

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 多功能金属材料—泡沫铝

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多功能金属材料—泡沫铝

关键词: [泡沫铝](#) [金属材料](#) [多功能](#)

所属年份: 2000

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: 中国科学院固体物理研究所

成果摘要:

该项目开发的泡沫铝是一种高孔隙率、多宏孔的材料。该材料不仅具有优良的机械阻尼、消声降噪和电磁屏蔽等性能,而且具有轻便、坚固、耐热、美观等特点,在噪声防护、电磁屏蔽、建筑装饰、吸能缓冲、医用植体、分离工程、生物工程、汽车工程以及国防高科技等领域有着非常广泛的应用前景。该材料的密度为0.3~0.9;孔径为0.5~5.0mm;通孔率为385%;降噪系数为30.5;电磁屏蔽系数为390dB;抗拉强度为31.5MPa;抗压强度为32.0MPa;能量吸收率为360%;耐候性能好,盐水喷雾16000小时无异常,大气暴露5年内无异常。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

>> 信息发布