

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机硅-乙烯基酯共聚树脂瞬间堵漏(耐高温、防水、防气)新材料(简称瞬间堵漏胶)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 有机硅-乙烯基酯共聚树脂瞬间堵漏(耐高温、防水、防气)新材料(简称瞬间堵漏胶)

关键词: [瞬间堵漏胶](#) [堵漏剂](#) [耐高温胶粘剂](#) [室温固化胶粘剂](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 成都正光实业股份有限公司

成果摘要:

项目简介: 该瞬间堵漏胶粘接、堵漏简单、快捷、安全、方便, 应用面广, 市场容量大, 拓展空间广阔。自开发成功以来已增添了不少品种, 形成了一个可以满足各种用途的产品系列, 广泛便用于机械、化工、石油、交通、冶金、电子电器、航空等领域。该新材料具有堵漏和粘接的双重功能, 作为堵漏胶, 它具有“几秒钟堵住漏, 半分钟硬如钢”的特点; 作为粘接剂, 它又具有常温快速固化和耐高温的突出性能。经查新和专家鉴定, 这两项均填补了国内外空白, 达到国际先进水平, 已申报了发明专利, 并已得到国家技术创新基金的资助。尽快建立起较大批量生产装置, 实现较大批量的生产和销售, 可以获取显著的社会经济效益。固化时间: 常温下5-17秒钟固化, 半分钟接近80%的强度。使用温度范围: -60℃~+200℃; 强度: 常温下, 拉伸强度(45#钢/45#钢)≥25MPa; 剪切强度(45#钢/45#钢)≥22MPa, 200°; 拉伸强度(45#钢/45#钢)≥5-8MPa。市场效益: 据国家统计局的统计资料所载, 中国每年因管道和设备泄漏造成的直接经济损失达100亿元以上, 所引发的事故危害造成的损失数倍于此, 对环境污染的损失无法估算。所有工业生产和民用领域几乎都有泄漏问题, 都存在一个尽可能快地解决泄漏以减少损失的要求。因此, 对于堵漏胶这种新的材料, 应用市场相当大, 如果加入并非堵漏而必须即时粘接修补的市场, 其需求量更大。据各行业有关专家的分析各对市场的调查了解, 堵漏胶国内的年消耗量约合人民币15-24亿元。投资规模: 总投入金额为1000万元, 主要建设周期12-16个月。拟建生产规模为350吨/年。该项目瞬间堵漏胶已有一定批量生产和销售, 根据不同行业和场合的要求, 陆续开发成功了近10个规格的品种, 形成了一个产品系列, 受到用户的广泛欢迎, 同时也引起了国家有关部委的重视。国家科委与原化工部、机械部联合三次发文向全国各行业推荐使用, 产品已拥有一些稳定的市场, 足以反映其质量稳定和技术的可靠性。寻求投资和经营合作伙伴。

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

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