

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		09020060			
			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 2607			
			仪器负责人		杨力生	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		罗德与施瓦茨公司			
			规 格 型 号		SMU200A			
			仪 器 原 值		28.70 万元	购置日期	2009.04	
			仪器性能信息	主要技术指标	频率选项:100 kHz ~2.2/3/4/6 GHz;两条完整的基带路径;在数字域中对基带信号进行无损耗的整合(例如:可用于测试多标准基站)出色的信号质量;I/Q 调制器;宽带噪声;极佳的 ACLR;很高的电平重复性;高稳晶振;针对 cdma2000 的八码道,实时运行;针对 GSM/EDGE 逐槽进行调制变更;基带发生器;任意波形发生器;任意波形发生器;作为标准提供的内部硬盘,用于存储波形和调制数据;衰减模拟器。			
主要功能及特色	1、将两个独立的信号发生器集成到一个仅有 4U 高度的机壳中,还提供了无与伦比的射频与基带性能。2、满足不同应用的要求。3、基带部分最多可以安装两个基带发生器。4、具有极低的 SSB 相位噪声和宽带噪声。5、可以实时产生四个完全编码的信道。							
相关科研信息	主要研究方向	通信与测控中的电路与系统。						
	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	轮询式多准则特征选择算法的研究	系统仿真学报	2009	21	2010 - 2017
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							