

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 不锈钢纤维多孔材料过滤芯

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 不锈钢纤维多孔材料过滤芯

关键词: **不锈钢纤维 过滤芯 多孔材料**

所属年份: 2003

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西安红柳金属纤维织物有限公司

### 成果摘要:

西安红柳金属纤维织物有限公司研制的不锈钢纤维多孔烧结材料过滤芯,主要用于石化行业粘胶的过滤。具有耐高温、耐腐蚀、高容量等特点。该过滤芯是采用微米级不锈钢纤维经过无纺技术铺制成纤维网,经过多层配毡,再采用高温烧结形成不锈钢纤维毡。研究重点是提高纤维毡的韧性和纳污量,进行滤芯结构的设计,采取了低温加压烧结的方案,优化了烧结温度,烧结时间和加压状态等工艺条件,通过增大粗细纤维配比提高纳污量,还采取内多孔板骨架支撑,外套波折不锈钢纤维毡,外压内出过滤结构,使滤芯具有足够的过滤面积和耐压能力,从而使纤维毡的厚度、最大孔径、透气度、孔隙率、过滤精度等性能达到要求,还可以使纤维毡的柔韧性提高,满足粘胶过滤的要求。

成果完成人: 奚正平;周颖刚;李亚录;杨延安;张健;王卫民

[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