

◎ 安捷伦7890B气相色谱仪

运行环境

电源：符合中国电路电压规格
 环境温度：15~35℃；
 环境湿度：30~70%相对湿度；

技术参数

柱箱

温度范围：室温以上4℃~450℃
 温度设定：温度1℃；程序设定升温速率0.1℃
 升温速度：0.1℃/分钟~120℃/分钟
 温度稳定性：当环境温度变化1℃时，优于0.01℃
 程序升温：20阶20平台以上
 最大运行时间：999.99分钟
 降温速率：从450℃降至50℃240秒(22℃室温下)
 保留时间重现性 0.008% 或 0.0008min
 峰面积重现性 1.0% RSD
 分流不分流毛细管柱进样口(带电子气路控制，简称EPC)
 可编程电子参数设定压力、流速、分流比
 最高使用温度400℃
 压力设定范围：0~150psi
 流量设定范围：0~200ml/min (以N₂为载气时)

0~1250ml/min (以H₂, He为载气时)

电子压力控制(EPC)

自动海拔高度压力及室温补偿;
 控制精度0.001psi;
 压力流量程序3级
 具有恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式的电子气路控制

液体自动进样器

样品位数：≥165位
 进样量范围：0.1 - 50 μl, 按1%进样针体积可调
 进样时间：100 ms
 具备同一样品瓶多次进样功能 多次进样1-99次, 进样间隔0-60s

微池电子捕获检测器 (Micro-ECD, 带EPC)

安装隐含阳极和大体积流速, 防止污染
 最高使用温度：400℃
 放射源：15 mCi⁶³Ni箔
 最低检测限：4.4 fg/ml (六氟化苯)
 线性动态范围：5 × 10⁴ (六氟化苯)
 数据采集速率50Hz



氢火焰检测器 (FID, 带EPC)

最高使用温度：450℃
 自动点火装置, 自动调节点火气流; 具有自动灭火检测功能
 最低检测限：1.4 pg碳秒(十三烷)
 线性动态范围：≥10⁷
 数据采集速率 不少于500Hz

独立的顶空进样器

样品瓶容量：110位以上。12个加热瓶位;
 样品瓶规格：可以适用20mL和10ml两种规格
 运行模式：自动摇瓶功能, 关振荡速率低高可选
 多次顶空萃取(MHE)模式：最大达100次瓶
 与气相主机由同一厂家生产, 在同一色谱软件控制下工作, 以确保整个系统检测结果的稳定性和重现性。
 色谱软件：Windows 操作环境, 原厂中文版液相色谱软件, 工作站系统通过LAN接口控制泵系统和检测器并可进行快速采集数据, 进行色谱定性、定量
 软件控制和认证
 安捷伦7890B气相色谱仪气相色谱专用工作站, 符合GLP 21 CFR Part 11。
 Windows 操作环境, 原厂中文版液相色谱软件, 工作站系统通过LAN接口控制泵系统和检测器并可进行快速采集数据, 进行色谱定性、定量分析。

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、中益红四方、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。



