



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

钕铁硼磁体材料钛/锆转化膜与有机涂层双层防护方法

文献类型：专利

作者 李庆鹏, 刘建国 and 严川伟

发表日期 2012-04-04

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 本发明涉及钕铁硼磁体材料的表面防护技术,具体为一种钕铁硼磁体材料表面钛/锆转化膜与有机涂层双层防护的方法。首先对钕铁硼除油、除锈、砂纸打磨;然后将钕铁硼浸于稀释的钛/锆转化液中3~10min,生成一层钛/锆转化膜,水洗后,再涂覆一层有机涂料,形成有机涂层。本发明针对目前电镀、化学镀等一些表面防护方法前处理复杂、苛刻,且防腐性能又一般等问题。采用钛/锆转化膜与有机涂层双层防护的表面处理技术,工艺简单,且不需经过复杂的前处理,在保证涂层与基体的结合力、磁性能不受影响的前提下,较大程度的提高涂层的耐中性盐雾腐蚀性能。

公开日期 2012-04-04

语种 中文

专利申请号 CN102400125A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66256>] [↓](#)

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 李庆鹏, 刘建国 and 严川伟. 钕铁硼磁体材料钛/锆转化膜与有机涂层双层防护方法. 2012-04-04.
GB/T 7714

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

122

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。