



## 聚苯胺改性金属碳纳米管涂料及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 刘福春, 郝永胜, 韩恩厚 and 柯伟

**发表日期** 2010-02-10

**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** 本发明涉及涂料技术,具体为一种聚苯胺改性金属碳纳米管涂料及其制备方法,克服了已有技术中存在的涂料易形成硬性沉淀、韧性低和耐蚀性差的问题。主要由碳纳米管、聚苯胺和植酸改性锌粉、环氧树脂、固化剂等组成。本发明是利用环氧树脂作为粘结剂,把金属锌粉和碳纳米管有机结合起来,使涂层具有韧性和抗渗透性,聚苯胺和植酸改性的锌粉增加了涂层的耐蚀性。该涂料广泛用于石油化工、海洋设施、交通设施的重防腐。

**公开日期** 2010-02-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN101643608

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/66123]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 刘福春, 郝永胜, 韩恩厚 and 柯伟. 聚苯胺改性金属碳纳米管涂料及其制备方法. 2010-02-10. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
68	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。

