

CRAS

振动及动态信号采集分析系统

简报 (总第28期)

南京安正软件工程有限公司

地址: 南京市山西路68号颐和商厦9楼F座 电话: 025-83204426, 83204427(F) 手机: 13584056605

Http: //www.azcras.com E-Mail: Analyzer @jlonline.com E-Mail: cras@azcras.com 邮编: 210009



抓住机遇 加速发展

——安正软件公司成立叁周年

安正软件公司自于2001年8月1日起在江苏软件园成立至今适逢叁周年。在CRAS的大量新老用户、振动工程的教学、科研、工业交通领域的专家的大力支持及南京市政府的扶持下, 安正软件公司三年来获得了很大发展。2003年六月二十四日获得江苏省信息产业厅软件企业称号; 参与上海交通大学完成了“十五”国家科技攻关计划重点项目“基于网络的设备远程监测与故障诊断系统”; 完成了南京市计划委员会下达“振动冲击噪声虚拟仪器软件及接口产业化”项目; 参加了卫星地面分离冲击试验、机载雷达试验、航天器返回舱超轻合金阻尼特性试验、五万吨集装箱船实船激振试验、多台汽轮发电机组试验及钢厂风机故障诊断、动平衡; 开发了机器振动状态监测系统及网络并在仪征化纤、武钢程潮铁矿、江西贵冶、铜陵二冶、四平鼓风机厂等大型企业中获得应用; 对大量桥梁进行了模态试验、动载试验及在线监测; 开发了创新教学试验软件及试验台并在许多著名大学中获得应用。

2004年在前二年奠定的基础上获得更快的发展。2004年上半年完成的产值已达到2003年全年, 比去年同期增长二倍半。

振动与强度是关系人类生存安全及质量的重大课题, 进入新世纪以来受到更多的关注。中国在和平崛起的进程中经济持续高速发展, 大量在建和投运的交通、建筑工程、钢铁、石化、制造企业中的设备安全和故障诊断问题是我们振动强度专业的理论及应用工作者难得的机遇。南京安正软件公司赶上了这一机遇, 必将与时俱进获得更快的发展。

JXCRAS 创新教学实验

JxCras是为高等学校现代测试技术、力学、土木、机械、动力等专业提高教学质量及保证实验水平的重要手段。利用CRAS的通用或专用程序, 配合一些简单的试验对象, 例如本公司生产的结构动力学综合试验台、转子动力学试验台、机械运动学动力学试验台就可以使学生对现代测试技术包括传感器数字信号处理、相关、概率、传递函数以及机械原理、理论力学、材料力学、振动、冲击、噪声等学科和相应现代测试、分析、诊断有直观的深刻的印象。

本公司生产的教学试验装置制造精良、结构轻巧、使用安全、适宜在电脑桌上进行实验。

欢迎访问本公司网站 [Http: //www.azcras.com](http://www.azcras.com)

结构动力学创新教学试验



结构固有动力特性试验台

- JXCRAS-A1 锤击法测弹性梁固有频率
- JXCRAS-A3 偏心电机激励梁和电机系统的共振
- JXCRAS-A5 两自由度系统机械阻抗测定
- JXCRAS-A7 悬臂梁的模态试验
- JXCRAS-A9 动态标定试验



平板模态试验架

- JXCRAS-A2 正弦激振法测定弹性梁固有频率
- JXCRAS-A4 单自由度系统阻尼比测定
- JXCRAS-A6 材料动弹性模量测定
- JXCRAS-A8 自由矩形板的模态试验

机械运动学动力学创新教学试验



机械运动学动力试验台

- JXCRAS-C1 曲柄滑块机构滑块线位移试验

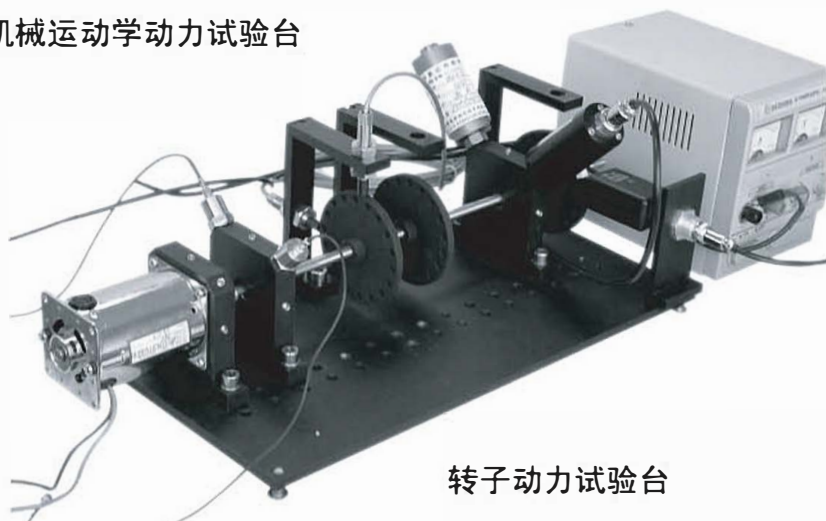
- JXCRAS-C2 曲柄摇杆机构摇杆角位移试验

- JXCRAS-C3 曲柄滑块或曲柄摇杆机构转速试验

- JXCRAS-C4 机构动平衡试验

转子动力学创新教学试验

- JXCRAS-B1 带盘转子轴的临界转速测定
- JXCRAS-B2 单平面及双平面转子动平衡实验
- JXCRAS-B3 旋转机械特征分析实验



转子动力试验台