

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 钛合金小断面精密异型材轧制工艺及装备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

钛合金小断面精密异型材轧制工艺及装备

关键词: [钛合金](#) [型材轧制](#) [型材轧机](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2001

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: 燕山大学

成果摘要:

钛合金因其具有独特的性能(如轻质、高强、耐蚀、表面可变色等)而被广泛应用于生产、生活和医疗等领域,同时具有很高的附加值。该项目可提供各种尺寸在100MM以下的精密异型钛材的轧制技术,可按用户要求提供全套装备和轧制工艺所需的型辊组。型材尺寸精度可达0.02MM,表面光洁度可达0.8。该装备为一机组,包括一台主机和一套开卷、卷取装置,均可用于各种不同的异型材,即机组为通用型。通过更换不同的型辊组实现不同型材的轧制及同一种型材不同变形工序的换转,投资少,主机采用支承辊传动,机架刚度大,压下装置精密、调整方便,型辊孔型及异型材成形工序由计算机软件设计。在三维生元数值模拟技术的支持下设计各工序的组合孔型,并按用户要求提供全套成型工艺及相应轧辊组。该机级是在吸收国外先进技术的基础上改进而成。与国外技术相比,制品精度更高,表面质量更好,生产效率更高、更换轧辊组更迅速,结构更加合理、主机重量更轻,电机功率更小。钛合金异型应用范围日益广阔,如可轧制高级眼镜框用各种异型材等,其增值率极高。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通” 餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告