

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型航空结构骨架材料0Cr\_15Ni\_5Cu\_2Ti适应性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型航空结构骨架材料0Cr\_15Ni\_5Cu\_2Ti适应性研究

关键词: [航空结构骨架材料](#) [不锈钢薄板](#)

所属年份: 2006

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: 技术服务

成果完成单位: 郑州航空工业管理学院

### 成果摘要:

该项目利用0Cr15Ni5Cu2Ti高强度不锈钢薄板整体焊接在国内首次应用到某型号飞机外挂测载天平挂架上。外挂测载天平挂架的骨架采用完善的工艺方法进行热弯成型、激光切割、在专用工装夹具的保证下采用激光焊接和氩弧焊接的方法保证骨架的精度,特殊热处理新技术、五轴数控加工等方法,克服了此前铝骨架的强度不足等缺点。设计出外挂测载天平挂架的结构图纸,编制出挂架整体制作工艺,制作的外挂测载天平挂架应用到某型号飞机。经过CLTP外挂测载天平挂架经过地面机械、电气交连试验、地面环境试验、装机飞行试验,尺寸稳定,性能满足技术和使用要求。

成果完成人: 姜金三;王金凤;赵辉;阎丽芬;高长银;李法新;陈宇;赵雨斌

[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