

高速摄像机

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		03004312			
			仪器英文名称		High Speed Camera System			
			所属校内单位		实验室及设备处			
			放 置 地 点		A 区综合实验大楼 631			
			仪器负责人		王 翊	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		PCDIAKE MASD 公司			
			规 格 型 号		HG100K			
			仪 器 原 值		66.86 万元	购置日期	2003.10	
仪器性能信息	主要技术指标	全幅分辨率 1504 × 1128、记录速率可达 100000fps,黑白彩色,可耐 100G 值,使用 1000BaseT 以太网通讯,电子快门可达 10ms,镜头与 C/FK 兼容。						
	主要功能及特色	H100k 为全球最新一代的相机,HG100k 提供 25 – 100000 f/s 的贴比率,不同的前/后能发连续记录模式。可以方便安装在恶劣场合,研究快速运动特性,快速反应特性,如汽车碰撞、爆炸、闪电、相变等问题。						
相关科研信息	主要研究方向	药学;动力与电气工程;能源科学技术;化工;电力/热力/供水/供气。						
	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	Jiang,X. Hu,J. Yuan,J. Zhang,Y. Mao,F.	Study on AC pollution flashover performance of cap – and – pin and rod insulators at high – altitude sites	IET Generation, Transmission & Distribution	2009	3(4)	357 – 364
专利或奖项	重庆市科技进步一等奖 1 项							
共享服务信息	收费标准	联盟外	1000/天					
		联盟内	200/天					
	联系信息	联系人	王 翊	联系电话	65112180	电子邮件	DDLDDH@163.com	
开放时间	提前预约							