

红外气体分析仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		10010769			
				仪器英文名称		Infrared Gas Analyze			
				所属校内单位		动力工程学院			
				放 置 地 点		A 区动力学院 401			
				仪器负责人		卞 煜	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		约克仪器仪表有限公司			
				规 格 型 号		MGA5			
				仪 器 原 值		20.63 万元	购置日期	2010.01	
仪器性能信息	主要技术指标		RS232 接口将数据实时传输到 PC;大容量数据 存储器可达 7500 组数据;测量数据实时进入 PC;MMC 数据存储卡 128MB 带有数据软件;通用信号输入 0 ~ 10V 或 4 ~ 20mA;8 路模拟信号输出 4 ~ 20Ma;铝合金仪表箱带有轮子和把手;烟气流速测量并计算流量[Nm ³ /s]。						
	主要功能及特色		MGA5 气体分析测量仪配备了完善的气体采样和预处理系统,采用 N D I R 红外技术,适用于测量 O ₂ 、C O、SO ₂ 、CO ₂ 、热导 H ₂ ;添加皮托管,分析仪能够测量差压和流速,对应计算排放总量。大屏幕,图文菜单,测量结果一目了然。						
相关科研信息	主要研究方向		针对不同工业现场应用而设计;连续分析测量;连续测量监测;火力发电厂、炼油厂、化工厂、实验室等各种锅炉检测及燃烧调试;适合于连续分析测量各种工业锅炉,可现场固定使用;适用于烟气在线监测系统 CEMS 的项目验收和比对;工业锅炉/过程分析控制烟气温度上限达 1700 ℃。						
	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
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外	1000 元/工作日					
			联盟内	650 元/工作日					
	联系信息	联系人	卞 煜	联系电话	65102477	电子邮件	bianyu@cqu.edu.cn		
开放时间		提前预约							