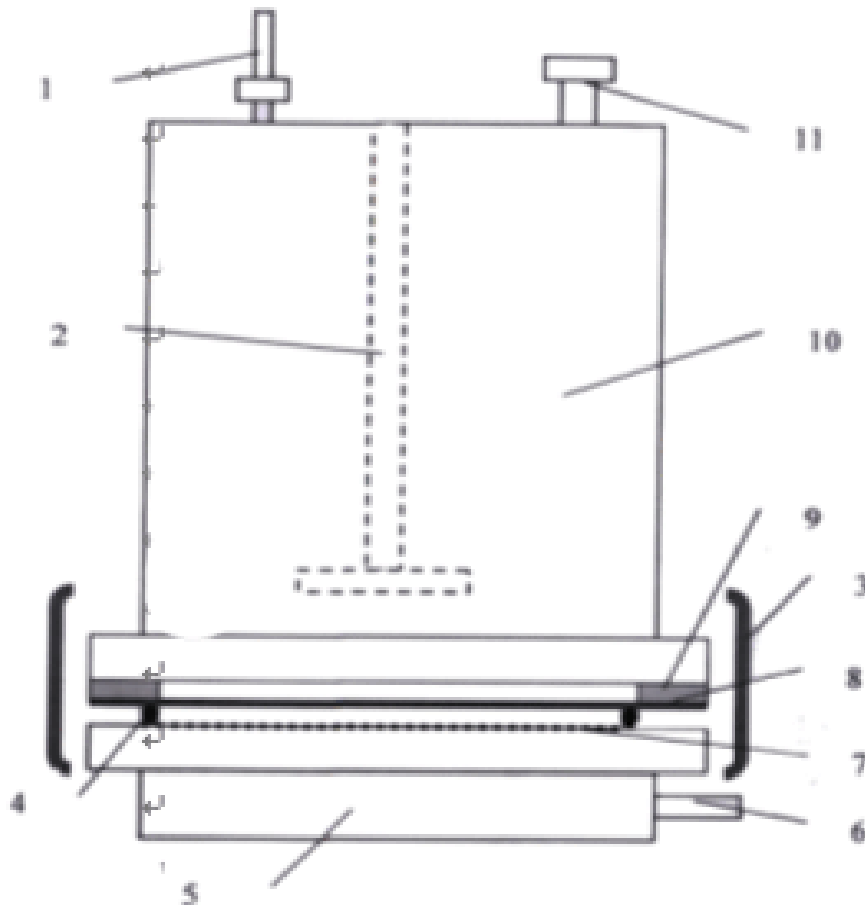


## MSC300/MSC050 超滤杯使用说明书

### 一、结构部件：

1. 进气管接口：连接  $\phi 5 \times 1$  耐压管，白色宝塔接头插接在氮气钢瓶出口减压阀接出的橡皮管上，或者选配氮气钢瓶减压阀（管子都连接好了）见下图
2. 搅拌杆：有机玻璃杆、不锈钢轴承、聚四氟乙烯磁性搅拌子；
3. 卡箍：304# 不锈钢
4. O 型密封圈：黑色丁腈橡胶
5. 杯体和底座：有机玻璃 **注意：不能使用有机溶剂，有机玻璃不耐受**
6. 滤出口：不锈钢
7. 导流片：尼龙白色网片
8. 超滤膜：切割分子量范围 1000-100000（选配件需另行购买）
9. 密封垫：白色硅橡胶
10. 容量：MSC300 300ml; MSC050 50ml；超滤膜直径：MSC300 80-90mm; MSC050 47-63mm；最高承受压力 0.22Mpa
11. 加料口：不锈钢加料口，黄铜帽



上海摩速科学器材有限公司 4008087828

<http://www.mosutech.cn>



上海摩速科学器材有限公司

MSC300 超滤杯



上海摩速科学器材有限公司

MSC050 超滤杯



上海摩速科学器材有限公司



MSC300 超滤杯

别名: 杯式超滤器, 搅拌式超滤装置  
规格: 300ml容量  
生产单位: 上海摩速科学器材有限公司  
联系电话: 021-56902220



\*请注意我公司超滤杯的包装



超滤杯连接氮气钢瓶减压阀（减压阀另购 550.00 元）

## 二、 安装使用：

1. 打开卡箍 3
2. 在底座上摆 O 型密封圈 4（黑色） 和导流片 7（白色网片）
3. 放入超滤膜 8（将表面光滑的一面朝上）
4. 在超滤膜上摆放密封垫 9（大的白色硅胶圈）
5. 将容器杯体与底座 5 对齐放好
6. 用卡箍 3 紧固
7. 从加料口 11 加入待分离的溶液，旋紧螺帽
8. 将从氮气瓶过来的软管与超滤杯的软管接头（白色宝塔型） 连接，或者选配氮气钢瓶减压阀后，直接连接氮气钢瓶，气管另一端连接杯顶进气口
9. 将装好的超滤杯放在磁力搅拌器上，打开磁力搅拌器使搅拌子以合适的转速转动，打开氮气瓶，调整压力为 0.10-0.22Mpa
10. 收集滤出液

## 三、 超滤膜的规格及保存：

超滤膜规格：直径：44.5MM 47MM 50MM 63.5MM 76MM 80MM 90MM

截留分子量：1K 3K 5K 10K 30K 50K 100K

材质：PES 聚醚砜

配套超滤膜：货号含义---MS 摩速拼音首字母，C 超滤，80 代表 80MM 001 代表截留分子量 1KD

MSC80001 8CM 1KD	MSC76001 76MM 1KD	MSC63001 63MM 1KD
MSC80003 8CM 3KD	MSC76003 76MM 3KD	MSC63003 63MM 3KD
MSC80005 8CM 5KD	MSC76005 76MM 5KD	MSC63005 63MM 5KD
MSC80010 8CM 10KD	MSC76010 76MM 10KD	MSC63010 63MM 10KD
MSC80030 8CM 30KD	MSC76030 76MM 30KD	MSC63030 63MM 30KD
MSC80050 8CM 50KD	MSC76050 76MM 50KD	MSC63050 63MM 50KD
MSC80100 8CM 100KD	MSC76100 76MM 100KD	MSC63100 63MM 100KD

- 1、超滤膜（湿）在出厂前都经消毒和防腐处理，在不开封的情况下可以保存 2 个月，开封后必须湿态保存，保存液为 0.5% 的甲醛溶液。
- 2、超滤膜（干）存放方便，使用前可以长期保存，保存期 1 年半到 2 年，使用后必须湿态保存，如长期不用，需加保存液，保存液为 0.5% 的甲醛溶液，目前我公司销售的超滤膜都是干膜。
- 3、超滤杯应避免有机溶剂、强清洗剂、极性酸碱、强光照射、不耐高温消毒，使用温度最高不超过 45℃

#### 四、超滤膜的预处理及清洗：

- 1、超滤膜新膜使用前需用纯净水浸泡 4-6 个小时，然后换水洗涤 3 次即可
- 2、超滤膜在使用后经一定的清洗可以反复使用 5 次左右。
- 3、可以用合适的化学清洗剂清洗（一般推荐清洗蛋白用 0.5 摩尔/升的 NaOH，清洗金属盐用 0.5 摩尔/升的柠檬酸），清洗时将超滤膜放入配好清洗剂的烧杯浸泡 10-15 分钟后，取出用纯净水洗涤到中性。
- 4、超滤膜表面污垢可以使用海棉机械清洗，但不建议使用超声波清洗，因为可能会影响膜的使用寿命。

## 五、使用我公司生产的超滤杯的用户发表论文情况

1. 微乳液聚合耦合共混法构建聚偏氟乙烯共混杂化膜, 刘子豪, 浙江工商大学, 高等学校化学学报, 2019 (10)
2. 磁场协同氮等离子体改性聚砜膜及等离子体诊断, 李青, 西安工程大学, 当代化工, 2019 (10)
3. 切削液废水处理过程中溶解性有机物分子质量分布和光谱特征的转化规律, 梅林玲, 天津城建大学, 环境工程学报, 2019 (11)
4. 混合添加剂对 PVDF 微孔膜结构和性能的影响, 刺玲敏, 广西民族大学, 化工新型材料, 2019 (11)
5. 氧化石墨烯(GO)对聚偏二氟乙烯(PVDF)超滤膜亲水化改性研究, 吴瑶瑶, 东华大学, 广东化工, 2019 (5)
6. 不同分子量段巢脾多糖理化性质及其抗氧化活性分析, 殷玲, 江苏农牧科技职业学院, 食品研究与开发, 2018 (4)
7. 纳米蒙脱土改性聚乳酸超滤膜的制备与性能研究, 高大笙, 辽宁石油化工大学, 功能材料, 2018 (3)
8. 大枣多糖酸水解制备低聚糖影响因素研究, 伍毅, 西北农林科技大学, 广州化工, 2018 (14)
9. 不同分子质量的腐殖酸对溴离子在 MIEX 树脂上吸附行为的影响, 丁磊, 安徽工业大学, 过程工程学报, 2018 (6)
10. 耐溶剂型聚芳硫醚砜油-水乳液分离膜的制备, 熊晨, 四川大学, 塑料工业, 2018 (8)
11. 强化混凝法去除腈纶废水中 COD 的机理研究, 程爱华, 西安科技大学, 工业水处理, 2018 (7)
12. 硅烷偶联剂改性高岭土对 PVDF 膜性能的影响研究, 郑同利, 北京爱吾尔德技术开发有限公司, 化工管理, 2018 (6)
13. 草鱼皮酶解工艺优化及产物促嗜热链球菌增殖和抗氧化性研究, 葛俊苗, 上海海洋大学, 山东农业大学学报(自然科学版), 2018 (6)
14. 纳米氧化锌对厌氧污泥中微生物内源代谢产物和膜污染性能的影响, 胡勤政, 河海大学, 环境工程学报, 2018 (6)
15. 鲭鱼罐头蒸煮液蛋白酶解产物的生物活性分析, 林云, 福州大学, 福州大学学报(自然科学版), 2018 (4)
16. 西南丘陵区村镇典型供水水源有机物分布特征及对饮水水质的影响, 王琼, 四川大学, 环境科学, 2018 (1)
17. 添加剂 F127 对 CPVC 超滤膜性能的影响研究, 顾倩倩, 东华大学, 环境科学与管理, 2017 (3)
18. 牛骨血管紧张素转化酶抑制肽发酵动力学及结构与特性分析, 刘丽莉, 河南科技大学, 食品科学, 2017 (2)
19. 凝固浴对聚芳硫醚砜分离膜结构与性能的影响, 王越, 四川大学, 合成树脂及塑料, 2017 (2)
20. 絮凝-微滤处理洗煤废水及膜污染机理研究, 金海斌, 神华福能(福建雁石)发电有限责任公司, 工业水处理, 2017 (11)
21. 羧基化氧化石墨烯/聚偏氟乙烯杂化膜合成及其水处理研究, 杨文韬, 中国

- 地质大学, 实验技术与管理, 2017(9)
22. N,N-二甲基乙酰胺/氯化锂体系下醋酸纤维素/聚醚砜共混膜的制备与表征, 孙中华, 曲阜师范大学工学院, 膜科学与技术, 2017(6)
  23. 低温氮等离子体改性聚丙烯腈超滤膜及其光谱诊断, 李秋怡, 西安工程大学, 西安工程大学学报, 2017(6)
  24. 氧化石墨烯/聚偏氟乙烯杂化超滤膜处理乳化含油废水的研究, 薛娟琴, 西安建筑科技大学, 膜科学与技术, 2017(5)
  25. 氧化石墨烯改性 PVDF 超滤膜制备及分离性能, 薛娟琴, 西安建筑科技大学, 化工学报, 2017(9)
  26. 海参 ACE 抑制肽活性 HPLC 检测方法的建立, 周逢芳, 宁德师范学院, 宁德师范学院学报, 2017(5)
  27. 大豆水酶法水解液中蛋白质超滤回收及特性研究, 江连洲, 东北农业大学, 农业机械学报, 2017(2)
  28. GO/PVDF 复合微滤膜制备及其性能表征, 王海涛, 天津工业大学, 天津工业大学学报, 2017(1)
  29. 低温氮等离子体改性 PAN 膜及其抗污染性, 王娜, 西安工程大学, 西安工程大学学报, 2017(1)
  30. 聚合氯化铁混凝-超滤-氯消毒处理原水的研究, 王倩, 江苏师范大学, 工业水处理, 2016(8)
  31. 不同膜材料精制中药复方骨痹颗粒的比较, 杨磊, 南京中医药大学, 膜科学与技术, 2016(5)
  32. 不同级分向日葵盘果胶的体外抗氧化活性研究, 马雪梅, 中北大学, 中国食品添加剂, 2016(12)
  33. 聚羧酸系减水剂的吸附分散行为研究, 颜丙山, 重庆市建筑科学研究院, 重庆建筑, 2016(7)
  34. 三峡库区消落带水体 DOM 不同分子量组分三维荧光特征, 陈雪霜, 西南大学, 环境科学, 2016(3)
  35. 纳米纤维素/聚醚砜复合膜的制备及性能研究, 王帅, 青岛科技大学, 齐鲁工业大学学报自然版, 2016(3)
  36. 氯化聚氯乙烯膜微观结构及其性能影响因素的研究, 吕晓宁, 东华大学, 膜科学与技术, 2016(3)
  37. 鳕鱼皮明胶的止血活性和机理研究, 张姝妹, 中国海洋大学, 现代食品科技, 2016(3)
  38. 低温氮等离子体改性聚丙烯腈超滤膜的研究, 张丽巧, 西安工程大学, 西安工程大学学报, 2016(1)
  39. 预氧化强化混凝-膜除藻工艺膜污染控制研究, 陈禹志, 天津工业大学, 膜科学与技术, 2016(1)
  40. 致孔剂对氧化石墨烯改性聚砜复合超滤膜结构和性能的影响, 李丽华, 辽宁科技大学, 膜科学与技术, 2016(1)
  41. 螺旋藻回用培养液组成对藻细胞生长的影响, 于水淼, 天津科技大学, 过程工程学报, 2016(1)
  42. 超滤去除螺旋藻自身生长抑制物最佳工艺研究, 于水淼, 天津科技大学, 河南大学学报自然科学版, 2016(1)
  43. 一株中性嗜盐菌 *Halobacillus dabanensis* N522 的分离鉴定及其抗菌活性

- 研究, 倪志华, 河北大学, 生物技术通报, 2016(5)
44. 坛紫菜木瓜蛋白酶水解肽的抗肿瘤活性研究, 白露, 华南理工大学, 食品工业科技, 2016(9)
  45. 纳米 ZnO 改性 PVDF 超滤膜的性能, 党承义, 辽宁石油化工大学, 科技导报, 2016(8)
  46. 不同离子对纳滤去除水中腐殖酸的影响研究, 张旭, 中煤科工集团西安研究院有限公司, 科学时代, 2015(7)
  47. 虾蛄活性肽的分离与纯化及其对肿瘤细胞凋亡的影响, 李云涛, 浙江海洋学院, 安徽农业科学, 2015(34)
  48. 硅烷偶联剂改性高岭土对 PVDF 膜性能的影响研究, 朱志超, 中国地质大学, 膜科学与技术, 2015(6)
  49. 氯化锌溶解制备纤维素膜及其透析性能研究, 吕文志, 江南大学, 纤维素科学与技术, 2015(4)
  50. PVDF 热致相分离法成膜体系铸膜液流变性能研究, 蔡新海, 宁波大学, 膜科学与技术, 2015(3)
  51. 香菇多糖诱导鼠肝癌 H22 细胞凋亡机制的初步探讨, 游如旭, 华中科技大学同济医学院附属协和医院药剂科, 中国医院药学杂志, 2015(9)
  52. 不同分子量鹿茸多肽抗氧化活性的研究, 刘春娟, 吉林省经济干部学院, 食品工业科技, 2016(13)
  53. 氧化石墨烯含量对聚砜超滤膜结构和性能的影响, 金文杰, 辽宁科技大学, 膜科学与技术, 2015(4)
  54. 聚羧酸超塑化剂/膜分离组分与水泥或复合胶凝材料体系的相容性研究, 李志坤, 重庆大学, 材料导报, 2015(2)
  55. 亲疏水性溶解性有机物对聚偏氟乙烯超滤膜污染行为, 高哲, 西安建筑科技大学, 环境工程学报, 2015(6)
  56. 聚芳硫醚砜/聚偏氟乙烯复合微滤膜的制备与性能, 袁书珊; 王越; 王孝军; 杨杰, 四川大学, 高分子材料科学与工程, 2015(31)
  57. 温度在超声波-陶瓷膜净水工艺中的影响, 谢彬; 姚吉伦; 周振, 中国人民解放军后勤工程学院, 四川兵工学报, 2015(4)
  58. 大豆糖蜜上清液中胰蛋白酶抑制剂的去除, 石云; 孔祥珍; 华欲飞, 江南大学, 大豆科学, 2015(2)
  59. 辉光放电空气等离子体改性聚砜膜的研究, 王欢; 李茹; 王娜; 张丽巧; 唐家彬; 方力, 西安工程大学, 西安工程大学学报, 2015(1)
  60. 具有完整非对称海绵状结构聚丙烯腈超滤膜的制备, 张云; 田立; 汪效祖; 汪朝晖, 南京工业大学, 化工新型材料, 2015(2)
  61. 基于 AOPAN 纳米纤维膜的粘杆菌素发酵液后处理研究, 凤权; 魏安静, 安徽工程大学, 生物学杂志, 2014(5)
  62. PVP 对 PASS 分离膜结构与性能的影响, 刘佳; 王孝军; 杨杰, 四川大学, 功能材料, 2014(20)
  63. 聚芳硫醚砜(PASS)分离膜的磺化改性研究, 刘佳; 王孝军; 杨杰, 四川大学, 塑料工业, 2014(5)
  64. 热致相分离法制备聚苯硫醚微孔膜, 郑泓; 俞炜; 周持兴, 上海交通大学, 高分子学报, 2013(3)
  65. 聚季铵盐强化超滤处理铬(VI), 郭倩楠; 曾坚贤, 湖南科技大学, 过程工

- 程学报, 2013 (6)
66. 醋酸纤维素改性制备氨基甲酸酯超滤膜材料的研究, 苏林海; 陈夫山, 青岛科技大学, 纤维素科学与技术, 2013 (2)
  67. 醋酸纤维素氨基甲酸酯膜材料的制备与表征, 陈夫山; 苏林海, 青岛科技大学, 膜科学与技术, 2013 (3)
  68. 乌贼内脏酶解多肽的制备和抗氧化活性研究, 叶丛林; 李荣, 浙江海洋学院, 安徽农业科学, 2013 (14)
  69. 菲律宾蛤仔酶解多肽抗前列腺癌 DU-145 细胞的活性研究, 李连军; 徐律, 浙江海洋学院, 安徽农业科学, 2013 (15)
  70.  $\beta$ -甲壳素制备羧甲基甲壳素, 黎剑辉, 深圳大学, 中国石油和化工标准与质量, 2013 (23)
  71. Characteristics and Preparation of PVDF Catalytic Membrane Modified by Nano-TiO<sub>2</sub>/Fe<sup>3+</sup>, Xi Lijun, The Open Materials Science Journal, 2013
  72. Microbial Transformation of Biomacromolecules in a Membrane Bioreactor Implications for Membrane Fouling Investigation, Zhongbo Zhou, PLOS ONE, 2012
  73. 超滤膜富集干姜挥发油的工艺优化研究, 沈洁; 韩志峰, 南京中医药大学, 中草药, 2012 (8)
  74. 超滤法制备高抗菌抗氧化活性带鱼蛋白亚铁螯合肽(Fe-HPH)的工艺研究, 林慧敏; 邓尚贵, 福建农林大学, 中国食品学报, 2012 (6)
  75. 马铃薯淀粉废水中蛋白质的提取研究, 任琼琼; 陈丽清, 西南大学, 食品工业科技, 2012 (14)
  76. 海蜇酶解多肽分离纯化及其抗氧化活性研, 龙吟; 杨永芳, 浙江海洋学院, 时珍国医国药, 2012 (8)
  77. 乌贼墨肽聚糖的制备工艺与体外抗前列腺癌研究, 郑玉寅; 杨永芳, 浙江海洋学院, 时珍国医国药, 2012 (1)
  78. 影响辐射小鼠肝脏 SOD 及 MDA 活性的孔石莼多糖研究, 张宸阁; 高雯欣; 卢卫红, 哈尔滨工业大学, 中医药信息, 2012 (1)
  79. 基于分子量分布基础上的高锰酸钾对混凝去除有机物影响的研究, 刘渊, 重庆大学, 科技资讯, 2013 (23)
  80. 泥螺多肽抗肿瘤活性的初步研究, 林焕乐, 浙江海洋学院, 生物医学, 2012 (2)
  81. Optimization of membrane structure using the spin-coating method, Zhenghui Wang, Desalination and Water Treatment, 2011
  82. 超滤法精制抗氧化麦胚多肽超滤杯的应用, 张洪微; 杨铭铎, 哈尔滨商业大学, 食品科学, 2011 (14)
  83. 褐藻酸钠裂解物对冷冻南美白对虾品质的影响, 袁丽; 高瑞昌, 江苏大学、中国海洋大学、中国水产研究院南海水产研究所, 渔业科学进展, 2011 (6)
  84. 南极磷虾酶解多肽的抑菌活性, 赵玲; 曹荣, 青岛大学, 渔业科学进展, 2011 (4)
  85. 聚醚砜超滤膜分离菜籽油乙醇混合物的研究, 孙海燕; 李云雁; 陈佳丹, 武汉工业学院, 中国油脂, 2011 (4)



86. 一种安全高效的血红蛋白纯化方法, 臧家涛; 刘建仓, 第三军医大学, 中国生物工程杂志, 2011 (11)
87. 聚乙烯醇\_碳纳米管复合超滤膜的制备及应用研究, 于海容; 王宗花, 青岛大学, 工程塑料应用, 2011 (9)
88. 酸肉肽抗氧化活性的研究, 叶春; 马顺强, 贵州大学, 食品科学, 2010 (7)
89. 杨木 P-RC APMP 制浆废液的超滤膜浓缩技术, 徐明; 冯文英, 中国制浆造纸研究院, 中国造纸, 2010 (7)
90. 米曲霉果糖基转移酶催化合成蔗糖\_6\_乙酸酯, 毛多斌; 刘国明, 郑州轻工业学院, 精细化工, 2010 (3)
91. 正交法优化海带岩藻多糖提取工艺, 侯庆爱; 张燕; 祝晓风, 山东技师学院, 食品与药品, 2010 (5)
92. 37、2 种酶水解牛骨粉制备胶原多肽的研究, 庄本庆; 周国君, 贵州大学, 贵州农业科学, 2010 (9)
93. CA\_PAN\_A1\_20\_3 有机\_无机复合超滤膜的制备, 胡丽伟; 夏延致; 逢奉建, 青岛大学, 水处理技术, 2009 (2)
94. 鲫鱼蛋白水解液中活性成分的分析, 顾林; 孙婧, 扬州大学, 食品工业科技, 2009 (11)
95. 成膜条件对聚醚砜超滤膜性能和结构的影响, 姚亮; 王丽红, 河北大学, 唐山师范学院, 化学研究与应用, 2008 (10)
96. 聚醚砜超滤膜法纯化电用  $Fe(OH)_3$  溶胶, 王丽红; 李德玲, 唐山师范学院, 河北大学, 化学研究与应用, 2008 (6)
97. 超滤膜分离技术提取茶多酚的研究, 潘仲巍; 朱锦富, 中国科学院兰州化学物理研究所, 泉州师范学院学报, 2008 (4)
98. 丁香等 8 种中药含油水体的溶液环境对体系通量和收油率影响的研究, 樊文玲, 南京中医药大学, 中国中药杂志, 2013 (10)
99. 磁性离子交换树脂和超滤协同处理微污染源水的研究, 李文洋、张朝晖、张宏伟, 天津工业大学, 水处理技术, 2014 (1)
100. 原水有机物分子量分布及去除特性研究\_基于北方某水厂实测数据, 刘增军、童祯恭、侯煜堃, 华东交通大学, 华东交通大学学报, 2014 (4)
101. 反渗透膜的性能研究及在造纸废水处理中的应用, 陈夫山、刘丹、宋晓明, 青岛科技大学, 环保与节能, 2014 (1)
102. 菲律宾蛤仔酶解寡肽的分离及体外抗氧化作用研究, 杨永芳、杨最素、丁国芳, 浙江海洋学院, 中华中医药学刊, 2011 (5)
103. 菲律宾蛤仔酶解寡肽的制备及抗前列腺癌 PC\_3 细胞的实验研究, 徐律、杨最素、浙江海洋学院, 时珍国医国药, 2013 (24)

## 六、使用我公司生产的超滤杯的硕博论文汇总

论文题目	第一作者	单位	发表刊物	日期	使用产品
石墨化炭制备碳量子点及其应用研究	谭超	南京林业大学	硕士论文	2019	MSC300 超滤杯

耦合强化过程的膜吸收方法回收 CO <sub>2</sub> 研究	李冬	沈阳工业大学	硕士论文	2016	超滤杯 MSC-300
亲水化改性超滤膜的制备与机理研究	刘建业	中国矿业大学	硕士论文	2016	超滤杯, MSC300
纳米 ZrO <sub>2</sub> /PVDF 改性膜的制备及其处理乳化油废水膜污染机制的研究	谢雄	中国地质大学	博士论文	2015	MSC300 杯式超滤杯
聚氯乙烯 (PVC) / 磺化聚醚砜 (SPES) 共混膜结构的微观调控	周红中	东华大学	硕士论文	2015	MSC 杯型超滤器 (300ml)
聚氯乙烯 (PVC) / 聚苯砜 (PPSU) 共混膜的研制及其改性研究	江传伟	东华大学	硕士论文	2015	MSC 杯型超滤器 (300ml)
鳕鱼皮明胶的止血效果及复合止血粉的研究	张姝妹	中国海洋大学	硕士论文	2015	超滤杯
Co <sub>304</sub> -GO/PES 共混超滤膜的制备及其催化清洗性能研究	欧阳赣	东华大学	硕士论文	2015	MSC 杯型超滤器 (300ml)
低温等离子体与气相接枝改性聚砜膜抗污染性能的研究	王欢	西安工程大学	硕士论文	2015	超滤杯 MSC300
复合热致相分离法制备 PVDF 共混膜的研究	蔡新海	宁波大学	硕士论文	2015	MSC300 杯式超滤器

铁盐混凝剂中铁形态对混凝—超滤联用工艺的影响	董红钰	山东大学	硕士论文	2015	超滤杯
木炭的硝酸氧化与应用	卞维鑫	南京林业大学	硕士论文	2015	超滤杯 MSC50
磷酸铵镁法循环去除煤气化废水中氨氮的研究	靳松望	昆明理工大学	硕士论文	2015	超滤杯 (MSC300)
EGCG-CS-PAA 纳米粒的制备及其生物活性研究	洪志勇	浙江工商大学	硕士论文	2015	MSC300 超滤杯
混合水源城镇污水处理厂 COD 提标工艺应用研究	俞沈晶	浙江工商大学	硕士论文	2015	MSC300 超滤杯
加拿大一枝黄花基纤维素衍生复合材料的制备与研究	朱丹丹	东华大学	硕士论文	2015	MSC300 超滤杯
聚氯乙烯 (PVC) / 磺化聚醚砜 (SPES) 共混膜的制备及磺化度对膜性能的影响研究	吴俊	东华大学	硕士论文	2015	MSC300 超滤杯
纤维素改性制备造纸废水回用处理膜及其调控机理的研究	孙中华	青岛科技大学	博士论文	2014	MSC300 杯式超滤杯
玉米深加工废水特性及污染控制技术研究	高鹏	中国环境科学研究院	硕士论文	2014	MSC300 超滤杯

上海摩速科学器材有限公司 4008087828

<http://www.mosutech.cn>

聚芳醚砜耐高温超滤膜的制备及其性能优化研究	马健	哈尔滨工业大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
仿生材料多巴胺对聚偏氟乙烯超滤膜改性的研究	常晓晶	哈尔滨工业大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
膜生物反应器中SMP特性及对膜污染影响研究	肖椿	南京大学	硕士论文	2014	MSC300超滤杯
水中天然有机物的纳滤分离性能和机理研究	刘艳妮	西安科技大学	硕士论文	2014	MSC300超滤杯
改性滤料在生物慢滤装置中处理水窖水的实验研究	朱群淑	兰州交通大学	硕士论文	2014	MSC300超滤杯
反渗透膜的制备及造纸中水回用技术的研究	刘丹	青岛科技大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
酶解豌豆肽的制备及其ACE抑制活性研究	朱玲	河南工业大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
PVDF/EVOH和PET/EVOH超滤膜制备及其抗污染性能的研究	蔡巧云	西安建筑科技大学	硕士论文	2014	MSC300型超滤杯
某A <sup>2</sup> /O工艺污水处理过程中有机污染物的转变特性	常晋	西安建筑科技大学	硕士论文	2014	MSC300型超滤杯

纳米 TiO <sub>2</sub> 光催化 氧化去除水中溶解 性有机污染物的效 能及影响因素研究	梁勇	西安建筑科技大 学	硕士论文	2014	MSC300 型超滤 杯
PVDF 超滤改性膜的 性能评价及对典型 污染物的抗污染性 能研究	王欣	西安建筑科技大 学	硕士论文	2014	MSC300 型超滤 杯
印染废水深度处理 过程中污染物转化 规律的研究	张定定	东华大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
造纸污泥制备絮凝 剂资源化技术及其 应用	荣红岩	山东大学	硕士论文	2014	超滤杯超滤膜
温敏型两亲性聚合 物改性 PVDF 超滤 膜性能的研究	申菲菲	宁波大学	硕士论文	2014	MSC300 型超滤 杯
石佛沉砂池水源水 质分析及强化混凝 研究	刘增军	华东交通大学	硕士论文	2014	MSC300 型超滤 杯
氨氮电氧化技术及其 在养猪废水中的 应用研究	刘敏	上海大学	硕士论文	2014	超滤杯
强化混凝—超滤工 艺在微污染水源水 处理中的应用研究	田琳	济南大学	硕士论文	2014	MSC-300 型杯式 超滤器
含铅工业废水吸附 —超滤集成技术的 研究	欧阳振中	湖南科技大学	硕士论文	2014	MSC-300 型杯式 超滤器

上海摩速科学器材有限公司 4008087828

<http://www.mosutech.cn>

聚电解质强化—超滤集成技术分离铬(VI)的研究	郭倩楠	湖南科技大学	硕士论文	2014	MSC-300型杯式超滤器
文化纸白水特性及其超滤分离研究	毛圣陶	南京林业大学	硕士论文	2014	MSC-300型杯式超滤器
造纸白水中干扰物构成分离与分析	王晶晶	南京林业大学	硕士论文	2014	MSC-300型杯式超滤器
SBMBR热水解同步污泥减量及磷回收工艺研究	周玲雪	浙江工业大学	硕士论文	2014	MSC300 杯式超滤杯
混合水源城镇污水处理厂COD提标工艺应用研究	俞沈晶	浙江工商大学	硕士论文	2014	MSC300型超滤杯
雨水污染物负荷在窖水中的迁移转化规律研究	乔国亮	兰州交通大学	硕士论文	2014	MSC300型超滤杯
纳米TiO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /PVDF超滤膜的制备及应用研究	孙鸿	东北石油大学	博士论文	2013	杯式超滤器
超滤膜集成工艺处理滦河水的中试研究	李诚	西安建筑科技大学	博士论文	2013	MSC300超滤杯、超滤膜
膜生物反应器—蠕虫床耦合系统中EPS的膜污染行为研究	李之鹏	哈尔滨工业大学	博士论文	2013	MSC300 杯式超滤杯
溶解有机质不同组分分离和表征及其对铁异化还原过程的影响	刘荣荣	西安建筑科技大学	硕士论文	2013	超滤杯

掺杂纳米 ZnO 改性 PVDF 超滤膜的制备及特性研究	何杨	华侨大学	硕士论文	2013	超滤杯超滤膜
血清 HBsAg 水平及肝脏弹性测量值在慢性 HBV 感染者诊疗中的临床意义	徐媛媛	安徽医科大学	硕士论文	2013	MSC300 杯式超滤器
枣的糖分构成分析及低聚糖研究	王为为	河北农业大学	硕士论文	2013	MSC300 超滤杯
醋酸纤维素 (CA) 在聚氯乙烯 (PVC) 膜亲水化改性中的应用研究	李玉龙	东华大学	硕士论文	2013	MSC300 超滤杯
虾蛄活性肽的制备和生物活性研究	李云涛	浙江海洋学院	硕士论文	2013	MSC300 超滤杯超滤膜
菲律宾蛤仔酶解寡肽抗癌活性研究	徐律	浙江海洋学院	硕士论文	2013	MSC300 超滤杯超滤膜
菲律宾蛤仔酶解寡肽抗氧化活性研究	李荣	浙江海洋学院	硕士论文	2013	超滤杯超滤膜
TiO <sub>2</sub> -GO 纳米材料的制备及其超滤膜的性能研究	刘洋	哈尔滨工业大学	硕士论文	2013	MSC300 超滤杯
超高盐榨菜废水微电解—电解预处理工艺研究	渠光华	重庆大学	博士论文	2012	MSC300 型超滤杯
纳米 Al <sub>13</sub> 的混凝行为、絮体特性及对膜污染的影响研究	许伟颖	山东大学	博士论文	2012	超滤杯

功能性纳米纤维的制备及固定化酶研究	凤权	江南大学	博士论文	2012	超滤杯
鱼皮降血压肽的制备及其降血压活性研究	周贺霞	西南大学	硕士论文	2012	MSC300 杯式超滤器
PVDF/SiO <sub>2</sub> 杂化超滤膜的制备及其在中药挥发油分离中的应用	张晶	南京大学	硕士论文	2012	杯式超滤器, 300ml
老陈生活垃圾淋滤液中特征污染物的表征及在地下水污染监测中的应用	曹璐	扬州大学	硕士论文	2012	MSC300 杯式超滤器
改性 PVDF 超滤膜的制备与表征及成膜机理研究	赵国发	东北石油大学	硕士论文	2012	MSC300 杯式超滤器
当归多糖 ASP1 体内外特异性肝靶向研究	罗立	华中科技大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯、超滤膜
垃圾渗滤液处理过程中水溶性有机物特征研究	董天宝	沈阳航空航天大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯、超滤膜
混合液特性对陶瓷膜 MBR 反应器膜污染形成的影响研究	郑力菲	安徽建筑工业学院	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
两亲性材料的合成及其共混改性超滤膜的研究	和磊磊	宁波大学	硕士论文	2012	MSC300 杯式超滤器
预氧化协同混凝去除嘉陵江水中有机污染物研究	谢家山	重庆大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯



APTMS-DTPA/PVDF 螯合膜吸附镍离子的研究	付杰	燕山大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
模拟光催化浮床的优化及其处理污水厂二沉池出水的研究	王恩强	东华大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
AOMBR 热水解同步污泥减量及磷回收工艺研究	徐灵慧	浙江工业大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
混合液特性对陶瓷膜 MBR 反应器膜污染形成的影响研究	郑力菲	安徽建筑工业学院	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
APTMS-NTA/PVDF 金属亲和膜吸附牛血清白蛋白的研究	刘峰	燕山大学	硕士论文	2012	超滤杯
溶液共混法对 PVDF 膜改性的研究	严丽	东华大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
枣中功能性糖的研究	吉爽爽	河北农业大学	硕士论文	2012	超滤杯 MSC300
膜法生产饮用水过程中膜生物污染研究	易小祺	沈阳师范大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
菲律宾蛤仔 (Ruditapes philippinarum) 抑菌酶解物的制备与作用机理研究	万慧一	青岛大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
菠萝蛋白酶提取方法的研究	梁宏宇	广西民族大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯

南极磷虾 (Euphausia superba)抑菌活性 肽的初步纯化及其 作用机理研究	赵玲	青岛大学	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
鱿鱼皮胶原蛋白肽 制备及其对类风湿 性关节炎的作用的 研究	许丹	浙江海洋学院	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
贻贝蛋白酶解制备 活性肽的工艺研究 及活性评价	马佳卉	浙江海洋学院	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
乌贼墨肽聚糖抗前 列腺癌活性研究及 产品研发	郑玉寅	浙江海洋学院	硕士论文	2012	MSC300 超滤杯
纳米无机掺杂改性 聚偏氟乙烯超滤膜 的制备及其性能研 究	廖婵娟	武汉大学	博士论文	2011	MSC300 超滤杯
菲牛蛭抗凝活性蛋 白的提取和纯化工 艺研究	许淑芹	广州中医药大学	硕士论文	2011	MSC050 杯式超 滤器
仿刺参中多糖活性 成分研究	赵薇	江西师范大学	硕士论文	2011	MSC300 超滤杯
黑龙江小麦麦胚多 肽的制备及抗氧化 功能的研究	吴莹莹	哈尔滨商业大学	硕士论文	2011	MSC300 杯式超 滤器超滤膜
棉籽蛋白发酵制备 ACE 抑制肽	常通	南昌大学	硕士论文	2011	超滤杯
无机盐破乳法优化 中药挥发油含油水 体膜过程的研究	沈洁	南京中医药大学	硕士论文	2011	300mL 微滤杯

上海摩速科学器材有限公司 4008087828

<http://www.mosutech.cn>

聚砜类超滤膜的制备及其在油脂脱色中的应用	孙海燕	武汉工业学院	硕士论文	2011	超滤杯
提取洛伐他汀的新工艺研究	冯涛	重庆大学	硕士论文	2011	杯式超滤器
MA-DTPA/PVDF 螯合膜吸附镍离子的研究	赵晓丹	燕山大学	硕士论文	2011	超滤杯
溶液共混方法在 PVC 膜改性中的应用研究	徐晶晶	东华大学	硕士论文	2011	MSC300 超滤杯
乌贼墨寡肽酶解工艺及抗前列腺癌机制研究	黄芳芳	浙江海洋学院	硕士论文	2011	超滤杯、超滤膜
抗高直链大米淀粉回生的物理修饰及其回生的检测和表征	吴跃	江南大学	博士论文	2010	MSC300 超滤杯
“强化混凝—超滤”联用工艺中膜污染控制技术研究	周绪芝	青岛科技大学	硕士论文	2010	MSC300 杯式超滤器
ZrO <sub>2</sub> 、TiO <sub>2</sub> /PVDF 杂化膜材料的制备及其过滤性能的研究	张玉云	清华大学	硕士论文	2010	超滤杯超滤膜
制药废水处理技术研究和难降解污染物的溯源分析	穆春芳	东北师范大学	硕士论文	2010	MSC300 超滤杯
大蒜辣素生物合成、稳定性研究及相关物质分析	林守峰	新疆医科大学	硕士论文	2010	MSC300 超滤杯

羊胎盘免疫活性小分子肽的分离纯化	任兴宏	西南大学	硕士论文	2010	MSC300 超滤杯
单一受体的慢病毒——马传染性贫血病毒感染靶细胞的分子基础研究	郝飞飞	西南大学	硕士论文	2010	超滤杯
臭氧催化氧化与活性炭联用给水处理工艺特性中试研究	关春雨	哈尔滨工业大学	博士论文	2009	杯式超滤器及滤膜
苯基哌嗪衍生物单体的合成及复合纳滤膜制备的研究	姚亮	河北大学	硕士论文	2009	超滤杯（容积300mL，直径80mm），
三元乙丙橡胶超细纤维复合膜去除苯乙烯的机制研究	张雪	东华大学	硕士论文	2009	MSC050 型超滤杯
蒜氨酸重结晶工艺的优化及大蒜辣素的制备	王艳	新疆医科大学	硕士论文	2009	超滤杯 MSC050
南极磷虾蛋白加工利用的初步研究	任艳	中国海洋大学	硕士论文	2009	300ML 超滤杯
啤酒大麦制麦过程中淀粉酶系及其酶活力的研究	李珊	中国海洋大学	硕士论文	2009	超滤杯装置，超滤膜
纸质超滤膜开发与研究	王宏志	南京林业大学	硕士论文	2009	MSC300 型超滤杯
宇佐美曲霉木聚糖酶基因的克隆、表达及定向诱变研究	周晨妍	江南大学	博士论文	2008	超滤杯超滤膜

上海摩速科学器材有限公司 4008087828

<http://www.mosutech.cn>

杨木自催化乙醇法 蒸煮废液分离回收 的研究	崔鑫	大连工业大学	硕士论文	2008	超滤杯超滤膜
醋酸纤维素/聚丙烯 腈复合超滤膜的 制备	胡丽伟	青岛大学	硕士论文	2008	MSC300 超滤杯
聚丙烯酸/聚偏氟 乙烯共混膜的制备 及 Cu (II) 离子的 吸附性能	张尊举	燕山大学	硕士论文	2008	MSC300 超滤杯
膜污染抑制剂的筛 选及其效能评价实 验研究	赵仁遵	哈尔滨工业大学	硕士论文	2007	300ML 超滤杯

上海摩速科学器材有限公司

<http://www.mosutech.cn>