PVM/SSM系列多联过滤器

使用说明书

天津奥特赛恩斯仪器有限公司
AUTOMATIC SCIENCE INSTRUMENT CO.,LTD

一 公司简介

天津奥特赛恩斯仪器有限公司是加拿大 MEDILAB 公司于1992年在天津经济技术开发区注册的独资企业，集研发、生产、销售于一体的分析测试仪器及实验室设备的公司。公司目前研发的产品有：PCX-500 柱后衍生系统、PCX-300 光化学衍生器、AT系列色谱柱温箱、UH系列超声波细胞粉碎仪/均质仪、AS 系列超声波清洗器、SPE 系列固相萃取装置、MH-2800系列多用恒温柱箱、DG 系列流动相在线脱气机、AL系列溶剂过滤器、AP 系列无油真空泵、MTN系列氮吹仪、AM/AMM系列恒温磁力搅拌器、SWB-2000恒温水浴摇床、ATP-3200 蠕动泵、以及ATBM-400B拍击式样品均质仪等产品。

二 产品概述

多联过滤器的原理是与真空泵密封相连内部产生负压，使需要被过滤的溶液通过滤膜、滤头、最后液体汇入收集瓶，达到过滤效果。根据不同的材质和适用范围，我公司有工程塑料材质 PVM-3/6,不锈钢支架玻璃滤杯 SSM-1B/3B/6B,全不锈钢材质 SSM-3/6以及 AMF-3微生物过滤提取装置等多种型号可选。由于使用灵活、成本低、消毒方便、效率高，因此多联过滤器已广泛应用于化学分析、环境检测、水质分析、卫生检测、食品、饮料、环保、生化制药等领域。

三 产品特点

多联过滤器适用同时过滤多个样品的操作，每一个过滤架都有独立的控制阀门，仅需一台真空泵就可以支持单联或多联同时操作。

1.卫生级316全不锈钢多联过滤器，其中滤杯、砂芯、阀门、支架均采用316材质的不锈钢，可进行高温火焰灭菌，同时也可用于一些常规方法不能进行过滤操作的场合。

2.工程塑料材质的多联过滤器支架成本低，耐酸碱。

3.配有优质的特硬玻璃过滤杯，制作精美并可耐200℃以上的温度极差。

4.铝合金的夹子设计合理精密，可以方便地将滤杯和中间的过滤头连接在一起并保证严格密封而不会漏气漏液。



图一 SSM-6（全不锈钢）

四　多联过滤器的型号



PVM-3



SSM-1



AMF-3（不锈钢支架）



SSM-3（B型）



SSM-6（B型）



SSM-3（全不锈钢）



SSM-6（全不锈钢）

五　技术指标

名称 / 型号	规格	支架	滤杯 300ML	筛板	连接方式	阀门	备注
PVM-3	三联	PVC	玻璃	玻璃漏斗砂芯	硅胶塞	PTFE	建议配AP-9925真空泵
PVM-6	六联	PVC	玻璃	玻璃漏斗砂芯	硅胶塞	PTFE	建议配AP-9950真空泵
SSM-1	单联	不锈钢316L	玻璃	玻璃漏斗砂芯	硅胶塞	不锈钢	建议配AP-01P真空泵
SSM-3	三联	不锈钢316L	玻璃	玻璃漏斗砂芯	硅胶塞	不锈钢	建议配AP-9925真空泵
SSM-6	六联	不锈钢316L	玻璃	玻璃漏斗砂芯	硅胶塞	不锈钢	建议配AP-9950真空泵
SSM-3新	三联	不锈钢316L	不锈钢316L	不锈钢316L	磨口	不锈钢316L	建议配AP-9925真空泵
SSM-6新	六联	不锈钢316L	不锈钢316L	不锈钢316L	磨口	不锈钢316L	建议配AP-9950真空泵

六　安装说明

建议您在购买多联过滤器的同时选配我们公司生产的无油真空泵和过滤瓶。

1．将无油真空泵（另售）放在操作台上，接通电源。

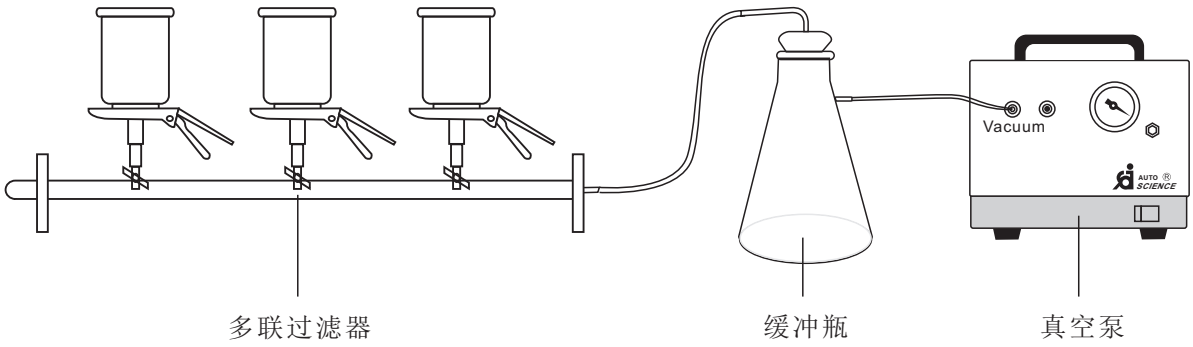
2．首先将硅胶塞放到六联过滤支架入口处，将烧结滤头插到硅胶塞上，用夹子将300mL的滤杯紧密相连。全不锈钢多联过滤器将滤杯直接与支架相连。

3．安装过滤器时将安有胶塞的烧结滤头小心的插放在过滤支架的入口，轻轻转动，使其配合紧密。

4．将滤杯置于烧结滤头上（中间不加过滤膜），然后用夹子夹紧。

5．将负压嘴接上胶管，另一端接在抽滤瓶上。

6．多联过滤器的排气口用胶管与抽滤瓶瓶口的胶塞连接。



图二　多联过滤器连接示意图

七　操作及注意事项

1．根据所过滤的介质是水溶液或是有机溶液,选择一片水系膜或有机系膜放在滤杯与滤头之间,把磨口对正,用夹子夹紧,一起放到滤瓶的磨口上。

2．将抽滤泵与支架出气口用真空胶管连接。

3．将欲过滤的溶剂倒入滤杯内,按下抽滤泵开关便可进行过滤。

4．过滤操作时，不要使缓冲瓶内已过滤的液体太满或者倾斜、波动，以防止缓冲瓶内的液体由真空胶管吸入泵内,使泵芯损坏。

八　故障分析与排除方法

1．滤头、滤杯之间漏液：检查磨口是否对正，滤膜是否放平,架子的紧度是否均匀可靠。

2．过滤同一种溶剂过滤速度减慢：检查滤膜是否积累的杂质过多而影响过滤速度，如果杂质过多需要更换滤膜。

3．抽滤泵不启动：观察抽滤瓶内是否还存有较高的负压，负压过高会给泵重新启动带来阻力，除去负压或把负压降低后便可启动。

4．电源灯开灯无指示：应检查保险管是否烧坏，电源插座是否接触良好。

5．如果操作不慎，误将有较强腐蚀性的溶剂抽入泵内，需与我公司联系，安排解决方案。

尊敬的用户：

首先对贵您购买我公司的产品表示衷心的感谢。
为了能及时提供售后服务,请您尽快将填妥的回执单寄回我公司,并请妥善保存包装箱及内部的填充物至少一个月。
本公司产品的无偿保修期限为一年(从收到产品的日期记）。但当发生下列情况时即使是在保修期内也要酌情收取维修费用。

1.因用户安装、使用不当或因运输、保管不当而造成的机器损坏。

2.未经我公司或我公司指定的维修单位允许而拆卸或改装造成的机器损坏。

当我公司的产品因维修需寄回我公司时,寄来的运费由贵单位负担(我公司不接受到付),维修后我公司将负担寄回到贵单位的费用。
在您寄出我公司产品时请一定妥善包装以免在运输途中造成损坏。

产品保修说明

欢迎您使用天津奥特赛恩斯仪器有限公司生产的产品。为了维护您的利益,请仔细阅读产品保修说明:

1.本仪器自购买之日起,享有壹年的免费维修服务。下列情况除外:

(1) 在未经本公司允许的情况下,对本公司产品擅自自行拆机。

(2) 非正常使用条件下所产生的故障,如人为操作不当。

(3) 不可抗拒灾害造成的仪器损坏。

2.凡是返修的本公司产品,邮寄至本公司的费用由客户承担,维修好后的回寄费用由本公司承担(包括超出保修期的产品)。

3.对于维修产品的运输费用,我公司不接受"到付款"。特殊情况下,请客户与我公司联系,协商解决。

4.为了您的利益,请妥善保存发票及拍照回寄保修卡。

客户回执

产品名称：　　出厂号：

用户名称			
详细地址			
邮编		联系电话	
Email		购买日期	
供应商			

AUTO SCIENCE® 天津奥特赛恩斯仪器有限公司

AUTO SCIENCE®

天津奥特赛恩斯仪器有限公司

公司地址：天津市津南区八里台泰达科技工业园区科达一路二号
热线电话：022-88715820/21/22/23
传　　真：022-88715825
网　　址：www.autoscience-tj.com
电子邮箱：autoscience@ autoscience-tj.com

2018年1月　第二版

天津奥特赛恩斯仪器有限公司产品不断改进，产品参数如有改变，请您联系我们。天津奥特赛恩斯仪器有限公司保留所有解释权利。