酸提纯设备
公司名称	杭州安研仪器制造股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区东湖街道兴国路530号5幢3楼北
联系电话	13336011265

## 产品详情

THE PRODUCT DESCRIPION 产品说明：

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

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0.5mm
- 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
- 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

TECHNICAL PAPAMETERS 技术参数：

产品型号	AYAN-B60	AYAN-B80	AYAN-B100	AYAN-B150	AYAN-B200	AYAN-B220
内径(mm)	60	80	100	150	200	220
蒸发面积(m <sup>2</sup> )	0.06	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5
冷凝面积(m <sup>2</sup> )	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	200	
转速(r/min)	450	450	450	450	450	
轻组分收集瓶(L)	1	3				
重组分收集瓶(L)						
冷井	有	有	有	有	有	
外置冷凝装置						
冷却装置						
真空度(pa)	100bar以下	100bar以下	100bar以下	100bar以下	100bar以下	
受热温度(°C)	室温-200	室温-200	室温-200	室温-200	室温-200	