



## 无毒聚苯胺改性防腐涂料及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 刘福春, 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,具体为一种无毒聚苯胺改性防腐涂料及其制备方法,解决了现有防锈颜料的防腐性能差,涂料制造过程中必须配合使用有害的含铅和铬酸盐颜料的问题。无毒聚苯胺改性防腐涂料由成膜物质、聚苯胺改性防锈颜料等组成。利用氧化聚合法在防锈颜料表面形成聚苯胺包覆层,处理后的防锈颜料对金属有钝化作用,防锈颜料表面的植酸包覆层对金属也起到缓蚀的作用。无毒聚苯胺改性防腐涂料有很强的耐蚀性和抗渗透性,可应用于石油化工设备、管道、海上石油平台、码头设施、船舶等的防腐工程。

**公开日期** 2010-02-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN101643618

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66388>]

**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, 韩恩厚 and 柯伟. 无毒聚苯胺改性防腐涂料及其制备方法. 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
151	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。

