

[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 / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 与钢基材化学键合的带羧基官能团环氧树脂及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

105

下载

0

收藏

0

**作者** 吴航, 赵丹, 朱圣龙, 李瑛 and 王福会**发表日期** 2012-07-04**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** 与钢基材化学键合的带羧基官能团环氧树脂,其由含羟基环氧树脂和接枝在其上的二异氰酸酯、含羧基有机化合物组成;二异氰酸酯作为桥接剂;桥接剂与环氧树脂在溶剂中于0°C-120°C反应1-12小时,将未反应的桥接剂蒸出,接着加入含羧基有机化合物在溶剂中于0°C-120°C反应1-12小时,获得带羧基官能团环氧树脂。本发明还要求保护与钢基材化学键合的带羧基官能团环氧树脂的制备方法。本发明改性环氧树脂分子的环氧树脂链段可与防腐涂料中的环氧树脂充分互溶和润湿,大幅提升防腐涂层和金属基材间的附着力。合成工艺简便,原料广泛易得,附着可靠;技术效果优良。

**公开日期** 2012-07-04**语种** 中文**专利申请号** CN102532481A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67962>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 吴航, 赵丹, 朱圣龙, 李瑛 and 王福会. 与钢基材化学键合的带羧基官能团环氧树脂及其制备方法. 2012-07-04.  
**GB/T 7714**

[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。

[» 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 ©2023 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