

短程蒸发器AYAN-B60玻璃薄膜蒸发器

产品名称	短程蒸发器AYAN-B60玻璃薄膜蒸发器
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	品牌:安研仪器 内径(mm):60 蒸发面积(m ²):0.06
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

薄膜蒸发干燥器

蒸发干燥器薄膜蒸发干燥器，是一种可在真空条件下进行降膜蒸发的新型高效蒸发器。湿物料经布料器被均布到筒体内壁(通过夹套加热)后形成降膜,通过旋转刮板强制成薄膜，在向下运动过程中被蒸发干燥。特别适宜热敏性物料、高粘度物料及易结晶含颗粒物料的蒸发浓缩、脱气脱溶、蒸馏提纯、蒸发干燥。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。

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
- 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)

0.15

0.45

0.55

0.65

进料容积(L)

1

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

200

转速(r/min)

450

450

450

轻组分收集瓶(L)

3

重组分收集瓶(L)

冷井

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

受热温度(°C)

室温-200

室温-200

室温-200