

[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

一种牵引电机轴承用绝缘涂层及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

81

下载

0

收藏

0

作者 徐娜, 常新春, 侯万良, 张甲, 张春智, 张凤军, 王建强 and 全明秀**发表日期** 2011-04-20**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** 本发明涉及绝缘涂层领域,具体为一种牵引电机轴承用绝缘涂层及其制备方法,解决机车牵引电机轴承的电蚀问题。该绝缘涂层采用的原始粉末为纯Al₂O₃,纯度不低于98.3%,该绝缘涂层为单层涂层结构。该绝缘涂层采用常压等离子喷涂技术制备,其制备工艺参数为: 电流480-600A,电压50-65V,送粉量20-45g/min,送粉气流量5.0-7.0L/min,主气流量41-43L/min,次气流量1.6-3.2L/min,主气压力0.45-0.55MPa,次气压力0.25-0.35MPa,喷涂距离90-130mm,喷涂角度75-90°。本发明通过常压等离子喷涂技术对铁道车辆用机车牵引电机轴承进行处理,获得...**公开日期** 2011-04-20**语种** 中文**专利申请号** CN102021556A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67388>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 徐娜, 常新春, 侯万良, 张甲, 张春智, 张凤军, 王建强 and 全明秀. 一种牵引电机轴承用绝缘涂层及其制备方法. 2011-04-20.
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