



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 超高硬度有机防护涂料及其制备方法

文献类型：专利

作者 刘福春, 郝永胜, 韩恩厚 and 柯伟

发表日期 2012-05-09

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** 本发明涉及涂料领域,具体为一种超高硬度有机防护涂料及其制备方法,解决有机涂层在使用过程中经常遇到不耐磨、不耐擦伤的问题。所述的超高硬度有机防护涂料由以下两组分构成:按重量份数计,组分一包括环氧树脂、防锈颜料、着色颜料、增强材料、助剂、溶剂,组分二包括溶剂、固化剂,组分一与组分二的重量配比为(100:1)~(100:100);所述组分一加入组分二时,搅拌均匀,施工于基材上,在10°C~120°C固化10分钟~15天,形成超高硬度有机防护层。该超高硬度有机防护涂层具有特别高的硬度,并且具有良好的韧性和耐蚀性。

公开日期 2012-05-09

语种 中文

专利申请号 CN102443339A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/65850>]

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. 超高硬度有机防护涂料及其制备方法. 2012-05-09.

**GB/T 7714**

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

109

下载

0

收藏

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。