

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 碳 / 碳复合材料刹车盘高温防氧化涂层



请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳 / 碳复合材料刹车盘高温防氧化涂层

关键词: [刹车盘](#) [防氧化涂层](#) [耗氧组分](#) [稀土硼硅酸盐](#) [碳碳复合材料](#)

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 陕西华兴航空机轮刹车系统有限责任公司

成果摘要:

碳/碳复合材料防氧化涂层, 它由致密的、具有自弥合功能物理阻挡层和化学阻挡功能层以及冶金扩散层组成。适用于飞机整体碳刹车盘、扇形刹车片或类似结构的产品。物理阻挡层由一种稀土硼硅酸盐组成, 化学阻挡层是由主耗氧组分和辅助耗氧组分组成。该涂层具有涂层寿命长、适应温度范围广、可靠性高、工艺简单、返修方便等优点。工作温度: 450℃-1000℃, 涂层厚度: 0.05-0.45mm。用于飞机碳/碳复合材料刹车盘, 扇形刹车片产品, 高温防氧化、延长刹车盘寿命。机场返修补涂用过的飞机碳刹车盘、片, 不需要高温处理。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过热对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布