



## 一种制备高性能钯合金复合膜的方法

文献类型: 专利

**作者** 杨维慎; 鲁辉; 朱琳琳; 王卫平

**发表日期** 2014-09-28

**专利国别** CN

**专利号** CN201310071803.1

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 一种制备高性能钯合金复合膜的方法, 先用低温轴对底膜非目标镀膜处密封, 真空溶胶修饰法修饰管状多孔底膜目标镀膜处表面, 再经优化的敏化活化法在多孔底膜表面引入钯晶种, 最后用分步化学镀法在底膜上依次镀钯膜、镍膜等, 再经高温合金化, 可制备出氢气渗透率, 渗透选择性及稳定性能优良的高性能钯合金复合膜。本发明通过低温轴对多孔底膜密封, 不仅得到密封性优良的底膜, 而且增强了底膜的机械强度。通过分步化学镀法依次化学镀钯、镍等金属, 再经高温合金化, 可得到元素分布均匀的透氢性能优良的钯合金复合膜。

**公开日期** 2014-09-10

**申请日期** 2013-03-06

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310071803.1

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120239]

**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** 杨维慎,鲁辉,朱琳琳,等. 一种制备高性能钯合金复合膜的方法, 一种制备高性能钯合金复合膜的方法.

**GB/T 7714** CN201310071803.1. 2014-09-28.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
132	0	0

其他版本

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。

