

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 真空电阻钎焊聚晶金刚石切削齿技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

真空电阻钎焊聚晶金刚石切削齿技术

关键词: **聚晶金刚石** **真空** **电阻钎焊**

所属年份: 2001

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国石油大学(华东)

成果摘要:

本研究研制了聚晶金刚石复合片专用真空电阻钎焊机,并研究了采用真空电阻钎焊聚晶金刚石切削齿工艺,建立了一个全新的钎焊方法,解决了聚晶金刚石切削齿的焊接问题。复合片与硬质合金柱间的平均钎焊强度达412.6Mpa,焊接时金刚石所承受的最高温度低于700,焊后金刚石层无脱落、破碎现象。焊后金刚石层的耐磨性下降小于10%,所焊切削齿能适应钻井生产实际条件。实现了聚晶金刚石复合片与硬质合金齿柱的高强度连接,满足了钎焊型聚晶金刚石切削齿钻头的使用要求。

成果完成人: 陈建民;缪青维;杨宝德;张雷;周龙昌;吴志明;付香成;范传友;陈洪兵;张秀梅

[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