

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 直八飞机镁合金上机匣等温精密成形技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

直八飞机镁合金上机匣等温精密成形技术

技术参数:

联系人: 白莽

联系电话: 0451-6414160

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

镁合金上机匣是我国正在研制的直八直升机上螺旋桨悬吊的关键零件, 该件上的四个凸耳承受着整体130000KN的起重量, 对整架直升机的飞行安全起着至关重要的作用, 该零件的尺寸大、形状十分复杂, 锻压成形的技术难度很大, 用常规的模锻方法和一般的锻压设备难以成形。本课题组采用了等温精密成形技术及组套式凹模式和一些特殊的局部加载工艺措施, 经过三年多的努力圆满地完成了研制任务, 锻件的外部质量, 内部组织和力学性能均达到技术要求, 99年通过了装机地面试验和试飞考核, 情况良好。该上机匣锻件是目前我国生产的尺寸与重量最大, 形状最复杂的镁合金锻件, 该锻件的金属流线分布明显优于国外同类产品。由国防科工委主持的专家鉴定会议认为: 该项技术属国内首创, 达到了国际先进水平。

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引滦入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

行业资讯

QJSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安

菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利 (...)

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网 京ICP备07013945号