

# GC 故障排除尽在掌握

Agilent CrossLab CS 电子检漏仪和 ADM 流量计校准模块系统





## 现在，轻轻松松即可确保无泄漏气相色谱分析

每一位气相色谱分析人员都知道，泄漏会损坏消耗品并导致结果不准确或无法获得结果。气相色谱流路也容易受到堵塞和检测器点火故障等问题的影响，这两个问题都会导致灵敏度降低。

为了控制这些问题，您可能会使用单独的流量计和检漏仪。但如果可以将这些功能结合到一个工具中，岂不更好？现在这已经成为现实。

安捷伦推出 Agilent CrossLab CS 电子检漏仪和 ADM 流量计校准模块系统。它将两项最关键的气相色谱流路监测任务结合到一个手持式系统中，为您提供：

- **便捷的一体式系统。** 模块化设计将泄漏检测和流量测定结合到了一个气相色谱诊断工具中
- **简单易用。** 只需更换模块即可在流量计和检漏仪功能之间切换
- **高灵敏度。** TCD 传感器检测氦气、氢气和大量氮气泄漏，因此您可以检测气体组成的任何变化
- **更低的成本。** 通过将流量计和检漏仪组合为一套系统，节省成本





## 双重功能让实验室工作更轻松

现在，气相色谱流路问题不会再影响您实验室的工作效率。CrossLab CS 电子检漏仪和 ADM 流量计校准模块系统将两种重要的气相色谱诊断工具结合到一个方便且经济高效的套装中。

已拥有 Agilent ADM 流量计？好消息 — 进行简单的固件更新后，检漏仪模块可实现完全兼容。

## 简单易用，轻松拥有

### 切换或更换模块



- 长按 Power/Mode（电源/模式）按钮 3 秒，关闭设备电源
- 拧松两个 Captive 翼型螺钉，将旧模块从支架中取出
- 将新模块插入支架中。用手拧紧两个 Captive 翼型螺钉
- 根据需要，安装新的软管

### 升级固件



无需再担忧您是否拥有正确的固件。当有新版本可用时，您可以使用计算机和 USB 连接在几分钟内完成升级。因此，您的系统可以适应未来需求并利用最新功能。

## 极简校准 — 更换校准模块即可

厌倦了在将流量计送出进行重新校准之前填写各种表格？数周的等待返回时间让您感到困扰？

Agilent ADM 流量计无需返厂重新校准即可确保始终满足 NIST 可追溯性标准，您仅需订购经工厂预校准的校准模块，并用几分钟自行替换。



### 安捷伦检漏仪为何如此出色？



#### 耗时更短

响应时间 2 秒，归零时间不到 1.5 秒



#### 便捷

USB 固件可更新，以及易于更换的模块系统



#### 读数可靠

灵敏度 0.003 mL/min (氦气)，以及方便读数的 OLED 显示屏和 49.9 dB 蜂鸣声

### 安捷伦流量计为何如此出色？



#### 无需停机

节省高昂的运输费用。无需将流量计运离实验室，即可重新校准流量计并保持 NIST 认证



#### 节省成本

省下繁琐的书面工作、包装和等待流量计返回耗费的时间



#### 易于使用

无需担心意外维修和固件升级产生的费用

# 安捷伦惰性气相色谱流路

以更低的检测限实现更可靠的活性分析物定量分析



- 1 超高惰性进样口衬管**  
经认证可确保超低的表面活性和高重现性样品气化过程



- 2 超高惰性分流平板**  
确保无泄漏密封，减少活性分析物的吸附



- 3 UltiMetal Plus 可塑金属密封垫圈**  
不会在流路中引入活性位点的密封垫圈



- 4 超高惰性气相色谱柱**  
经过严格的测试，确保极低的柱流失与稳定的高惰性



- 5 Gas Clean 气体净化过滤器**  
去除污染物，确保提供高质量的气体



- 6 Agilent J&W 色谱柱智能钥匙**  
收集关于色谱柱使用情况、配置、老化、温度和进样次数信息



- 7 手拧式色谱柱螺帽**  
无需昂贵的升级或使用转接头，即可获得无泄漏连接



- 8 惰性质谱离子源**  
确保分析物到达质谱仪时获得出色的灵敏度



- 9 惰性流路分流/不分流进样口**  
各个焊件的热金属表面经过处理，可防止发生吸附和降解



进一步了解：

[www.agilent.com/chem/inert](http://www.agilent.com/chem/inert)

# 规格和订购信息

## 流量计校准模块规格

参数	值
流速范围	0.5 至 750 mL/min, 自动调节范围
准确度	读数 $\pm 2\%$ 或 $\pm 0.2$ mL/min (取较大值)
管线温度范围	-62 至 110 °C
操作温度范围	0 至 45 °C
储存温度范围	-25 至 45 °C

## 检漏仪模块规格

参数	值
灵敏度*	氮气 0.003 mL/min (大气压下)
操作温度范围	0 至 45 °C (无冷凝)
储存温度范围	-15 至 50 °C

\* 在标准大气压和 20-24 °C 的环境温度下, 使用已校准的泄漏源进行验证时获得的数据

## 主机规格

参数	值
电源	3 节 AA 电池 (碱性) 或 USB 电源
显示屏	128 × 64 像素, 16 阶灰度的黑白显示屏
尺寸	201 mm × 88 mm × 48 mm
重量	420 g

## 订购信息

描述	部件号
CrossLab CS ADM 流量计	G6691A
ADM 流量计校准模块	G6692A
CrossLab CS 电子检漏仪	G6693A
仅电子检漏仪模块	G6694A
CrossLab CS 套装: ADM 流量计和电子检漏仪 — 包括 1 个手持设备, 2 个模块和 1 个附赠的便携箱	G6699A



## 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](http://www.agilent.com/crosslab)



了解更多信息：

[www.agilent.com/chem/gas-management](http://www.agilent.com/chem/gas-management)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://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](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

DE44466.4394791667

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 1 月 1 日，中国出版  
5994-3607ZHCN

