

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 烧结金属丝网微孔材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 烧结金属丝网微孔材料

关键词: [过滤](#) [烧结金属丝网](#) [微孔材料](#)

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国钢研科技集团公司

成果摘要:

烧结金属丝网微孔材料是采用多层金属编织丝网, 通过复合压制和真空烧结等工艺方法制备而成的一种新型高效的多孔功能与结构材料。它既具有结构材料所要求的整体刚性和机构强度, 又具有多孔材料所需要的均匀的孔隙分布和优异的流体透过性能, 在流体物料的净化过滤和粉体物料的气浮传输等方面, 该材料的应用可大大促进相关工艺水平的提高。该过滤材料具有过滤精度高、流体阻力小、强度大、耐高温、抗腐蚀、易于清洗再生的特性, 其过滤精度范围可达到5 $\mu$ m, 气体除尘效率一般在99%以上, 使用温度可高达800 $^{\circ}$ C。烧结金属丝网微孔材料过滤技术就是在该种新型材料的基础上开发出来的一种先进的流体物料过滤技术。

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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