

# 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>

# 液相色谱仪系列

## LC 600C液相色谱仪

### 仪器简介

LC-600C智能全控液相色谱系统由2台P600C高压恒流泵、1台UV600C紫外检测器与1台SCL600C系统控制器直接构成梯度分析系统。输液泵采用柱塞浮动式安装方式，增强仪器性能的稳定性和使用的持久性。仪器操作简便，多种配置，针对各行业的应用分析，便于客户的选择。



等度配置

## 性能特点

1)

### 丰富的功能——符合客户对分析的不同需求

硬件具有VP功能，记录维护信息和操作记录，符合GLP/GMP要求；系统控制器增具有时钟、温度计、湿度计等人性化设计的功能。

2)

### 多款用户软件——满足不同用户的使用需求

LC600C等度高效液相色谱仪专用的色谱数据工作站内嵌于检测器中，有VI5890、N2000、N3000三套供客户选择性使用，满足不同用户使用需求。

3)

### 可靠的结果——满足客户对结果的准确要求

与进口仪器做对比试验，分析结果具有高度的一致性。

4)

### 简便的操作——便于客户对软件的熟练操作

简便的操作——便于客户对软件的熟练操作。

5)

### 卓越的性能——满足客户对仪器的严格要求

1/输液泵采用考虑材质结构制作的柱塞，增强型特氟龙密封圈，柱塞浮动式安装方式，增强仪器性能的稳定性和使用的持久性。

2/检测器采用进口氙灯、光电池以及1200条/mm凹面光栅组成的双光束单色器，精密加工的双透镜流通池，控制波长调节的高精度微处理器，双路高速采样频率，确保了低噪声、低漂移及超高灵敏度等特点。

3/混合器混合均匀，使用梯度程序采集的基线保持良好重现性。

6)

### 精美的外观——满足客户对仪器的视觉要求

外形精美，带来视觉上的享受。

## 技术指标

LC600C高压恒流输液泵	
输液方式	微体积串联双柱塞
最大输液压力	0~9999Psi
流量设定值误差	≤0.5%
流量设定范围	0.001~9.999ml/min (以0.001 ml/min步长调节流量)
流量稳定性误差	≤0.2%RSD
梯度误差	±1% (0~100%水/丙酮水溶液2液梯度)
压力脉动	小于15Psi (流量1mL/min, 压力600~1600Psi)
泵密封性	压力为5400Psi, 时间为10min, 压降小于400Psi
时间程序功能	有
尺寸	W260×H130×D420mm
重量	11kg
使用环境温度范围	4~40°C

SPD600C紫外可见可变波长检测器	
波长范围	190nm~700nm
波长示值误差	≤±1nm
波长重复性误差	≤±0.1nm
动态噪声	≤±0.75×10 <sup>-5</sup> AU (甲醇, 1ml/min, 254nm, 20°C)
静态噪音	≤±0.5×10 <sup>-5</sup> A (空池, 响应时间1秒, 20°C)
动态基线漂移	≤±1×10 <sup>-4</sup> AU/h (甲醇, 1ml/min, 254nm, 20°C)
静态基线漂移	≤0.5×10 <sup>-4</sup> (空池, 响应时间1秒, 20°C)
线性范围	≥10 <sup>4</sup>
最小检测浓度	≤1×10 <sup>-9</sup> g/mL (萘/甲醇溶液)
定性重复性	RSD <sub>6</sub> ≤0.1%
定量重复性	RSD <sub>6</sub> ≤0.5%
光谱带宽	6nm
流通池体积	8μL
光程	10mm
时间程序功能	有
尺寸	W260×H130×D420mm
重量	11kg
使用环境温度范围	4~40°C





## 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>