

◎ 安捷伦6890N+5973N气相色谱质谱联用仪

• 产品详细描述

5973N具有无与伦比的灵敏度，重复性和耐用性以满足各级实验室的非常严格的要求。高度的自动化，非常友好的图形化界面，使之成为您真正得心应手的分析工具。

◎ 气相色谱的选择

选择全球销量的可靠耐用的6890气相色谱仪，全部气路实现电子控制（EPC）、保留时间高度重现，通用性强，将成为二十一世纪的工业标准。5973N配有的保留时间锁定功能（RTL），使得在方法转换、校正维护方面都可以保证相同的保留时间。

◎ 接口技术

独立的控温技术，保证接口温度的均一性，消除了冷热点对样品的影响，具有更短尺寸，使经色谱柱分离完全的组分以更短停留时间通过。

◎ 离子化技术

EI源：高灵敏度的电子轰击源可获得经典的EI谱图：全扫描1pgOFN, S/N>20:1；选择离子（SIM）20fg OFN, S/N>10:1；

独立控温，保证温度均一，消除冷热点对样品影响；

采用铝合金材料，增强源的惰性，消除源内活性吸附点；

◎ 四极杆技术

独立控温，整体式，真正双曲面的石英镀金四极杆技术，可以得到的离子比率的准确性和高稳性。同时加热功能消除四极杆的温度梯度。保证了质谱的高重现性和可靠性，并且进一步防止四极杆污染。

◎ 主要技术指标：

质量范围：1.6~800amu，精度0.1u；

EI灵敏度：1pg八氟萘在m/z272.0处，其信噪比≥20: 1；20fg八氟萘在m/z272.0处，其信噪比≥10: 1；

NCI扫描灵敏度：1pg八氟萘在m/z272.0处，其信噪比≥500: 1；

◎ 热稳定和易挥发物质的定性、定量分析

- 天然药物、中药及制剂挥发性组分分离分析；
- 化工原料、合成中间体、合成药及相关物质分离分析；
- 体液中微量药物的分析和代谢过程研究；
- 残留等环境污染物的定性定量分析。

◎ 主要配置信息：

- 机械真空泵
- 气相色谱仪主机
- 气相色谱液体自动进样器/顶空自动进样器
- MSD主机
- EI/CI离子源
- 工作站/软件系统
- 连接所需管线、接头、数据线缆
- 其他（按用户特殊要求另配）



公司简介

科晓仪器公司座落于美丽的西子湖畔杭州，成立于1995年5月，是一家专注于实验室分析仪器销售、服务的公司，秉承“精·诚·科技”的创业宗旨，相继在合肥、南京、济南、沈阳、广州、南昌、上海、重庆、长沙、武汉、石家庄、郑州成立12家独立销售和售后一体的分公司。

杭州科晓公司主要经销二手进口仪器跟国内一流品牌全新仪器，二手仪器主做气相色谱仪（GC），液相色谱仪（LC），气相色谱质谱联用仪（GC-MS），液相色谱质谱联用仪（LC-MS,LC-MS-MS），离子色谱仪，原子吸收分光光度计，电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP），电感耦合等离子质谱仪（ICP-MS），以及一些前处理设备（顶空进样器，吹扫捕集，热脱附仪，快速溶剂萃取仪等），品牌涉及岛津，安捷伦，Waters，PE等国际一线品牌，科晓公司的经营是建立在专业化、规模化和系统运作之上，以最好地实现用户需求为根本出发点。1995年至今，公司的规模不断扩大，场地由之前几百平米到现在将近4000平米，人员由之前的几十人到现在将近200人，工程师由之前的几个到现在的20多个，同时，科晓在美国跟日本都有相应的二手仪器采购公司，丰富的采购渠道更能确保用户选择更优异的二手仪器，过去的二十多年时间里，科晓建立起了自有的技术团队，工程师具备各类分析仪器的使用，维护，维修技术和专业素质，能最大效率为用户实现所购仪器的使用价值。

2011年初，杭州科晓为了更好地打造自主品牌，成立了一家集科学仪器研发、生产、售前及售后于一体的高科技型企业杭州捷岛科学仪器有限公司。主要产品有气相色谱仪、高效液相色谱仪、电化学分析仪、气体发生器、便携式流量计等，并已广泛应用于教育科研、石油、化工、医药、环境、食品等众多领域（浙江大学、中国科学技术大学、杭州炼油厂、尤尼斯（中国）油气技术有限公司、海宁鼎龙、安徽山河药辅、中盐红四方、浙江多普检测、宁波中一检测等）。公司每年都将有几款自主研发的新品投放市场，以满足不同客户的需求。是具有一定规模的科学仪器制造企业。

