

数字荧光示波器

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		06011900			
			仪器英文名称		Digital Phosphor Oscilloscope			
			所属校内单位		通信与测控中心			
			放 置 地 点		A 区主教学楼 2608			
			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		DP07254			
			仪 器 原 值		24.35 万元	购置日期	2006.03	
仪器性能信息	主要技术指标	100 MHz 和 200 MHz 带宽型号;2 条或 4 条模拟通道;16 条数字通道 (MSO2000 系列);所有通道上采样率高达 1 GS/s;所有通道上 1 M 点记录长度;5,000 wfm/s 最大波形捕获速率;高级触发套件。						
	主要功能及特色	1、在 4 条通道上实现 10GS/s 的实时采样率;2、高达 400M 样点的记录长度,支持 MultiView Zoom 功能,迅速浏览信息;3、>250,000wfms/s 的最大波形捕获速度;4、MyScope 定制窗口,提高工作效率;5、Pinpoint 触发技术,提供了更加灵活、性能最高的触发功能,满足几乎任何触发情;6、况串行数据流时钟恢复及 NRZ 串行码型触发,分离码型相关的影响低速串行协议触发 (I2C, SPI, CAN);7、具体技术软件解决方案,为抖动和定时测量、功率测量及以太网和 USB2.0 一致性测量提供了内置专业分析系统;8、OpenChoice 软件,采用 Microsoft Windows XP 操作系统,内置组网和扩展分析功能。						
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	基于边界力的 Mean - Shift 核窗宽自适应算法	软件学报	2009	20(7)	1726 - 1734
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							