

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> KYS-2型高分子乳化剂的合成及在炸药混装车中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

KYS-2型高分子乳化剂的合成及在炸药混装车中的应用研究

关键词: 高分子乳化剂 乳化炸药 炸药混装车

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 鞍钢集团鞍山矿业公司研究所

成果摘要:

该项目采用自主研发的端羟基聚氧乙烯与聚异丁烯酸酐为原料合成的缩合酸作为炸药乳化剂。使用KYS-2型高分子乳化剂在混装车上生产加工的无雷管感度乳化炸药, 乳胶基质具有微乳性, 其性能明显提高, 爆速提高到5053m/s, 抗水性提高到30天, 贮存稳定性达到360天。使用KYS-2型高分子乳化剂生产的乳化炸药无论在外观状态, 还是在爆炸性能上都明显优于使用原乳化剂(S-80)生产的乳化炸药, 显著改善了爆破质量。该项目的成功研制不但提高了乳化炸药质量, 而且为今后地面制备乳胶基质及爆破工艺优化奠定了基础。经辽宁省科技厅组织的技术鉴定, 该项目的技术水平达到国际先进水平。

成果完成人: 宋仁峰;于宝新;陈巍;徐锦海;褚桂伟;解治宇;张国庆;邓克;马旭峰;汪忠海;张宝才;马庆军;姜科;赵亮;李恩明;

王铁男;周惠文;周明义;张来库;杨萍;李峰;杨维时;崔雪峰;王庆德;金鑫;谢生辉;徐连生;常春林;关敏;姜华

[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