

离心式薄膜蒸发器AYAN-B200多效刮板式

产品名称	离心式薄膜蒸发器AYAN-B200多效刮板式
公司名称	杭州安研仪器制造股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:安研仪器 型号:离心式薄膜蒸发器 厂址:杭州
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

检查方法(1)冷凝器的检查:冷凝器首先应进行外部检查,检查外部散热片是否破坏、堵塞,接头和管首有无损伤、漏气。如冷凝器散热片堵塞,应用水清洗,清洗后用压缩空气进行干燥。散热片弯曲,应用尖嘴钳或其它工具加以矫正。如发现冷凝器漏气,应进行焊补或更换。需要拆卸冷凝器时,应按照制冷剂排出方法缓慢地从冷凝器中排出制冷剂,拆开连接管后应及时封着管口,防止潮气进入。冷凝器修理装车后,制冷系统应补加50毫升的制冷剂,并对接头进行漏气试验。(2)输入干燥器的检查:使用漏气检测器检查输入干燥器接头有无漏气,检查观察玻璃是否清洁,可熔塞是否完好等。如需要拆卸干燥时,应缓慢排出制冷剂,拆卸输入和输出管后吸时封着管口。如换新的干燥器,应补加20毫升的压缩机润滑油,并补加制冷剂,补加后应对空调制冷系统进行性能试验。(3)蒸发器的检查:蒸发器一般安装在车内隐蔽的地方,检查时应先拆除外部装饰件,并拆下蓄电池搭铁线。需要拆下蒸发器时,应缓慢排出制冷剂,并及时封住拆卸的管口。在蒸发器上一般安装有压力开关和膨胀阀,拆卸时应注意保护。蒸发器的检查和冷凝器相同,应检查散热片有无堵塞、裂纹、刮目相看伤等,如堵塞应进行清洁,接口螺纹有损伤应修理或更换。如更换蒸发器总成,应向压缩机补注40--50毫升的压缩机润滑油。安装完毕后,应抽真空,补加制冷剂,并对空调制冷系统进行性能试验。

离心式薄膜蒸发器AYAN-B200多效刮板式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

离心式薄膜蒸发器AYAN-B200多效刮板式

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
- 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 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(m²)

0.06

0.1

0.15

0.25

0.35

0.5

冷凝面积(m²)

0.45

0.55

0.65

进料容积(L)

1

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

2.0 15.0

电机功率(W)

120

转速(r/min)

450

轻组分收集瓶(L)

3

重组分收集瓶(L)

冷井

有

外置冷凝装置

冷却装置

真空度(pa)

100bar以下

受热温度(°C)

室温-200