

矢量信号发生器

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		04013458			
				仪器英文名称		Vector Signal Generator			
				所属校内单位		通信与测控中心			
				放 置 地 点		A 区主教学楼 2509			
				仪器负责人		杨力生	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		安捷伦科技有限公司			
				规 格 型 号		E4438C			
				仪 器 原 值		65.21 万元	购置日期	2004.08	
仪器性能信息	主要技术指标		250kHz 至 1,2,3,4,6GHz 的频率覆盖;使用外部 I/Q 输入时的 160MHz RF 调制带宽,或使用内部基带发生器时的 80MHzRF 调制带宽;100MHz 采样率,带 16bit,400MHz 的数模转换器(4 倍过采样率);32M 采样(160Mbyte)基带存储器;用于波形存储的 6Gbyte 硬盘驱动器。						
	主要功能及特色		通过提供优异的基带信号而达到了新的性能水平。它具有宽 RF 调制带宽、快采样率和大存储器。提供达 6GHz 的频率覆盖,能符合无线局域网的特殊要求。可提供模拟调制、采用标准和定制制式的数字调制、优异的电平精度和频谱纯度,以及极便于配置的体系结构。						
相关科研信息	主要研究方向		电子、通信与自动控制技术;邮政/电信。						
	在研或曾承担的重大项目								
	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	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	李勇明	一种可用于数值优化的一维智能体遗传算法的研究	系统仿真学报	2009	21(1)	23-27
			2	李正周	Track Initiation for Dim Small Moving Infrared Target Based on Spatial - Temporal Hypothesis Testing	Journal of millinet ER and taraher TZ waves	2009	30	332 - 336
专利或奖项									
共享服务信息	收费标准		联盟外	500 元/小时					
			联盟内	300 元/小时					
	联系信息		联系人	杨力生	联系电话	65105925	电子邮件	yls@ccee.cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							