

任意波形发生器

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		04012138				
			仪器英文名称		Arbitrary 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 2609				
			仪器负责人		杨力生	制造商国别	美国		
			制 造 厂 商		泰克科技有限公司				
			规 格 型 号		AWG520				
			仪 器 原 值		24.12 万元	购置日期	2004.02		
仪器性能信息	主要技术指标		任意波形且波形长度:256 至 194048 点(4 倍数);定序复计数:1 至 65536 或无限。时钟发生器取样频率:50.000000KHz 至 1.0000000GHz;分辨率:8 位;内部时钟精度:±1ppm;相位噪声:1GHz。DA 变换器分辨率:10 位;差分非线性:±1LSB;积分非线性:±1LSB。						
	主要功能及特色		1. 一条或两条通道,具有 10 位垂直分辨率 2. 独立的 10 通道,1GHz 数据生成功能(需选项 03) 3. 独立的内装式实时噪声生成功能 4. 从数字式存储示波器(DSO)直接传输波形 5. 通过 GPIB、软盘或 10BaseT 以太网传输文件 6. 易于使用的屏幕波形绘制功能和编辑功能 7. 可灵活使用的任意或标准波形生成能力 8. 独特的实时定续功能,可将记录长度无限延长 9. 可通过 GPIB 设置功能 10. 用于大量数据存储的内装式 11. 1.4GByte 硬盘。						
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	覃剑	均值漂移跟踪的双模板更新算法	计算机应用研究	2009	26(7)	2771 - 2773	
专利或奖项		“电子信息专业人才培养方案创新中的实践教学体系构建和实施”获国家级教学成果奖二等奖							
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							