

实验室投资的理想之选



全新 Agilent 5977C GC/MSD、7000E GC/TQ 和 7010C GC/TQ

苦于新的 GC/MS 系统价格过于昂贵，预算紧张？事实并非如此。

全新安捷伦 GC/MS 解决方案拥有的创新功能，每天可为您节省数千美元。仪器高度智能化，提供先进的离子源选项，配合功能强大且用户熟悉的软件，可防止仪器停机，让您维持理想的分析效率。

计划外停机造成的损失

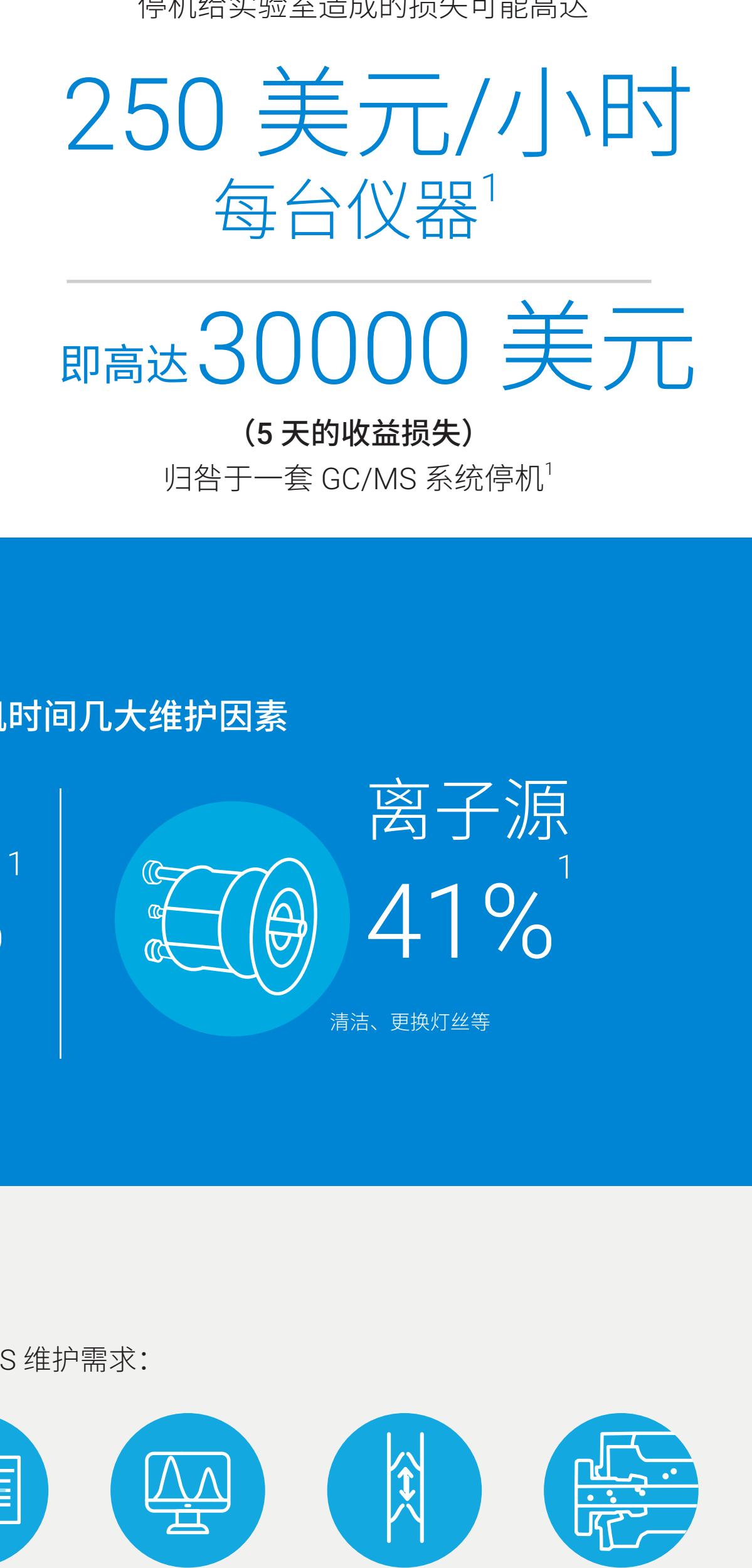
50%

的 GC/MS 用户表示，
计划外仪器停机是显著
影响 GC/MS 运行成本

和效率的一大因素¹。

1 2 3 4 5

此外，每次仪器出故障停机后，大多数用户
都不得不等待 1-5 天甚至更长时间¹。



计划外停机给 GC/MS 系统造成的时间损失¹

假设平均分析时长为 30 分钟，
平均收益为 125 美元/样品，
停机给实验室造成的损失可能高达

250 美元/小时
每台仪器¹

即高达 30000 美元
(5 天的收益损失)
归咎于一套 GC/MS 系统停机¹

仪器停机的影响

影响停机时间几大维护因素



GC
62%¹

更换衬管、
更换色谱柱、泄漏



离子源
41%¹

清洁、更换灯丝等

提升分析效率的功能

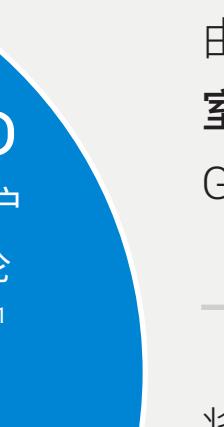
通过内置的智能功能和省时功能减少 GC 和 MS 维护需求：



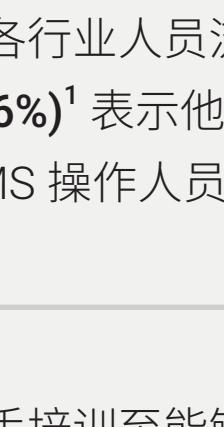
通过浏览器
界面进行远程连接



利用 CrossLab
Smart Alerts
监控系统运行状况



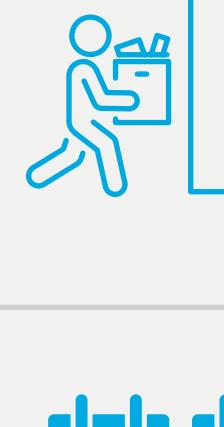
早期维护反馈



MassHunter
Optimizer³



基于安捷伦微板流路
控制技术的反吹功能



镀金双曲面石英
四极杆

防止氢气供应中断

使用 H₂ 载气和 Hydro 惰性离子源来提高可持续性。



假设平均每天分析 48 个样品

6000 美元/天

(每台仪器的收益损失¹)

使用有限
氢气源的成本

2 倍以上

(月成本与使用可持续生成的氢气比较¹)

减少手动清洁离子源的需要

通过以下方式降低 GC/MS 离子源维护频率：

JetClean

Agilent JetClean 智氢洁离子源

Hydro 惰性 离子源

创新的 Agilent Hydro 惰性离子源针对基于
氢气的方法进行了优化

持续保持正常运行

Agilent CrossLab

使用 Agilent CrossLab 进一步节省成本

Smart Alerts 软件会在需要更换消耗品或
仪器停止运行时发送电子邮件通知您²。

MS 诊断报告可直接发送给安捷伦，
从而节省诊断和服务时间³。

96% 的部件即时可用¹

50% 的问题可通过虚拟技术
支持远程解决¹

80% 的问题可在
1 天内解决¹

节省
>24000 美元
(与常见的停机 5 天的收益损失相比¹)

DE02144758

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 10 月 24 日, 中国出版

5994-5432ZHCN

如需了解更多有关安捷伦解决方案的信息，请访问：

www.agilent.com/chem/gcms-solutions

参考文献

1. 基于 2022 年 4 月 LCGC 开展的全球调查

2. 仅适用于 Agilent 5977C GC/MSD

3. 仅适用于 Agilent 7000E 和 7010C GC/TQ

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

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

由于各行业人员流动频繁，大多数实验室 (56%)¹ 表示他们曾在过去 2 年内流失
GC/MS 操作人员。

将新手培训至能够熟练操作仪器平均需要
2 个月¹。

您知道吗，实验室培训一名新手 GC/MS
操作人员的成本可能会超过 22000 美元¹。

聘请具有安捷伦仪器操作经验的操作人员
(这样的人才比比皆是) 可将培训时间和管理监督的时间缩短一半，从而为您的实验
室节省 10000 美元甚至更多成本¹。

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers

my green lab. 上述仪器已获得 My Green Lab 环境影响 ACT 标签。更多信息请访问：[ACT 标签产品.agilent.com](http://ACT标签产品.agilent.com)

Agilent CrossLab Trusted Answers