

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 应用银、磷和硒复合催化剂、乙二醇法生产乙二醛工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

应用银、磷和硒复合催化剂、乙二醇法生产乙二醛工艺

关键词: **乙二醛** **催化剂** **乙二醇**

所属年份: 2006

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: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 湖北恒日化工股份有限公司

成果摘要:

本工艺是将空气、循环气、惰性气体经混合后,与乙二醇气体一起进入混合过滤器,经净化混合,进入置有银、磷和硒复合催化剂的催化床进行氧化催化反应,反应生产的气体经急冷后送入吸收塔反复吸收,得乙二醛含量为 $40\pm 0.5\%$ 的乙二醛水溶液,再分别用活性炭、阴离子树脂、阳离子树脂脱色、过滤得乙二醛。本工艺采银、磷和硒复合物作催化剂,反应活性好、选择性高、二氧化碳的产率低,乙二醛收率高达81%。

成果完成人: 段小六;林建刚;吴金林;姚胜苏;晏庆龙

[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

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