

液相色谱质谱联用仪

产品名称	液相色谱质谱联用仪
公司名称	深圳市思纵仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道73区流塘路354号堂丰商务大厦512室（注册地址）
联系电话	075523322751 18682125032

产品详情

lc-ms1000液质联用仪是天瑞仪器自主研发的中国首款商品化液相色谱-单四极杆质谱联用仪。各项性能指标均达到国际先进水平，采用部分进口真空泵、检测器等关键组件充分保证仪器性能和稳定性，具有很高的性价比。仪器日常耗材大都是国产，运行成本低。

产品性能优势及特点

离子源独特的创新设计

离子源喷针位置可灵活调节，增强不同流速下复杂样品分析的适应性。离子源雾化室采用独特的专利加热技术，大大提高了雾化和去溶剂化效率，降低了仪器的背景噪音，提高了仪器的灵敏度。离子源喷射口离子传输采用独特的专利技术，使锥孔更长久地保持洁净，最大限度减小污染的干扰，提高了离子传输效率，可获得更好地分析结果。

多通道采集功能，快速地提高了分析速度及工作效率

一次进样中可用全扫描模式对目标化合物进行定性分析，sim模式对目标化合物进行定量分析。可以用sim模式分析低浓度化合物或低响应化合物，用全扫描模式分析高浓度或离子化效率高的未知化合物。支持正电离或负电离模式、选择性离子检测(sim)或全扫描模式，一次进样可使用不同的数据采集条件进行扫描，分析速度大大地提高用户的分析速度及工作效率。

多通道扫描采集技术

可快速切换正、负电离模式，灵活测试

可以在正、负电离模式间进行迅速切换，选择响应高的电离模式，方便优化方法条件而不会影响色谱分离的完
模式（正、负离子模式）都可以电离的化合物，您可以一次进样同时获得正、负离子质谱图，使结果的

可获得丰富的质谱信息（包含分子量和多个结构信息）

提供源内cid碰撞诱导解离功能，增加更多的碎片结构信息，有利于目标化合物质谱图解析

chemanalyst软件功能强大、全中文用户界面操作简便

从质谱调谐校正、方法建立，到样品采集和数据分析，强大的chemanalyst化学工作站软件使您的数据分析得到
数据采集和数据处理模块功能可以让您分别单独使用，能够使质谱分析速度更快、更容易、更

chemanalyst软件简易的全中文界面

性能指标

质量范围：m/z 10-1500 amu 分辨率：单位质量分辨1amu(0.7amu) 质量准确性： ± 0.20 amu（在扫描模式
质量轴稳定性： ± 0.2 amu/12h（在恒温 ± 2 条件下）扫描速率：标准模式1000amu/s,快速扫描模式1000
esi+ , 10pg利血平, s/n 50:1(rms) 峰面积重复性：rsd 4.6% 保留时间重复性：rsd 1.5%

应用领域

- 1.生物医药：合成药物检测（cro有机合成、生物多肽合成），原料药检测（合成原料药、中药药
- 2.食品安全：食品添加剂，食品残留物、污染物，非法添加物等。
- 3.工业分析：生产质控（合成中间体及
- 4.环境监测：环境污染物监测分析