



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 滚动支承系统油膜阻尼技术

关键词: 滚动支承 油膜阻尼

所属年份: 1994

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: 东北大学

成果摘要:

在现代机械设备中,滚动支承部件应用日益广泛,但问题在于抗振性差,尚无有效解决途径。该项研究成果表明:采用油膜阻尼技术,不仅能够显著地提高滚动支承系统的抗性,而且能够保持系统原有优良特性。该技术效果突出,工作可靠,已成为提高滚动支承系统抗振性的一条重要而有效的途径。其中滚动支承主轴油膜阻尼技术已用于沈阳第一机厂现改型产品VA6140型床上,明显提高了其加工细长轴和切槽的抗振能力,极限切宽提高75%,切削表面粗糙度提高至Ra=1.6um。由于成本降低,年平均节支207万元,累计节支1556万元。发表论文22篇,包括国际最权威杂志CIRP等,引起美国CINCINNATI公司关注。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

BJX型玻璃钢风扇消声器

叠层橡胶支座隔震体系应用技术

粘弹性阻尼器减震结构动力分...

基础隔震结构随机分析及动力...

动力设备低噪声化应用技术系...

空气压缩机噪声治理

变径管消声器

复合消声风管和消声风口

火车装煤台噪声治理技术

振动消除应力(振动时效)技术

### 成果交流

### 推荐成果

- [北京市大气中的PM10的微区形貌及...](#) 04-18
- [XCT-循环水除尘脱硫器研究](#) 04-18
- [电子束烟气治理技术](#) 04-18
- [我国酸性物质的大气输送研究](#) 04-18
- [闽南地区酸沉降特征与防治](#) 04-18
- [大气颗粒物源解析技术的开发与应...](#) 04-18
- [烹调油烟气中有害成分定性定量方...](#) 04-18

### Google提供的广告

>> 信息发布

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号