

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 箱体类铸铁件EPC-V法铸造关键技术研究产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 箱体类铸铁件EPC-V法铸造关键技术研究产业化

关键词: **EPC-V法** 箱体 铸铁件

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 合肥工业大学

### 成果摘要:

该项目利用可发泡性塑料珠粒发泡成形后制造出泡沫塑料模样或模片, 通过粘结做出复杂的泡沫模样或模样组; 在泡沫塑料模样表面涂挂涂料并干燥; 采用无粘结剂的干砂作为型砂, 通过震动以及抽真空的方法将覆盖着塑料模样的干砂紧实, 塑料模样不起模; 熔化合格的合金液并浇注到塑料模样上, 高温的合金液促使泡沫塑料分解、气化排出, 合金液取代塑料模样的位置, 冷却凝固后得到所需的铸件。

成果完成人: 周杰;解明国;刘兰俊;吴来发;曾庆梅;何世涛;余雷;徐铮铮;陈先友;赵凤;孙洪超;吴友坤

[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

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