



Agilent 5977B GC/MSD

新一代离子源 开启无限可能

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

高效率、高性能

安捷伦全新高效离子源 (HES) 给您带来 10 倍的性能提升

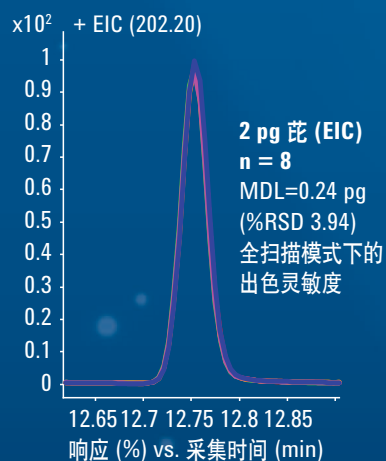
安捷伦长期以来始终坚持为客户提供最可靠的单四极杆 GC/MS 系统，Agilent 5977B HES GC/MSD 系统是这一传承的最新成果。通过集成安捷伦最新的 HES 高效离子源，我们得以将 GC/MS 的技术前沿再次向前推进。

从根本上来讲，质谱分析的灵敏度取决于测量的离子总数。5977B HES GC/MSD 的超高效 EI 离子源可使由离子源体产生并传输至四极杆分析器的离子数量大大增加。这一新颖设计彻底变革了单四极杆质谱的性能，使其具有以下两项明显优势：

优势 1

灵敏度提升 10 倍

利用更高的灵敏度使仪器检测限 (IDL) 低至 1.5 fg，使如今的单四极杆系统性能可与过去的三重四极杆系统相媲美。



具有可靠色谱性能的分析仪

该 GC/MSD 系统的卓越性能已通过食品安全、环境以及法医毒理学常用方法的结果得到了验证。

优势 2

所需样品量减少至 1/10

您将在样品前处理和维持上花费更少时间，同时能够节约运输费用。



IDP-3 无油真空泵实现绿色环保、干燥无油

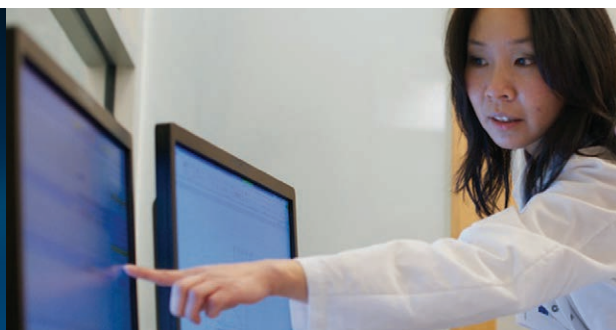
与标准油旋片泵相比，它可以提供更安静的实验室环境、无油污染风险且使用维护成本更低。

以全新方式优化工作流程

将气相色谱、质谱和软件技术集成， 实现智能化操作

安捷伦已彻底对电子电离进行了重新构想，这也意味着您可以对实验室的操作工作流程进行重新思考。

了解一直以来被隐藏的分析物，进样更少量的宝贵样品，对更少量的样品进行采集、运输、储存与处理，以及处理并处置更少的有害溶剂。提升操作效率的潜在益处无穷无尽！



Agilent
CrossLab

洞察敏锐，成就超群

安捷伦服务专家提供的全程实验室支持确保您的仪器以最佳性能运行，并最大限度减少停机时间。我们提供的解决方案包括维修、预防性维护、法规认证、培训以及为您的需求量身定制的多项其他服务。请您立即咨询我们如何为您实验室的特定需求提供支持！



智能技术使气相色谱和质谱操作完美协调

Agilent 7890B 气相色谱以其高效的方案以及完全同步的质谱操作成为了安捷伦 GC/MSD 系统的重要配套仪器。

集成的软件工具可简化方法开发

从仪器设置到数据分析与报告生成，MassHunter 帮助您完全控制每一个步骤，并使 GC/MSD 分析成为常规手段。

当可用的样品量变小、样品活性增强且样品更为复杂时，您将无法承受流路活性所造成的干扰。**安捷伦惰性流路解决方案**通过可靠的惰性流路实现更高的灵敏度、准确度和重现性。

了解更多信息

www.agilent.com/chem/5977B

气相色谱柱选择工具

selectgc.chem.agilent.com

惰性流路

**[www.agilent.com/en-us/
promotions/inertflowpath](http://www.agilent.com/en-us/promotions/inertflowpath)**

查找当地的安捷伦客户中心

www.agilent.com/chem/contactus-cn

安捷伦客户服务中心：

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

安捷伦科技大学：

<http://www.lscachina.com.cn/agilent>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent-cn

仅限研究使用。本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。安捷伦科技公司对本资料可能存在的错误，或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2015

2015 年 10 月 15 日，中国出版

5991-6299CHCN



Agilent Technologies