

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 直接熔化发泡制造泡沫铝材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 直接熔化发泡制造泡沫铝材料

关键词: [泡沫铝](#) [直接发泡](#) [氢化钛](#)

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: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 东北大学

成果摘要:

“泡沫铝”是一种多功能多用途的新型材料,它具有体积小、隔音、吸音、减震、隔热、屏蔽电磁波和不燃烧等特殊功能,其中隔音和吸音性能非常好,其它材料无法相比。先进国家已将“泡沫铝”材料广泛地应用于军事、建筑、交通运输、机械、电子和通讯等行业上。对生产泡沫铝板工艺进行了多年的研究,对铝熔体直接熔化发泡制造泡沫铝材料的工艺条件进行了系统的研究,全面掌握了铝直接熔化发泡法制造泡沫铝材料技术。中试产品经中国科学院声学研究所、国家建筑材料测试中心等有关部门检测,其性能与国外产品相当。1999年8月,该项成果通过了辽宁省科委组织的技术鉴定,专家认为研究成果在国内居领先水平。

成果完成人: 姚广春;张中林;张晓明;孙挺;路贵民;王兴明;刘宜汉;张毅;裴宏伟;程昊;王兆文;符岩;于亚鑫;李冰;孙旭;殷长

洪

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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