

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 喷气火炬噪声治理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

喷气火炬噪声治理技术

关键词: [吸声罩](#) [喷气火炬](#) [噪声治理](#) [噪声控制](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 哈尔滨工程大学材料科学与化学工程学院

成果摘要:

火炬降噪应用隔声、吸声原理,吸声罩采用一体化、可拆卸结构设计,在吸声罩底部结构上预留了补气孔,减少热烟气回流,降低了吸声罩的温度,提出了吸声罩的容积热负荷,确定了吸声罩的高温耐火材料;通过试验确定了火炬喷口距吸声罩外沿的高度;吸声罩内孔板25%的开孔率,保证了吸声率。吸声材料采用硅酸铝,使用1Cr25Ni2OSi2为消声板。首次将角系数的概念引入降噪计算,计算了火炬的风载荷,抗弯抗扭强度。

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