

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 电镀钨基系列非晶态合金代替镀铬

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 电镀钨基系列非晶态合金代替镀铬

关键词: **镀铬 电镀 代替 电镀钨基 非晶态合金**

所属年份: 2003

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长沙高新技术产业开发区英才科技有限公司

#### 成果摘要:

该系列电镀的工艺同镀铬非常类似, 所以, 镀铬转换成YC非晶合金电镀很容易。YC系列产品将受到制造商的欢迎, 因为它价廉物美, 污染小。钨合金性能: 显微硬度: Hvs-1000型维氏硬度计测出所镀镀层的维氏硬度为Hv=600-1300Hv。耐蚀性: 将镀片分别浸入5%的盐酸、5%的氢氧化钠中测得其耐腐蚀性, 结果表明在5%的盐酸中浸泡72小时, 镀层表面形成蓝色保护膜后, 阻止了腐蚀的进一步发生; 在5%的氢氧化钠中浸泡72小时, 镀层完好无损。镀厚能力: 达0.3mm。镀层与基底结合力: 通过对不同的基底材料进行合适的前处理, 可以得到镀层与基底材料结合力很好的镀层。基底材料形状: 可以在各种基底材料上得到合格的镀层。耐磨性: 用MHK500环块磨损试验机测其损耗, 磨损环直径为49.22mm, 厚为12.8mm, 对偶件: GCr15, 淬火HRC: 58-62, 表面光洁度为8。试验条件为负荷为0.76kg, 转速为400r/min, 时间0.5h。

成果完成人:

[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...
- 库勒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