宽频介电和阻抗谱仪

所属学校:重庆大学

77171-4															
			THE PLEINE S	71.5% 71.8			仪器编号	<u>-</u>		0901	10097				
仪器基本信息				P		仪器英文名程	脉	Wideband	Impendan	aterial Analyzer					
							所属校内单位	ъ̀	电气工程学院						
							放置地点	į	A 区高电压实验室						
							仪器负责人		李剑制道		造商 国	国别	德国		
							制造厂商	ī	Novocontrol 公司						
							规格型号	 	concept80 – 3uHz – 20MHz						
							仪器原值		168.41 7	万元 购置		期 2	2009.01		
仪器性能信息	主要技术指标														
息	主要功能 及特色														
	主要研究 方向	适用于电气工程、化学、物理化学、电化学、材料科学、生物学和制药学等领域。进行电介质频率谱、阻抗谱、温度谱等电介质材料物理量测量,还能灵敏测量极低电导率和极低损耗材料。													
相关科研信息	在研或曾 承担的重 大项目	大型换流变压器绝缘故障诊断与安全评估系统(863 计划); 高稳定性变压器植物油的理化、电气性能及油纸绝缘老化机理(国家自然科学基金面上项目); 抗老化变压器油及其对绝缘纸老化影响的研究(国家自然科学基金面上项目)。													
	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			论文是	5目		期刊名称		年	卷(期)	起止页		
		1	廖瑞		变压器油纸绝缘频域介电谱特性的仿真 与实验研究				中国电机工程学报		2010	30(22)	113 – 119		
		2	廖瑞	→	水分对性的影		缘纸频域介电谱·	特	高电压技术		2010	30(22)	113 - 119		
		3	李剑		植物油纸绝缘的介电与热稳定性				电力科学与技术学 报		2010	25(1)	75 – 80		
	专利或奖项														
共享服务信息	收费标准	联盟	显外		500 元/试样										
		联盟内		300 元/试样											
务信	联系信息	联系人		李	剑	联系电话	B话 65111172 电子邮件 Lijian@ cqu. edu. cn					. cn			
息	开放时间 提前预约														