

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种水凝胶中可溶气体扩散性能的测量装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

234

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 马小军;赵伟;于炜婷;张英**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010238679.X**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 待填写

**中文摘要** 一种水凝胶中可溶气体扩散性能的测量装置, 包括一个密封渗透池, 渗透池的上部密封固定有可溶气体传感器探头和温度传感器, 渗透池底部有搅拌桨; 渗透池内部是可装待测凝胶的测量室, 外围套设有恒温水浴夹套。本装置还包括一台与可溶气体传感器信号相连的计算机, 至少一个通过三通阀与渗透池相连用于制备饱和气体溶液的恒温瓶, 一台与渗透池中温度传感器信号相连的恒温器, 一台磁力搅拌器, 一个N<sub>2</sub>气源, 一个待测气体气源。解决了凝胶与水的混合过程中, 气体易泄漏, 操作误差较大的问题。

**学科主题** 物理化学**公开日期** 2012-02-01**申请日期** 2010-07-28**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010238679.X**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116276>] **专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 马小军,赵伟,于炜婷,等. 一种水凝胶中可溶气体扩散性能的测量装置, 一种水凝胶中可溶气体扩散性能的测量装置. CN201010238679.X. 2011-01-01.

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。


[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2024 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

 甘公网安备 62010202001088号