

# Alicarb® 活性炭系列膜堆



## ⊕ 产品介绍

艾里奥斯Alicarb® 活性炭系列产品能够满足制药、食品、化妆品、生物工程、精细化工等行业的液体过滤要求。主要应用于脱色、脱臭、除杂、澄清等步骤，搭配不锈钢滤壳实现过滤，有多种尺寸规格可以满足客户使用。

活性炭产品有多种滤芯组合，滤芯主要由纤维素、助滤剂、正电树脂和活性炭组成。Alioth精选5种标准的活性炭制作Alicarb® 滤芯，可以应用于各个领域。同时，可提供不同孔径的活性炭滤芯来处理不同浊度及粘度的液体。

应用于多种液体的脱色、脱臭处理，同时针对不同料液，可实现各种杂质分子的去除，如细胞碎片的拦截、小分子杂质的吸附等，降低后续纯化步骤的压力。

## ⊕ 产品特性

- 高吸附能力的脱色、脱臭效果
- 复杂的孔隙结构、较大的比表面积能够广泛的应用于各种复杂情况
- 介质选择灵活，可以根据料液特点针对性产品开发
- 膜堆使用操作简单，且能够做到无尘处理
- 恒定流速/压力过滤，效率高，缩短工艺时间

## ⊕ 典型应用

- 抗生素脱色
- 溶液脱臭
- 内毒素去除
- 抗体、疫苗、多肽的纯化
- 去污剂、消泡剂的去除
- 催化剂去除
- 溶剂脱色
- 活性组分的有机物去除
- 食品加工过程脱色

# Alicarb® 活性炭系列膜堆

## 产品参数

|      |              |                                          |                  |           |
|------|--------------|------------------------------------------|------------------|-----------|
| 产品规格 | 产品系列         | 16寸双层膜堆8层                                | 16寸单层膜堆13层       | 16寸其他定制规格 |
|      | 有效过滤面积 (EFA) | 1.8 m <sup>2</sup>                       | 3 m <sup>2</sup> | 可选        |
|      | 产品高度         | 204 mm                                   | 275 mm           | 由规格决定     |
| 结构材质 | 滤板           | 纤维素、助滤剂、树脂、活性炭                           |                  |           |
|      | 框架和盖板材质      | 玻璃纤维填充聚丙烯                                |                  |           |
|      | 不锈钢带         | 316L                                     |                  |           |
|      | 硅胶圈          | 硅橡胶                                      |                  |           |
| 工作特性 | 最大操作压力       | 3.0 bar @ 25°C                           |                  |           |
|      | 最大压差         | 正向: 2.0 bar @ 25°C                       |                  |           |
|      |              | 反向: 不推荐                                  |                  |           |
|      | 间接食品添加剂      | 深层膜堆所有组件的原料符合FDA 21 CFR 177-182食品添加剂要求   |                  |           |
|      | 毒性           | 深层膜堆所有组件的原料均符合USP<88>VI类塑料体内生物安全性要求      |                  |           |
|      | 细菌内毒素        | 冲洗液内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合中国药典和美国药典对注射用水的规定 |                  |           |

## 订购信息

|        |                              |      |         |                                                |        |        |
|--------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------|--------|--------|
| 品名     | 膜材类型                         | 膜材组合 | 尺寸      | 层数                                             | 接口形式   | 结构     |
| S=深层膜堆 | ACA01, ACA02<br>ACA03, ACA04 | S=单层 | 16=16英寸 | U=2层<br>W=4层<br>S=6层<br>A=8层<br>C=10层<br>D=13层 | F=平压接口 | A=不锈钢带 |
| 密封圈    | 包装数量                         |      |         |                                                |        |        |
| S=硅橡胶  | 1=1只/包                       |      |         |                                                |        |        |