

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 干线机铝合金复杂蒙皮加工技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

干线机铝合金复杂蒙皮加工技术

关键词: **蒙皮** **蒙皮加工** **飞机制造** **铝合金蒙皮**

所属年份: 2002

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: 中国一航西安飞机工业(集团)有限责任公司

成果摘要:

干线机外蒙皮广泛采用优质抛光板材。这些零件形状复杂: 有的内外表面沟槽密布, 窗口处斜削变厚度且整体压印强化; 有的需六次化铣出内、外表面的台阶; 有的多边直线斜削; 有的带凹形反弯。它们外表面不喷漆, 加工难度极大。通过攻克复杂蒙皮成形关键, 在以下几点技术上取得关键性突破: (1)利用钣材的弹性变形, 合理安排加工部位和先后顺序创造性地克服了机加和成形的矛盾, 解决了优质抛光板材变厚度零件表面易出折痕问题; (2)大胆创新, 无余量正反六次化铣出门联窗壁板; (3)攻克精度高、协调关系复杂、难度非常大的压印新技术; (4)具备了成形斜削、反弯和前缘蒙皮等复杂钣金件和能力。总投资及投资来源: 20万元。

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烧对...

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...

偏二甲肼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