

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 钼钨合金楔形环坯加工工艺及定型研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 钼钨合金楔形环坯加工工艺及定型研究

关键词: **定型 楔形环带 钼钨合金 楔形环坯 板材加工 生产工艺**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北有色金属研究院

成果摘要:

本项目通过对Ta-12W合金加工性能的深入、细致地研究,制订出了如下楔形环带的定型技术工艺路线:钼钨预合金烧结条制备、合金铸锭制备、合金锭高温大变形挤压或锻造开坯、板坯热轧、温轧、冷轧成板、环坯卷筒和定型、环坯焊接和热处理,精加工成楔形环带。采用以上工艺加工出的钼钨合金楔形环带达到或超过了环带的使用性能要求。本项目在难变形金属高钨含量钼基合金研制和板材加工方面取得了重大技术突破,采用大变形热加工提高了钼钨合金的韧性和可加工性能。在研制Ta-12w合金楔形环带的同时,开展了一些基础研究,全面测定了合金材料的静力学、动力学及高温力学性能,使楔形环带加工工艺不断得到修正和完善,获得了产品的定型工艺。

成果完成人: 张廷杰;刘建章;丁旭;张德尧;周德惠

[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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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