



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## D-10000型大推力水冷却电动振动试验系统及产业化

关键词: 水冷却 开关功率放大器 电动振动台

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 苏州试验仪器总厂	

### 成果摘要:

本项目进行了DC-10000型大推力水冷却电动振动试验系统开发及产业化研究。DC-10000电动振动试验系统由DC-10000振动台体, 100kVA开关功率放大器, 数字振动控制仪和辅助设备部分组成。DC-10000振动台体的动圈绕组, 励磁绕组和短路环全部采取水冷却方式工作; 开关功率放大器采用TMOS管作为功率输出器件, 开关工作频率达100kHz, 效率达96%; 振动控制仪具有正弦, 随机, 经典冲击, 随机加正弦, 随机加随机等多种功能。DC-10000创新设计了水路循环系统, 台面静态和动态中心保持装置, 使系统更可靠, 同时也使用户使用更方便。

成果完成人: 钟琼华;武元桢;李平;李传日;陈晨;陆祖钢;刘学怀;刘小燕;徐符新;张雷雷

[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