

安捷伦 I-AS Clean 自动进样器

快速、灵活、精密



自动化清洁样品进样

安捷伦科技公司提供一款专用于超痕量分析的快速、灵活的高精度自动进样器。I-AS Clean 自动进样器专为安捷伦 ICP-MS 设计，能够充分实现安捷伦 ICP-MS 仪器的极高灵敏度。

自动进样器是半导体应用以及所有涉及可能存在实验室污染问题的元素超痕量分析应用的理想选择。

I-AS 可由 ICP-MS MassHunter 软件提供全方位支持，实现完全集成的控制。

专为超洁净分析而设计

I-AS 设计为任何移动部件都不会从样品瓶上方越过样品瓶。事实上，铰接式取样臂会在样品盘移动时抬起并转出取样位置。精密控制电机确保了非常快的样品周转时间，同时保持了极高的精度。

采用非金属材料制造 I-AS，进一步降低了自动进样器组件导致样品出现痕量金属污染的风险；例如，取样臂由塑料制成，探头由氟树脂制成。此外，配有坚固耐用的透明塑料盖，可封闭样品盘，防止空气中颗粒物造成污染。

I-AS 配备连续流动清洗口组件，确保始终使用新鲜清洗溶液冲洗探针。通过蠕动泵实现高效冲洗，消除了长样品序列中交叉污染的风险。



安捷伦保值承诺

安捷伦保证从购买之日起安捷伦 I-AS 自动进样器至少有 10 年的使用寿命，或可以将仪器的剩余价值抵扣到更换的新型号仪器中。我们的保值承诺可确保您安心购买从而实现高投资回报。

易于操作特性确保易于使用

安捷伦 ICP-MS 系统的开放式进样区域易于操作，您可以将小巧的 I-AS 放置在雾化器附近，确保空间得到充分利用。从探针到雾化器的管路长度较短，尽量减小了死体积，并通过大幅缩短样品提升和冲洗时间，提供出色的分析效率。此外，自动进样器位置近，可使用自吸式雾化器，是低流量、高精度应用的理想选择。

安捷伦 I-AS Clean 自动进样器功能

- 与安捷伦 ICP-MS 配合使用的带盖自动进样器
- 非金属臂 — 样品瓶上方无活动的金属或驱动装置
- 蠕动泵控制的连续流动清洗口，用于清洗探针
- 样品盘布局的多样选择。可容纳小体积和大体积样品
- 3 × 100 mL 标样瓶或清洗瓶
- 专为所有半导体应用以及常见元素超痕量分析而设计
- 使用防腐蚀和耐氢氟酸的材料制成
- 使用可选的智能序列分析软件执行全自动的 QA/QC 控制程序

灵活的样品容量和样品盘尺寸，适用于各种超痕量应用

可容纳小于 1 mL 至 50 mL 体积的样品，三个超大容量位置可用于放置标准品、空白和/或质量控制溶液。或者，可使用大容量溶剂瓶盛装有机溶剂或碱溶剂，作为额外的清洗溶液。如果将样品盘从通常放置的位置移开，则可以空出一个样品位置，可供用户增置一个 100 mL 样品瓶。

了解更多信息：

www.agilent.com/chem/atomicsupplies

DE.82219626

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 3 月 16 日，中国出版
5988-2992ZHCN

多种样品盘尺寸选择

- 89 个 6 mL 样品瓶（样品盘 A）
- 53 个 18 mL 样品瓶（样品盘 B）
- 18 个 50 mL 样品瓶（样品盘 C）
- 79 个 1.5 mL 样品瓶 + 10 个 18 mL 样品瓶（样品盘 D）
- 79 个 6 mL 样品瓶 + 10 个 18 mL 样品瓶（样品盘 E）
- 15 个样品瓶，外径最大 48 mm x 高 55 mm（样品盘 F）
- 28 个 20 mL 样品瓶（样品盘 G）

样品盘和 I-AS 的主体采用与所有安捷伦 ICP-MS 仪器相同的耐磨耐用涂层。

规格

尺寸：宽 290 mm (11.4 in)，深 360 mm (14.2 in)，高 220 mm (8.7 in)，包括探头高 280 mm (11.0 in)

重量：5 kg (11 磅)

单个样品位置：直径 55 mm 或以下，高度 126 mm 或以下。

通信：USB (G3160C)，RS232C+USB (G3160B)

电源要求：100–120 VAC，50/60 Hz，1 A 或 200–240 VAC，50/60 Hz，0.5 A

支持的仪器：8900/8800 ICP-MS/MS，
7900/7850/7800/7700 ICP-MS

安捷伦原厂备件提供理想性能

安捷伦 I-AS Clean 自动进样器备件专为提供样品处理灵活性与维持系统高性能设计。

安捷伦光谱备件产品目录，[5991-5455ZHCN](https://www.agilent.com/chem/5991-5455ZHCN)

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

