



### 一种高孔率泡沫状MnO<sub>2</sub>催化材料及制备方法和应用

文献类型: 专利

作者 于志明

发表日期 2009-04-01

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及一种高孔率泡沫状MnO<sub>2</sub>催化材料及制备方法和应用,解决臭氧流经载体的同时达到高效催化、延长催化物的使用寿命、提高催化物纯度、改善催化效果等问题,可应用到基于微处理器的紫外光度法臭氧分析仪的臭氧转化器上,也可用于碱锰电池的高效催化活性物。以泡沫海绵为基体材料,泡沫海绵经导电处理后,在其表面上首先进行镀铜,当Cu镀膜达到所需要的厚度后取出晾干,在真空炉或有氩气保护的炉子中进行热处理,形成泡沫状铜网,然后在泡沫状铜网表面沉积Mn镀层,当Mn镀层达到所需的厚度后取出晾干,再在一个大气压下的普氧气氛中...

公开日期 2009-04-01

语种 中文

专利申请号 CN101396661

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66841]

专题 金属研究所\_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 于志明. 一种高孔率泡沫状MnO<sub>2</sub>催化材料及制备方法和应用. 2009-04-01.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
97	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。