

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 采用镍钴锰镀层制备电镀金刚石工具的方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 采用镍钴锰镀层制备电镀金刚石工具的方法研究

关键词: [电镀](#) [电镀金刚石工具](#) [镍钴锰镀层](#) [镀液配方](#) [合金电镀](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河南农业大学

### 成果摘要:

该成果找到了目前普遍采用的二元合金镀层的理想替代材料, 实验得到了Ni-Co-Mn三元合金镀液的成分配方, 制备了合格的电镀金刚石工具, 在石材加工行业初步试用效果良好。比目前广泛使用的电镀制品更为锋利, 更为耐用, 特别对硬质石材, 更能显示出优势。同时使成本明显下降, 可节约大量军事材料钴, 原镀层钴的含量达到30%左右, 新镀层仅5%以下, 正常情况下为3-4%, 锰含量也只0.1%左右。

成果完成人: 李云东;

[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](#)

[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](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号