

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 压缩机叶片软氮化技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

压缩机叶片软氮化技术开发

关键词: **叶片 软氮化 压缩机**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 贵州西南工具(集团)有限公司

成果摘要:

本课题探讨利用气体软氮化技术加工旋转式空调压缩机叶片。独立开发了空调压缩机叶片气体软氮化新技术,对压缩机叶片产品进行气体表面软氮化处理,以保证空调压缩机叶片对满足环境保护要求的空调设备无氟新冷媒工质的抗腐蚀要求。解决了产品在软氮化的表面活性、渗层深度、硬度控制、渗层表面白亮层及脆性等方面的技术难题。以W6MO5CrV2高速钢为原材料,通过软氮化处理,生产出平面度、平行度、垂直度、直线度控制在3μm内,硬度HRC≥61。软氮化处理后叶片表面硬度HRC≥1000R的压缩机叶片。可替代进口,技术填补了国内空白。

成果完成人: 朱平;周沈湘;王小兵;马洪林;林和洲;王铁刚;刘正太;彭德银;马瑞英

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布