



一种镀锌钢铁材质紧固件有机涂层顶涂双层防护方法

文献类型: 专利

作者 殷跃军, 李庆鹏, 管勇, 刘建国 and 严川伟

发表日期 2013-03-27

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 一种镀锌钢铁材质紧固件有机涂层顶涂双层防护方法,其特征是对镀锌钢铁材质的紧固件进行表面除油、除锈处理,对处理后的镀锌钢铁材质紧固件进行表面顶涂涂装,涂装采用浸涂离心工艺,顶涂涂料的粘度值控制在25℃下的涂4杯14~18s;将浸涂离心涂装后的紧固件,在80~100℃的干燥炉内烘干10min~20min,然后随炉升温到220~280℃,保温30~50min,进行固化处理。本发明方法的优点是涂层厚度 $\leq 15\mu\text{m}$ 时,满足紧固件装配公差要求的条件下,耐中性盐雾时间可达到1500h不发生锈蚀,具有较好耐腐蚀性能,同时还具有较好的耐磨性能。

公开日期 2013-03-27

语种 中文

专利申请号 CN102989649A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66740]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 殷跃军, 李庆鹏, 管勇, 刘建国 and 严川伟. 一种镀锌钢铁材质紧固件有机涂层顶涂双层防护方法. 2013-03-27.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

| | | |
|-----|----|----|
| 浏览 | 下载 | 收藏 |
| 159 | 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。