

科捷仪器产品手册

分/析/仪/器/专/业/制/造/商



科捷仪器以南京科捷分析仪器有限公司为龙头，专业研发、制造和销售气相色谱仪、高效液相色谱仪、原子吸收分光光度计、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪等多种分析仪器。拥有三十年专业光谱仪器研发、制造和十余年色谱技术开发经验的技术团队；拥有气相色谱仪和液相色谱仪生产（南京）基地、原子吸收光谱仪生产（北京）基地、原子荧光光谱仪生产（长沙）基地。

科捷仪器产品线齐全、解决方案完备、可为用户提供实验室装备成套服务。

品牌简介

南京科捷分析仪器有限公司

2002年成立于六朝古都南京。专业研发、制造气相色谱仪、高效液相色谱仪、紫外可见分光光度计、顶空进样器等多种分析仪器及配套产品。经过十余年的发展，南京科捷已经成为下辖南京科捷分析仪器有限公司应用研究所、华南分公司、西南分公司、华北分公司、西北分公司、东北分公司的分析仪器制造业知名企业。

官网：<http://www.kj17.com>

湖南创特科技发展有限公司

2008年成立，座落在长沙市国际企业中心，是专业研发和生产原子荧光光谱仪、高端气相色谱仪及配套产品的绿色高新科技企业。创特科技致力于新产品研发、品牌塑造、销售渠道扩张和售后服务的提升，同时承接进口分析仪器维修，帮助客户建立仪器分析方法、培训分析仪器使用人员。

官网：<http://www.tryte.com.cn/>

北京恒通瑞利仪器有限公司

2008年成立于北京，恒通瑞利一直致力于原子吸收光谱仪的研发和生产。产品具有优异的光学系统、杰出的原子化器、最大程度的自动化、全新概念的现代化软件、操作简单方便、性能稳定优良等出类拔萃的特点，深受广大用户的欢迎。公司汇聚了行业内一批有数十年工作经验的光、机、电、化学等专业的优秀科研技术人员，有力的保证了产品的性能和质量。

官网：<http://www.htruili.com>

原子吸收光谱仪系列

WA3081原子吸收光谱仪

仪器简介

WA3081型原子吸收分光光度计突破了国产高端产品在氘灯扣背景技术上的瓶颈，为元素定量分析提供可靠保证。采用专家数据库信息系统工作站软件，提供快捷准确的检测信息和检测方法，降低了分析人员的工作难度。



性能特点



技术参数

光学系统	
波长范围	185 nm-900 nm
单色器	Czerny-Turner强化型
光栅刻线密度	1800条/mm
光谱带宽	0 nm、0.1 nm、0.2 nm、0.4 nm、1.0 nm、2.0 nm多档自动切换
波长精确度	≤±0.1 nm
波长重复性	≤±0.025 nm
基线漂移	0.003ABS/30min (静态) 0.005 ABS/15min (动态)
分辨力	Cu 324.7 nm波长, 0.2 nm带宽, 半宽度0.2 nm±0.01 nm
检测器	日本滨松光电倍增管
元素灯架	转塔式全自动切换灯架
火焰原子化系统	
检出限	(Cu) 0.006 µg/mL
燃烧器	0.5 mm×100 mm全钛燃烧器
重复性	RSD≤0.7%
喷雾器	金属套高效玻璃喷雾器
雾化室	耐腐蚀全塑雾化室
安全措施	具有多种自动安全保护功能
位置调节	火焰燃烧器最佳高度及前后位置自动设定
石墨炉原子化系统	
检出限(Cd)	1.5 pg
精密度	≤3%
加热温度范围	室温~3000℃
加热控温方式	干燥灰化阶段功率控制方式、原子化阶段采用光控最大功率方式
控温精度	1%
升温速率	2000℃/秒
加热条件设定	11阶, 斜坡升温, 阶梯升温, 最大功率升温, 升温监控反测系统
安全保护	气压系统、冷却系统故障保护, 实现功率监控
背景校正	
氘灯背景校正	1ABS时≥60倍
自吸背景校正	1ABS时≥60倍
数据处理	
测量方法	空气-乙炔火焰法, 石墨炉法
数据处理	线性回归法自动拟合工作曲线, 自动计算结果
重复测量次数	1~99次, 重复测量计算平均值, 自动给出标准偏差和相对标准偏差
结果输出	多格式数据保存及打印输出
通讯接口	标准RS232, USB扩展接口
自动进样器系统	可选配85位自动进样器、自动配置标准曲线、自动稀释、高精度进样
可视化系统	可选配GFTV可视系统、石墨炉视频采集系统
功能拓展	氢化物系统

应用范围

广泛应用地质、冶金、医学、化工、石油、农业、畜牧业、水泥、印刷电路板、环保、商检等行业。



我们用心制造 只做最好

在全国建立了完善的营销网络，产品覆盖全国各省区



扫一扫 科捷官方微信



全国免费服务热线

400-800-6210

南京科捷分析仪器有限公司

地址：南京市光华路129-3号南京理工大学

科技园A1楼2楼

电话：400-800-6210 025-83312752

传真：025-83738955

邮箱：njkj17@163.com

网址：<http://www.kj17.com>

湖南创特科技发展有限公司

地址：湖南省长沙市环保中路国际

企业中心7栋A座502

电话：0731-85716019

传真：0731-89833299

邮箱：kj17scb@163.com

网址：<http://www.tryte.com.cn>

北京恒通瑞利仪器有限公司

地址：北京市朝阳区平房村390号

电话：010-59494488 010-59494499

传真：010-85573122

邮箱：htruili@163.com

网址：<http://www.htruili.com>