

超级多功能标准器

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		08010119				
			仪器英文名称		Multi – Product Calibrator				
			所属校内单位		光电工程学院				
			放 置 地 点		A 区主教学楼裙楼 315				
			仪器负责人		罗 钧	制造商国别	美国		
			制 造 厂 商		福禄克公司				
			规 格 型 号		5520A				
			仪 器 原 值		27.77 万元	购置日期	2007.10		
仪器性能信息	主要技术指标		直流电压 0 ~ 1100V, 交流电压 0 ~ 1100V (10Hz ~ 500kHz), 直流电流 0 ~ 20A, 交流电流 0 ~ 20A (10Hz ~ 30kHz), 电阻 0 ~ 1100, 电容 190pF ~ 11mF, 功率 22000w。						
	主要功能及特色		可直支持 6 位半数字表的校准;20A 电流输出连续工作;通过 F700 压力模块测量压力;相位锁定,可模拟三相功率;通过相对湿度探头测量湿度;相位精度 0.05°,更大的增益带宽积分能力。						
相关科研信息	主要研究方向		校准 11 类大型仪器。						
	在研或曾承担的重大项目		国防 998 重点项目 (JW20 * 2007002) 经费:40 万; 军工项目 (JW20 * 23002) 经费:15.8 万; 国防科工委 "十五" 重点项目 (JW20 * 2007038 ~ 40) 经费:114 万。						
	学术 论文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	罗钧, 万文通	光电测量二维微角位移的新方法研究与实现	传感器与微系统	2008	27(8)	51 – 53
			2	罗钧, 吴志	基于多传感器的控制系统实时调度算法	控制工程	2008	15(6)	740 – 743
	专利或奖项		一种三坐标复合测量方法 申请号 200910251066.7 热电偶检定系统 申请号 200910251080.7						
共享服务信息	收费标准		联盟外		100 元/次				
			联盟内		80 元/次				
	联系信息		联系人	罗 钧	联系电话	65111472	电子邮件	luojun@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							