

SINAP

SINAP 深层过滤膜堆

上海斯纳普膜分离科技有限公司

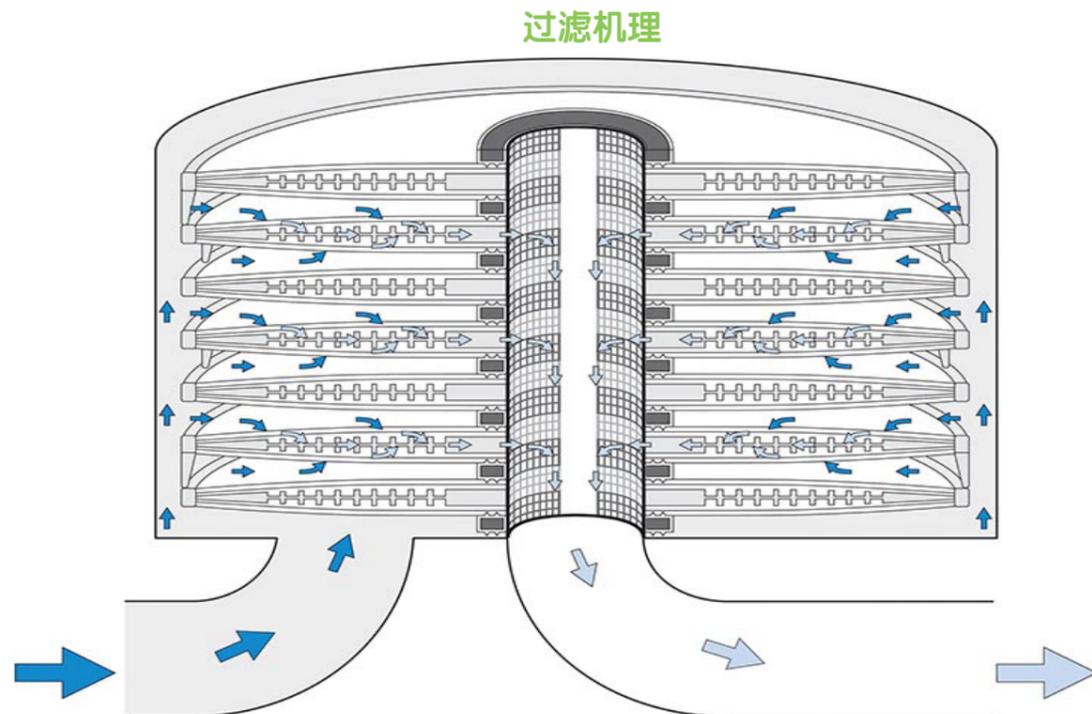
产品简介

SINAP深层过滤膜堆系列过滤器，通过特殊工艺将高纯度纤维素纸浆和无机助滤剂复合而成，其内部纵横交错的三维空间结构使其成为一种深层过滤介质，提供了优秀的过滤效果、高纳污量。纸板的制作采用先进、高度自动化的生产流程，所有原材料都经过严格的质量控制程序检验，以保证统一的产品质量和过滤性能。

推荐行业：饮料、食品、疫苗、火力发电厂水过滤

过滤机理：SINAP深层过滤膜堆的过滤纸板膜是通过纤维素包裹无机助滤剂的硅藻土通过特殊工艺交织形成紧密的三维空间结构，纸板表面到内部深度的增加其孔径逐渐变小形成渐紧结构，在过滤进程中可使固体颗粒流速降低并最终被截留。

作为无机助滤剂的硅藻土，其内部天然的多孔性构造，为纸板提供了良好的颗粒吸附效果，并增加纸板的渗透性。这种组合结构由于其内部纤维素的三维空间结构和硅藻土的多孔性构造，使其具有超高纳污量。



应用场景：

1. 饮料的选择性脱色和去除异味
2. 火电厂用水的去除悬浮物
3. 发酵液和细胞培养液的澄清过滤
4. 血清和血液制品的过滤
5. 酶制剂的过滤
6. 化药除杂、脱碳过滤
7. 胶体或粘性物料的过滤

材料结构：

滤器材料	纤维素、硅藻土助滤剂和离子型湿强树脂
外框类型	PE高载量负电荷
内芯	PE材质
密封圈	硅橡胶/三元乙丙

工作条件：

最高工作温度	80℃
最大工作压差	0.24Mpa / 80℃
滤芯用前冲洗	单层：50L/m ² ，双层100L/m ² ，流速10L/min/m ²

产品规格：

型号规格	圆盘尺寸	层数	密封圈材质	过滤精度	过滤面积
SD01D1216	12英寸	16层	VMQ/EPDM	0.2~0.4um	1.76m ²
SD01D1616	16英寸	16层	VMQ/EPDM	0.2~0.4um	3.68m ²
SD03D1216	12英寸	16层	VMQ/EPDM	1.0~3.0um	1.76m ²
SD03D1616	16英寸	16层	VMQ/EPDM	1.0~3.0um	3.68m ²
SD07D1216	12英寸	16层	VMQ/EPDM	6.0~7.0um	1.76m ²
SD07D1616	16英寸	16层	VMQ/EPDM	6.0~7.0um	3.68m ²
SD30D1216	12英寸	16层	VMQ/EPDM	25.0~30.0um	1.76m ²
SD30D1616	16英寸	16层	VMQ/EPDM	25.0~30.0um	3.68m ²

接口尺寸：

序号	名称	规格	数量	材质	备注
1	液入口	1.5"	1	304	卡夹结构
2	液出口	1.5"	1	304	卡夹结构
3	压力表口	1.5"	1	304	卡夹结构
4	排污口	1.0"	1	304	卡夹结构
5	拍气阀	1/4"	1	304	NPTF

SINAP



上海斯纳普膜分离科技有限公司

Shanghai SINAP Membrane Tech Co., Ltd

- 地址: 上海市宝山区罗宁路1288 弄4 号
- www.sh-sinap.com
- +86-21-66032658
- Email: sinap@sh-sinap.com

