

避免时间浪费获取正确答案的明智之选

Agilent 5800 和 5900 ICP-OES 光谱仪

5800 ICP-OES

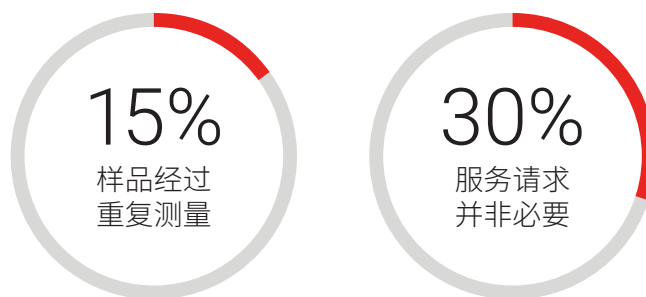
- 智能软件工具助您深入了解样品，并在第一时间获得正确答案
- 仪器状态诊断工具和主动维护提醒可避免停机
- 可使用纯度为 99.99% 的氦气，降低氦气成本
- 两种配置：双向观测垂直炬管和径向观测垂直炬管
- 体积小巧的 ICP-OES

5900 ICP-OES

拥有 5800 的所有功能，此外还具备：

- 在一次测量中完成等离子体的径向和轴向观测，比其他任何 ICP-OES 都能更快提供准确结果，且氦气消耗量仅为其他仪器的一半*
- 内置七通切换阀，有效缩短样品引入和冲洗时间

实验室浪费时间最多的环节



最近的一项在线调查显示，实验室会对平均 15% 的样品进行多次测量。

对仪器服务数据的分析表明，多达 30% 的服务请求可由实验室人员自行解决。他们需要的只是正确的信息和指导。

智能工具可避免浪费时间的仪器停机及样品重复测量

Agilent 5800 和 5900 ICP-OES 内置了众多强大的传感处理器，结合智能算法和诊断功能，能够实现自我诊断和故障排除、主动维护，以及识别可能影响结果的潜在问题。

这一智能化监控体系始终在幕后默默工作，使仪器可以像专家一样思考，并在问题发生之前及时提供建议并解决问题。这种程度的智能特性能够有效减少需要重新测定的样品数量，让您对分析结果充满信心。

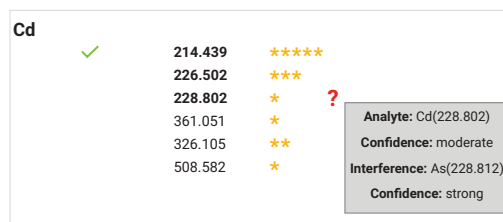
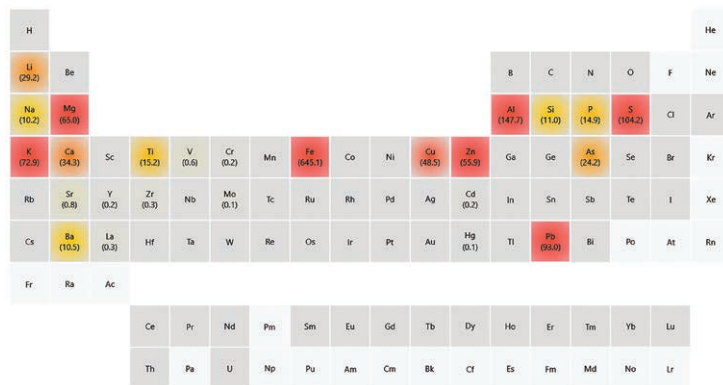
* 氦气消耗量由氦气流速乘流量持续时间计算得出。根据公布的应用数据，将分析速度和气体消耗量与竞争系统进行比较

IntelliQuant — 深入挖掘更多样品信息

IntelliQuant 软件功能为您提供关于样品中元素以及如何对目标元素进行理想测量的信息。具体包括：

- 完成样品中多达 70 种元素的鉴定，并生成元素周期表热图（参见右上图），以显示每种元素的相对浓度
- 识别光谱干扰并推荐最佳分析波长，使用星级评定系统（参见右下图）引导您选择最佳分析波长
- 帮助您找出样品前处理错误，例如添加了错误的酸或忘记添加酸
- 标记异常结果，以便您快速找到需要审查的结果

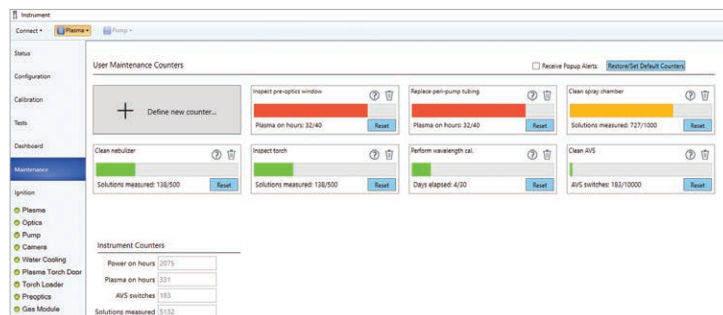
使用 IntelliQuant，就像在您仪器中配备了一位经验丰富的分析人员。



智能仪器状态追踪

ICP-OES 维护不足会导致成本高昂的计划外停机，或者分析失败，导致需要浪费大量时间对样品进行重新测量。而维护过于频繁也会造成时间浪费，并会增加消耗品的成本。5800 和 5900 仪器均有传感器和计数器，可在系统需要维护时提醒分析人员。计数器（参见右图）可监测测量的样品数量，并可根据您通常运行的样品类型进行调整，为您提供适当的仪器性能维护计划。

状态追踪工具可解决服务请求中的常见问题，例如雾化器堵塞或等离子体点火失败。向分析人员发出问题提醒，然后指导其完成维修过程，可节省服务请求费用并避免停机。



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

如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/icp-oes

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，2019
2019 年 11 月 19 日，中国出版
5994-1506ZHCN

 **Agilent**
Trusted Answers