



## 一种可室温固化耐超高温涂料及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 王群昌, 吴航, 王福会, 朱圣龙, 王路, 王成 and 王文

**发表日期** 2013-03-20

**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** 一种可室温固化耐超高温涂料,其特征在于:包括涂料A组分和涂料B组分;涂料A组分中包括酚醛环氧树脂与碳化钛、氧化锆和填料,填料包括粘土、碳纤维、聚酰亚胺和聚醚醚酮,涂料B组分为胺类固化剂。一种可室温固化耐超高温涂料的制备方法,选择酚醛环氧树脂作为成膜物质,首先将酚醛环氧树脂在溶剂中室温搅拌至完全溶解,然后加入碳化钛、氧化锆和研磨珠在研磨机上研磨,接着加入粘土、碳纤维、聚酰亚胺和聚醚醚酮填料,继续研磨,过滤,制成涂料A组分。本发明的优点:阻止和延缓涂层中有机树脂的分解速度,增强了涂层抗燃气的冲刷性能,不仅制备工艺简单,而且明显降低了制备成本,制备的耐超高温涂层同时具有很好的防腐性能。

**公开日期** 2013-03-20

**语种** 中文

**专利申请号** CN102977745A

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67167>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 王群昌, 吴航, 王福会, 朱圣龙, 王路, 王成 and 王文. 一种可室温固化耐超高温涂料及其制备方法. 2013-03-20. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
197	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。