

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 人工降雨冰核形成剂碘化银生产新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人工降雨冰核形成剂碘化银生产新工艺

关键词: **碘化银** **人工降雨** **工艺路线**

所属年份: 2005

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: 其他

成果完成单位: 青海省化工设计研究院

成果摘要:

传统的碘化银的工艺路线以硝酸银和碘化钾（或碘化钠）为原料，产品收率仅为90%。为了提高银离子的回收率，降低生产成本，该项目筛选出了AD水溶性促淀剂，在硝酸银与碘化银反应过程中，加入AD水溶性促淀剂后，反应体系消除了凝乳现象，沉淀、分离完全。以金属银为起始原料计，产品收率达到96%以上，碘化银产品含量达到99.7%以上。针对不同规格金属银含铜杂质的情况，我们通过试验确定了生产工艺过程除去铜杂质的方法。2001年，我们制定了化学试剂碘化银企业标准（Q/QHY007-2001）。该技术生产的碘化银产品开始用于人工增雨工程，在人工增雨工程实施过程中起到了重要作用。

成果完成人: 牛桂然;王宝才;郭金禹;薛芹;张绪兰

[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