## 红外热像仪

## 所属学校:重庆大学

77171-9	3 1241	• •										
	annum.					仪器编号		04014297				
仪器基本信息	100 mm					仪器英文名称		Infrared ThermaCAM				
						所属校内单位		动力工程学院				
						放置地点		A 区动力学院 415				
						仪器负责人	李良生	良生制造		国别	美国	
						制造厂商		FLIR Systems 公司				
						规格型号		P20				
						仪器原值	27.95 万	万元 购置日期		期 2	004.07	
仪器性能信息	主要技术指标	一 上卷放大·桉洲森色型,使半面 非制冷微量放型按测器(microbolometer) 7月又俎1圾套·波长河 1										
息	主要功能 及特色	FLIR 红外热像仪可对多类目标物进行非接触式准确测温。其可针对各类经由热能转换装置加以区分的情况特征,如传导、对流、辐射。										
	主要研究方向	科研领域主要应用包括:汽车研究发展 - 射出成型、模温控制、刹车盘、引擎活塞、电子电路设计、烤漆;电机、电子业 - 印制电路板热分布设计、产品可靠性测试、电子零组件温度测试、笔记本电脑散热测试、微小零组件测试;引擎燃烧试验风洞实验;目标物特征分析;复合材料检测;建筑物隔热、受潮检测。										
相关科研信息	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	ŕ	论文题目		期刊名称		年	卷(期)	起止页	
		1	杨卿	14, 1	对红外热象仪所测两相流动壁面温度数 据的标定		机械设备		2008	(5)	36 – 39	
		2	张强	7	螺旋雾化器加装引射式喷射器的实验对 比研究		广州化工	广州化工		38(1)	70 – 72	
	专利或奖项											
共享服务信息	收费标准	联盟外		280 元/样								
		联盟内			140 元/样							
务   信	联系信息	联系人		唐经文	联系电话	舌 65102476 电子邮件 tangjingw@ cqu. edu. cn						
息	开放时间	周一至周五8:30-17:30										