

极“智”体验，旷世呈现

Agilent 6475 三重四极杆液质联用系统



智能化助力效率提升

Agilent 6475 三重四极杆液质联用系统立足于安捷伦深受客户信赖的 LC/TQ 平台，代表了下一步的仪器发展方向。新加入的功能创新为您的实验室赋能，满足不断增长的样品通量与分析效率要求。

先进且易于使用的内置智能功能可提供即时的结果验证，提升分析速度，并能预测何时需要进行维护，缩短停机时间。省时的自动化软件可以设置计划的仪器校准，确保您迈入实验室时 6475 LC/TQ 已准备好运行样品。久经考验、坚实可靠的四极杆技术确保仪器稳定耐用，能降低维护成本，免除后顾之忧。

智能功能轻松满足您的效率目标

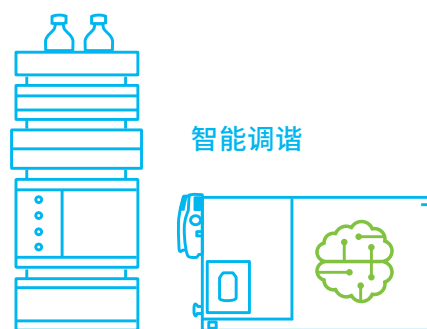
6475 三重四极杆液质联用系统旨在帮助实验室缓解持续面临的分析压力，其全新的内置创新功能可有效提升样品通量与效率，而无需增加仪器和实验室人员或延长实验室运行时间。

实现出色性能，消除不确定性

精细调谐您的液质联用系统以优化性能既充满挑战又耗费时间。利用 6475 三重四极杆液质联用系统的创新调谐算法，可在达成出色性能的同时消除不确定性。智能程序利用机器学习技术同时评估多个参数，带来更快启动时间与更出色的一致性。

通过预防性监测大幅延长仪器正常运行时间

意外的仪器问题及导致的停机时间会严重扰乱计划，当您不知道问题根源时尤其如此。6475 三重四极杆液质联用系统可自行监测重要运行参数，让您实时了解系统运行状况。关键运行参数作为早期维护反馈的一部分被追踪和监测，帮助您查明何处、何时可能出现问题。



智能调谐



优化的仪器性能



更高的仪器一致性



更快的启动时间



智能监测



早期维护反馈



实时监测重要参数

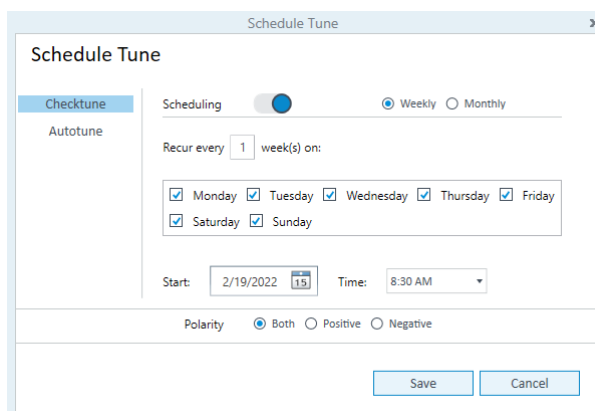
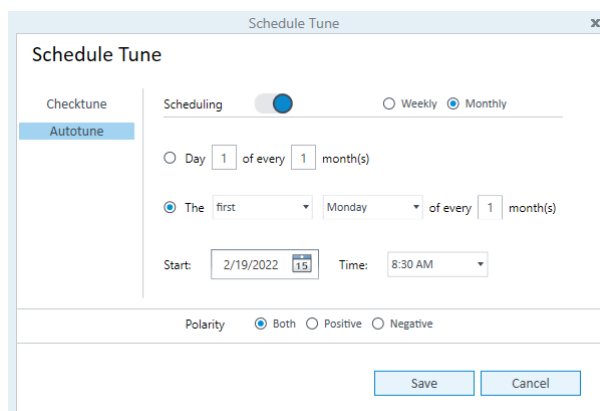


关键操作跟踪

贯穿全程的智能化

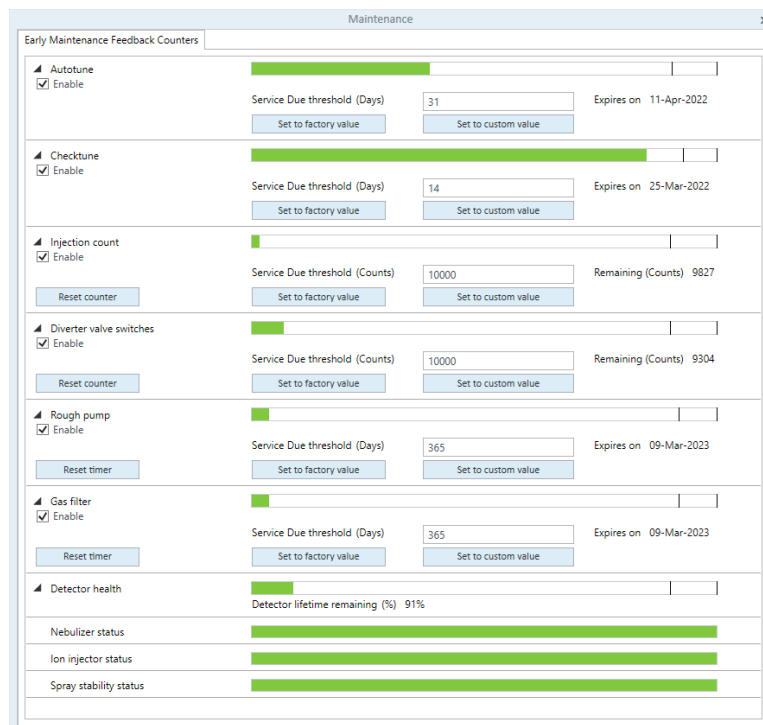
提前做好准备

计划自动调谐功能可让您高效开启一天的工作。自动设置您的 6475 LC/TQ，在您到达实验室之前完成调谐和校准。还可将仪器设置为以指定间隔定期生成校验调谐报告。



实时查看系统运行状况

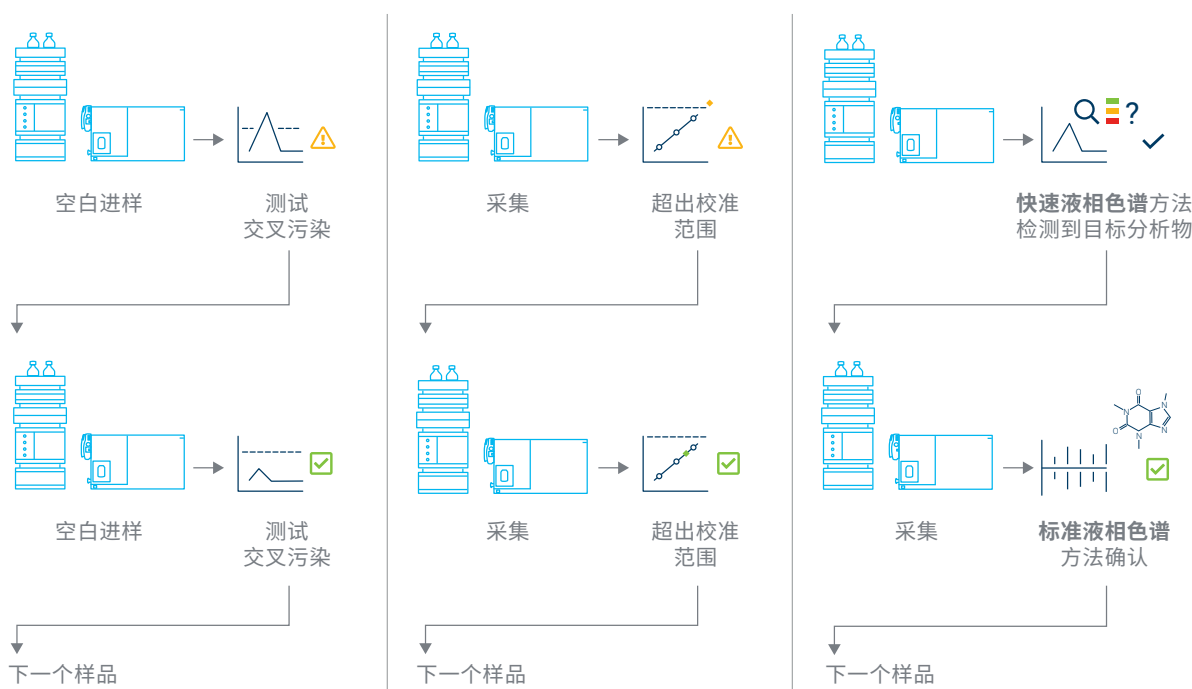
早期维护反馈 (EMF) 通过实时报告主动监测指标，提供仪器的自我感知信息。每个组件都有各自的内置监控器，您可以快速简便地查看仪器状态，并知晓仪器的运行是否正常。



Intelligent Reflex 确保兼顾可靠性与通量

Intelligent Reflex — 我们最新加入的可靠性和智能化功能可通过反馈式再进样逻辑，即时确保您的结果可信赖且不超出操作限值。Intelligent Reflex 能通过以下工作流程大大改善实验室通量：

- **交叉污染检测**通过插入额外空白样，确保下一个样品不受前一个样品影响
- **超出校准范围**可检测样品是否超出校准范围。如果超出范围，则自动以更小进样量重新进样
- **快速筛选**能以惊人的速度处理样品。如果采用快速筛选方法（较短的液相色谱梯度）检测到了目标分析物，对该样品自动运行分析方法（标准梯度）。如果未检测到目标分析物，系统继续分析下一个样品



一如既往地稳定灵活

6475 利用值得信赖的技术，十分灵活、稳定，可用于处理各种应用。其拥有安捷伦三重四极杆液质联用系统系列产品久经考验的性能与可靠性，并且有大量行业专家论文提供支持。



缩短停机时间，提高通量

VacShield 使您无需放空便可进行常规仪器维护。



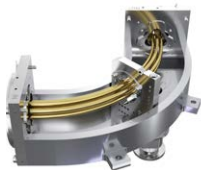
能够分析各种分析物和离子

八极杆离子导杆可在较宽的 m/z 范围内进行离子传输，覆盖小分子、多肽、寡核苷酸和其他聚合物。



可靠定量目标化合物

可加热的双曲面四极杆可高效、无污染地高精度分离和传输离子，且仪器稳定性高。



减少噪音，增强信号

弯曲的圆锥形六极杆碰撞池将碎片离子重新聚焦，并通过消除中性碎片显著降低噪音。



实现出色的线性范围

20 kV 高能打拿极 (HEM) 与电子倍增器 (EM) 检测器系统能够在同一次分析运行中持续产生大小离子、正负离子的线性结果。



利用 VacShield 缩短 92% 的维护时间

LC/TQ 的维护工作从未如此简单。VacShield 让您能够在快至 30 分钟内取出毛细管并运行清洁循环，相比之下，通过放空和拆卸进行维护则需要至少 6 小时。因此，您可以利用宝贵的实验室时间专注于样品分析。

步骤	不使用 VacShield 条件下的用时	使用 VacShield 条件下的用时
冷却至可接受的温度	15 min	不需要
打破真空状态，让空气进入仪器	15 min	不需要
取下并清洁离子导入毛细管	20 min	20 min
打开电源并抽真空	300 min (5 h)	不需要
仪器校验调谐或自动调谐	10 min (校验调谐) 45 min (自动调谐)	10 min (校验调谐) 45 min (自动调谐)
总计	360–395 min (6.0–6.6 h)	30–65 min (0.5–1.1 h)

灵活性更高，可电离各种样品

通过配备丰富的离子源选项提升系统分析各种应用的能力。安捷伦提供全面的离子源产品组合，让您可以根据具体应用选择合适的产品。



电喷雾电离 (ESI)

以浓度依赖的方式分析各种分子，适用于标准流速、微板流路及纳流方案。

[了解更多信息](#)



安捷伦喷射流 (AJS)

借助超热氮气鞘气改善液滴去溶剂效果，大幅增加离子形成量，从而实现超高灵敏度。

[了解更多信息](#)



大气压化学电离 (APCI)

使用 APCI 作为标准电喷雾分析的补充分析时，可以检出难电离的极性和非极性分析物。

[了解更多信息](#)



多模式离子源 (MMI)

可以同时进行 ESI 和 APCI，不必在信息量或灵敏度之间折衷，还支持分析更多分析物。

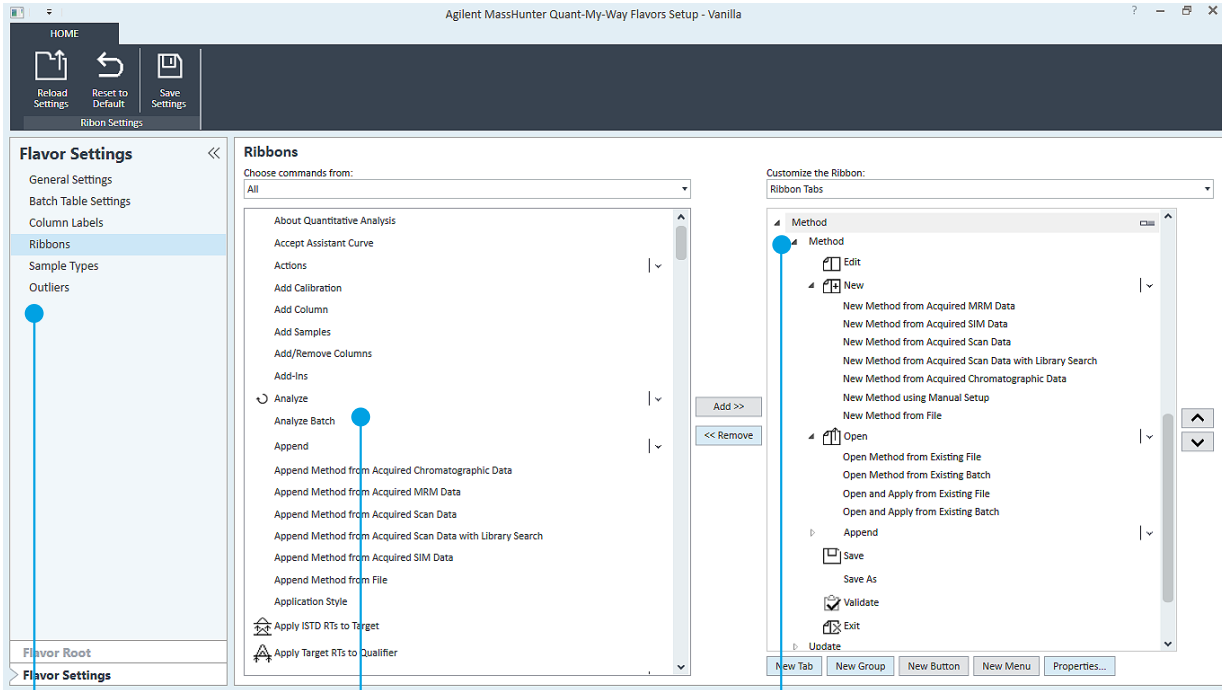
[了解更多信息](#)

省下数小时的样品处理时间

借助 Quant-My-Way 简化并个性化您的 MassHunter 定量分析

将 **MassHunter 定量分析软件** 与 Quant-My-Way 定制功能相结合，通过基于化合物的工作流程来分析复杂样品，每周可节省数小时的样品处理时间。

您甚至可以设置仅显示对分析重要的功能，创建专属的简化版软件。



在特定工作流程中隐藏您不需要的功能。

仅添加数据分析确实需要的功能。

无需从所有功能中费力查找所需运算。

降低监管成本和风险

Agilent MassHunter 液质联用系统软件支持 21 CFR Part 11 和附录 11 的合规要求，因此可以降低监管审计中面临的风险。此外，我们还可以通过 Agilent CrossLab 法规认证服务（包括自动化技术）助力您有效提高合规水平。

控制数据可靠性和合规性

您实验室结果的可靠性取决于其所依据的数据。无论您身处哪个行业，如今保护并管理实验室数据要面临的复杂性都令人生畏。一个重要的步骤是采用配备技术控制功能的数据系统，使您能够：

- **限制系统访问权限：** 确保只有授权人员可以对您的 LC/TQ 数据进行更改。分配角色以提供独特的访问级别，使用您的域为每位用户提供唯一的 ID 和密码
- **保护记录：** 确保所有原始数据、元数据以及结果数据均存储在受保护的位置。利用校验和确认记录是否有效或是否进行过更改
- **确保全程工作归因：** 在带时间戳的安全审计追踪中记录所有用户活动，以此重建每次变更的人员/内容/地点/时间/原因
- **记录审计追踪审查：** 确认并记录审计追踪审查，以便同时审查记录和审计追踪

由一家值得信赖的合作伙伴提供的完整液质联用工作流程

利用 InfinityLab 解决方案大幅提高液质联用系统分析效率。Agilent InfinityLab 液相色谱仪器、色谱柱和备件完整覆盖您的液质联用工作流程，拥有值得您信赖的可靠质量，为您提供稳定的分析结果。InfinityLab 解决方案专为协同工作而设计，可提高分析效率，帮助您完成更多分析工作，降低操作成本。

InfinityLab 液相色谱仪器

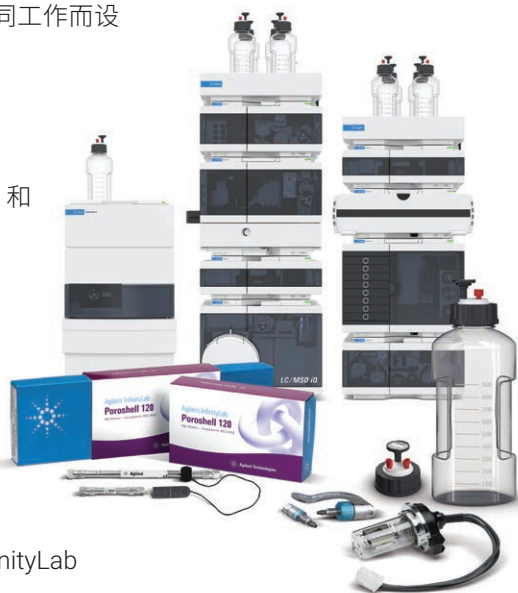
无论是常规分析还是前沿研究，Agilent InfinityLab 液相色谱系列 HPLC 和 UHPLC 系统都能够轻松满足您的应用和预算需求。

InfinityLab 液相色谱柱

Agilent InfinityLab Poroshell 120 液相色谱柱有 3 种粒径和 18 种不同的化学填料，提供各种选择性，以便实现快速简便的方法开发。

InfinityLab 液相色谱备件

工作流程中的“小”部件会对您的结果质量产生重大影响。Agilent InfinityLab 备件经过精心设计，让您的日常工作更高效。





种类齐全的重四极杆液质联用系统

安捷伦三重四极杆液质联用系列产品可为各种应用提供强大的分析能力。这些解决方案的强大分析能力和出色性能将助您解决各种分析挑战。



Agilent Ultivo LC/TQ

可叠放的 LC/TQ 在帮助您节省台面空间的同时保持了强大的性能

[了解更多信息](#)



Agilent 6475 LC/TQ

您可信赖的稳定性能结合内置智能功能的优势

[了解更多信息](#)



Agilent 6495 LC/TQ

一款拥有超高灵敏度的液质联用系统，其可靠性足以应对严苛的分析挑战

[了解更多信息](#)

让安捷伦的敏锐洞察助您获得成功

CrossLab 代表了安捷伦集服务和消耗品于一体的独特解决方案，以支持客户获得工作流程的成功、提高生产力和运营效率。我们在每一次互动中为您提供深刻见解，助您实现业务目标。我们提供从方法优化和培训到实验室整体移机和操作分析的一系列产品和服务，帮助您管理仪器和实验室，确保实现理想性能。

如需了解有关 CrossLab 的更多信息，请访问 www.agilent.com/crosslab



如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/6475

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

DE43744649

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2022
2022年6月6日，中国出版
5994-4886ZHCN

