

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微机自动检测水泵性能试验参数

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微机自动检测水泵性能试验参数

关键词: [水泵](#) [性能试验](#) [微机自动检测](#) [汽蚀试验](#) [实时检测](#)

所属年份: 2005

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: 技术服务

成果完成单位: 武汉大学

成果摘要:

该项目是在水泵性能试验和汽蚀试验中对水泵流量、进出口压力、功率、转速、汽蚀余量、温度、效率实现实时检测, 屏幕显示, 数据处理和计算、打印、绘图、制表自动整理出试验结果。程序采用人机对话, 操作方便, 功能齐全, 提高了水泵试验的自动化水平和测试精度。该检测系统实施之前, 对水泵试验台, 水泵流量采集系统, 水泵进出口压力、功率、转速、温度的采集进行一系列改造, 并对以上参数的采集仪表和流量采集系统约请省技术监督部门进行原位标定, 并发给相应的检测证书, 各种仪表均达到和优于国家标准, 各种仪表精度0.2级, 其中流量校正水池总误差 $\delta V=0.04\%$ (万分之四), 微机自动检测水泵性能试验参数总体误差达到和优于国家标准《GB3216—82离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法》中的水泵测试的B级精度。合作方式: 技术服务。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布