



Agilent
CrossLab

洞察敏锐，成就超群

安捷伦备件

用于珀金埃尔默 原子吸收光谱仪



Agilent Technologies

AGILENT CROSSLAB 助您洞察敏锐，成就超群

基于安捷伦数十年的领导地位与改革创新，Agilent CrossLab 这一综合性协调方法提供的服务、消耗品和软件能够显著提高实验室的效率和产率，适用于您使用的任何仪器平台。Agilent CrossLab 将您与全球科学技术专家团队联系起来，他们可针对每一个层次的实验室环境提出重要而可行的见解，从而帮助您最大限度提高性能、降低成本，并最终改善经济、运行与科学成果。唯有 Agilent CrossLab 能够提供创新产品与全面解决方案的独特组合，从而产生直接的效益和持久的影响力。这一服务遍及全球，涵盖整个实验室，并贯穿流程中的每一步。

您值得信赖的光谱备件与服务领域合作伙伴

安捷伦的创新技术与非凡品质为您的珀金埃尔默仪器保驾护航

作为光谱领域的全球领导者，安捷伦的专业知识助您提高珀金埃尔默原子吸收系统的性能和分析效率。通过安捷伦，您将享受工作流程中所有部件的集中订购以及保持实验室以最佳状态运行所需的各种服务。安捷伦为您的所有需求提供一对一服务。

- 部件来自认证的原配珀金埃尔默系统
- 保证与珀金埃尔默仪器兼容
- 享受安捷伦可靠的保修服务，确保部件不会导致仪器故障或停机
- 经验丰富的安捷伦服务工程师总是随时为您提供各种解决方案，使您的珀金埃尔默仪器实现最高性能、最少停机时间和最大分析效率
- 安捷伦包装的许多部件经过设计后更加耐用与坚固，可在运输过程中提供最佳防护，确保部件完好无损送达
- 原子吸收、ICP-OES 和 ICP-MS 全套的消耗品、标准品和服务确保您的珀金埃尔默系统以最佳性能运行
- 世界一流的技术支持团队解答关于部件匹配、功能或特定应用的问题，帮助您将珀金埃尔默系统的性能发挥到极致
- 备有现货，全球范围 24 - 48 小时内送达（适用于大多数地区）
- 操作指南和演示视频确保您的珀金埃尔默系统在使用我们的部件和备件时获得最佳性能

请在线访问 www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

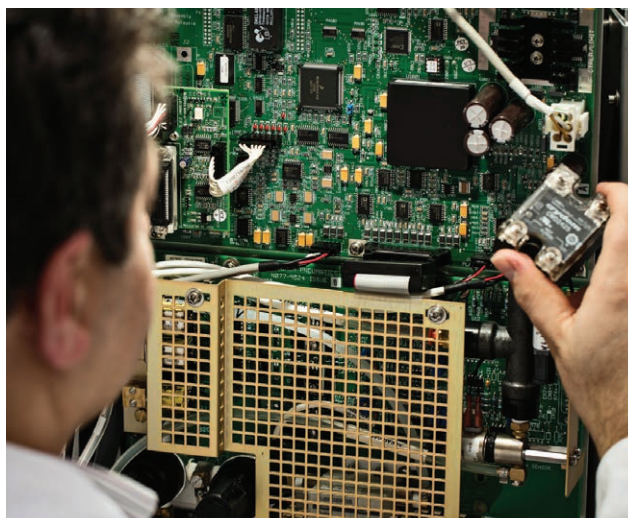
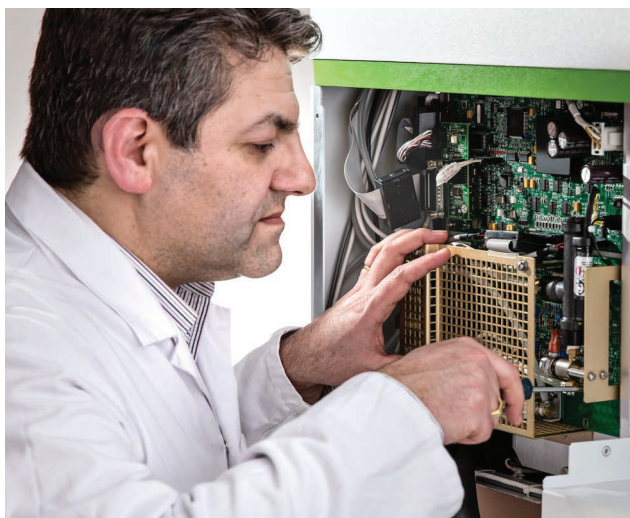
CROSSLAB 服务

Agilent CrossLab 的专业性与便捷性服务

Agilent CrossLab 服务工程师拥有的技能、资质和经验能够为您实验室所有的仪器提供服务，无论仪器来自哪个制造商。作为实验室设备设计、制造和服务的行业领导者，我们的专业实力能够将您所有的服务需求转化为一个简单便捷的协议。无论您的实验室配置如何，Agilent CrossLab 都能通过现场服务提供精准水平支持，最大程度满足您的目标和预算。您可以在一系列服务选项中选择，从而最大限度提高通量、确保合规并尽可能减少高成本的停机时间。对于您可能需要的每项服务的解决方案，为了保护您的实验室免受未知因素的影响，我们的服务计划能让您选择最符合您需求、目标和预算的服务水平。

- **Agilent CrossLab 金牌服务:** 对于来自多个制造商的关键任务系统，Agilent CrossLab 金牌服务计划提供最优化的主动式科学仪器服务组合，此举可预防仪器停机，并对您的服务请求作出最快响应，从而提供高优先级的现场支持。如果您实在无法承受停机，我们的金牌服务计划将为您提供所需的高水平支持服务
- **Agilent CrossLab 铜牌服务:** 涵盖所有必需的现场维修、仪器部件和消耗品，让您的系统立即恢复运行。铜牌服务计划为您免除实验室中来自不同制造商的仪器的意外维修费用。这项服务由经验丰富的技术人员提供，确保您全面避免昂贵的维修费用和长期的仪器停机
- **Agilent CrossLab 银牌服务:** 对于实验室的可靠运行，Agilent CrossLab 银牌服务能够最大限度减少工作流程干扰，并对实验室中来自多个制造商的设备优化分析效率。一个简单便捷的实验室服务计划即可让您获得全面的仪器维修和保养，此计划将为您提供所需的精准水平服务，确保可靠的仪器性能

请在线访问 www.agilent.com/crosslab/laboratory-instrument-maintenance



Agilent 5100 系列 ICP-OES

有史以来最快的 ICP-OES ...

- 5100 ICP-OES 分析样品速度更快，气体消耗更少，且不损害其性能
- 5100 SVDV 是有史以来样品通量最高、每个样品分析气体消耗量最小的 ICP-OES
- 垂直炬管和稳定的固态 RF 还可轻松处理最棘手的样品



Agilent 7800 ICP-MS

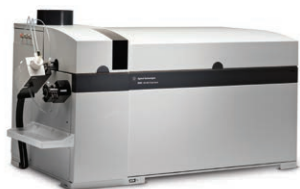
随时准备运行

- 可靠稳定的硬件、自动优化的工具与预设的方法可简化常规分析
- 高基体耐受能力、宽动态范围以及干扰的有效控制可消除复杂样品分析的不确定性
- 快速设置与简易使用可提高工作流程效率

Agilent 7900 系列 ICP-MS

四极杆 ICP-MS 的新纪元

- 基体耐受能力提高了 10 倍，动态范围扩展了 10 倍，信噪比提高了 10 倍，并且配备的功能强大的软件可帮助您编写方法
- 基体耐受能力扩展为百分之几十的 TDS 范围，线性动态范围高达 11 个数量级
- 无论什么应用，7900 ICP-MS 均可提供高质量的数据



Agilent 8800 串联四极杆 ICP-MS

ICP-MS 技术的变革

- 8800 串联四极杆 ICP-MS 能够轻松应对最具挑战性的样品和应用
- MS/MS 使 8800 提升了化学反应池的潜能，从而消除了光谱干扰
- 结果的准确度更高，一致性更好，尤其适用于复杂基体

原子吸收 (AA) 光谱仪

扩展分析效率、性能和产能的范围

- 安捷伦原子吸收光谱仪应用于常规分析，其可靠性及操作简便性至关重要
- 世界上速度最快的火焰原子吸收光谱仪和灵敏度最高的石墨炉原子吸收光谱仪具有无可匹敌的耐用性，并采用界面友好的软件
- 安捷伦原子吸收光谱仪给您值得信赖的结果



Agilent 4200 MP-AES

新一代可靠的 MP-AES

- 4200 MP-AES 运行依靠空气而非可燃气，更加安全、经济
- 以最低的使用成本对更广范围的样品进行无人值守分析
- 与火焰原子吸收光谱仪相比，它具有更高的灵敏度、低至亚 ppb 级的检测限与更快的分析速度

请在线访问 www.agilent.com/chem/atomic



目录

特色产品	4
原子吸收	6
单元素空心阴极灯	6
雾化器和组件	8
燃烧器系统组件	9
燃烧器备件	11
燃烧器	11
石墨管和石墨平台	12
接触柱	12
工具及其他备件	13
石墨炉自动进样器	13
进样	13
自动进样器备件	14
FIMS/FIAS	16
流动注射系统备件	16
内螺纹转接头	16
外螺纹转接头	16
接头	16
混合/分离组件	17
样品定量环	17
蠕动泵管线	18
PTFE 管线	18
PTFE 管线组件	18
硅橡胶管线	19
其他备件	19
FIAS/FIMS 池部件	19



安捷伦空心阴极灯使用的阴极材料具有极高的纯度，确保最佳性能

空心阴极灯

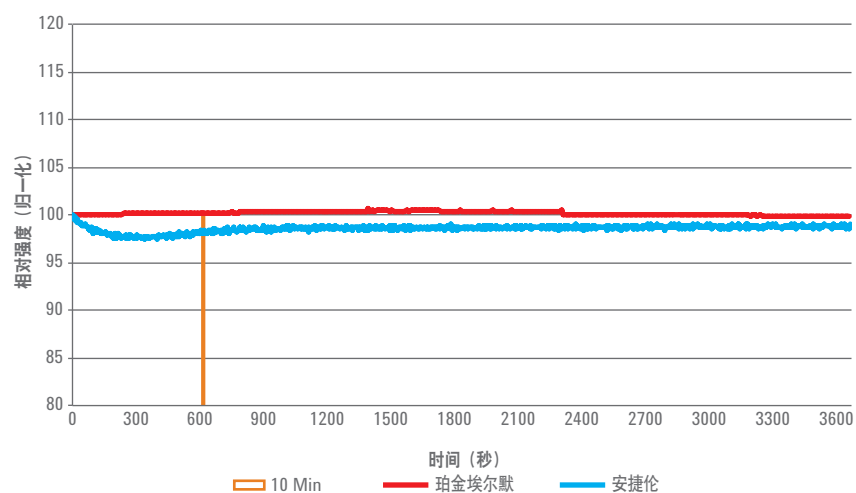
安捷伦空心阴极灯与 PerkinElmer Lumina 原配灯的性能匹配

对任何空心阴极灯的主要要求都是：能够生成具有足够纯度、高强度和低噪音的窄发射谱线，以确保实现良好的校准。来自不同制造商的灯可能存在性能差异，这将影响结果的准确性和可靠性。

用于珀金埃尔默原子吸收仪器配置的安捷伦灯是在 ISO 9001 环境下制造的,该灯采用成熟工艺步骤，确保最佳纯度、最高性能以及长寿命。安捷伦灯的特点包括：高灵敏度与光谱响应，以及稳定的光输出、低噪音和长寿命。

预热

为了获得最佳性能和稳定性，建议在分析之前对灯进行预热和稳定。未经稳定的灯会引起漂移，并导致显著的测量误差。下图展示了安捷伦和珀金埃尔默 Cu 灯的短期稳定性，结果表明两者之间无显著差异。经过适当时间的预热后，发射输出相当稳定。



AAAnalyst 800 测量得到的 50 mm 铜元素编码灯的预热曲线。珀金埃尔默原配灯和安捷伦灯均需要约 15 分钟的预热时间才能实现稳定的输出

发射强度

空心阴极灯的发射强度受所选元素/波长、阴极构造和运行电流的影响。发射强度还影响信噪比性能。强度越高，噪音越低。

珀金埃尔默原子吸收仪器的灯状态界面中的“能量”值表明当前灯的相对强度。如表中所示，安捷伦灯和珀金埃尔默原配灯的“能量”值相近，表明两种灯具有相似的强度。

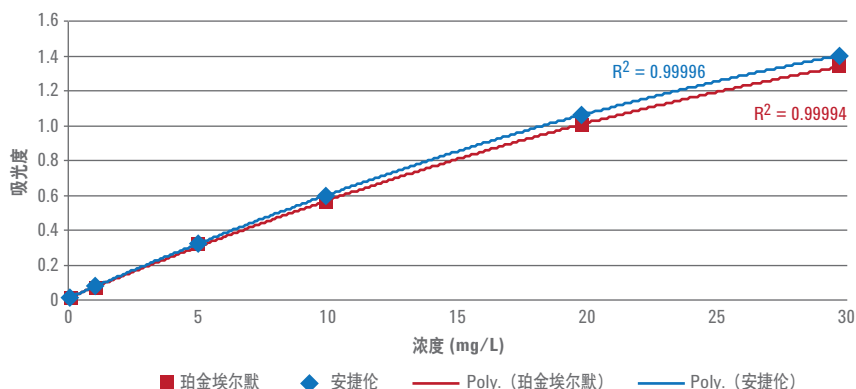
Cu 灯在 324.8 nm 下的能量值	
安捷伦灯 1	66
安捷伦灯 2	66
安捷伦灯 3	65
PerkinElmer Lumina 灯	72

AAAnalyst 800 测量得到的 50 mm 铜元素编码灯的能量值。珀金埃尔默原配灯和安捷伦灯具有相似强度

灵敏度和线性

每种灯的建议运行参数都经过精心优化，确保信噪比性能和灯寿命之间达到最佳平衡。

将安捷伦灯和珀金埃尔默灯在建议运行条件下运行，然后对各自所得到的校准曲线进行叠加，以此评估每种灯的灵敏度和校准线性。



配备珀金埃尔默原配灯和安捷伦灯的 PerkinElmer AAAnalyst 800 在 324.8 nm 处测量得到的铜 (Cu) 校准曲线的

安捷伦灯与珀金埃尔默原配灯具有几乎完全相同的性能，因而是珀金埃尔默原配灯的

请在线访问 www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

原子吸收

安捷伦 50 mm 编码空心阴极灯的运行经济适用，性能卓越，并且与所有的珀金埃尔默原子吸收系统兼容。安捷伦灯是在 ISO 9001 认证环境下制造的，该灯采用成熟工艺步骤，确保最佳纯度、稳定运行以及长寿命。



铜 Cu 单元素 50 mm 编码空心阴极灯，
8003-0894

提示与工具

您知道您可以使用预付费运输桶安全便捷地将用过的空心阴极灯返回安捷伦进行回收吗？目前美国和加拿大提供这项回收服务。如需了解有关安捷伦原子吸收灯回收服务的更多信息，请访问

单元素空心阴极灯

描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
铝 Al 50 mm 编码	N3050103	8003-0712
锑 Sb 50 mm 编码	N3050170	8003-0713
砷 As 50 mm 编码	N3050105	8003-0714
钡 Ba 50 mm 编码	N3050109	8003-0715
铍 Be 50 mm 编码	N3050110	8003-0716
铋 Bi 50 mm 编码	N3050111	8003-0888
硼 B 50 mm 编码	N3050108	8003-0889
镉 Cd 50 mm 编码	N3050115	8003-0890
钙 Ca 50 mm 编码	N3050114	8003-0891
铬 Cr 50 mm 编码	N3050119	8003-0892
钴 Co 50 mm 编码	N3050118	8003-0893
铜 Cu 50 mm 编码	N3050121	8003-0894
铕 Eu 50 mm 编码	N3050124	8003-0897
钆 Gd 50 mm 编码	N3050129	8003-0898
镓 Ga 50 mm 编码	N3050128	8003-0899
锗 Ge 50 mm 编码	N3050130	8003-0900
金 Au 50 mm 编码	N3050107	8003-0901
铟 In 50 mm 编码	N3050137	8003-0904
铱 Ir 50 mm 编码	N3050138	8003-0905
铁 Fe 50 mm 编码	N3050126	8003-0906
镧 La 50 mm 编码	N3050141	8003-0907
铅 Pb 50 mm 编码	N3050157	8003-0908
锂 Li 50 mm 编码	N3050142	8003-0909

(待续)

请在线访问 www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

单元素空心阴极灯

描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
镁 Mg 50 mm 编码	N3050144	8003-0910
锰 Mn 50 mm 编码	N3050145	8003-0911
汞 Hg 50 mm 编码	N3050134	8003-0912
钼 Mo 50 mm 编码	N3050146	8003-0913
钕 Nd 50 mm 编码	N3050150	8003-0914
镍 Ni 50 mm 编码	N3050152	8003-0915
铌 Nb 50 mm 编码	N3050149	8003-0916
钯 Pd 50 mm 编码	N3050158	8003-0917
磷 P 50 mm 编码	N3050155	8003-0918
铂 Pt 50 mm 编码	N3050162	8003-0919
钾 K 50 mm 编码	N3050139	8003-0920
镨 Pr 50 mm 编码	N3050161	8003-0921
铼 Re 50 mm 编码	N3050165	8003-0922
铈 Rh 50 mm 编码	N3050166	8003-0923
钐 Sm 50 mm 编码	N3050174	8003-0924
钪 Sc 50 mm 编码	N3050171	8003-0925
硒 Se 50 mm 编码	N3050172	8003-0926
硅 Si 50 mm 编码	N3050173	8003-0927
银 Ag 50 mm 编码	N3050102	8003-0928
钠 Na 50 mm 编码	N3050148	8003-0929
锶 Sr 50 mm 编码	N3050176	8003-0930
钽 Ta 50 mm 编码	N3050177	8003-0931
碲 Te 50 mm 编码	N3050180	8003-0932
铊 Tl 50 mm 编码	N3050183	8003-0934
锡 Sn 50 mm 编码	N3050175	8003-0936
钛 Ti 50 mm 编码	N3050182	8003-0937
钨 W 50 mm 编码	N3050187	8003-0938
钒 V 50 mm 编码	N3050186	8003-0939
钇 Y 50 mm 编码	N3050189	8003-0941
锌 Zn 50 mm 编码	N3050191	8003-0942
锆 Zr 50 mm 编码	N3050192	8003-0943

了解更多信息

用于珀金埃尔默原子吸收系统的安捷伦灯与 PerkinElmer Lumina 灯的对比 (安捷伦出版号 5991-6508EN)。

请在线访问 www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

用于珀金埃尔默原子吸收系统的安捷伦备件

雾化器和组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
PinAAcle	用于不锈钢雾化器的毛细管组件	N3160113	8003-0827
PinAAcle	用于水溶液的不锈钢雾化器组件	N3160143	8003-0828
PinAAcle	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的 O 形圈	B0507708	8003-0862
PinAAcle	用于金属壳体雾化器的毛细管组件	03030354	8003-0864
PinAAcle	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器	N3160144	8003-0950
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于配备 Pt/Ir 或钨毛细管的高灵敏度雾化器与早期型号原子吸收系统的 撞击球	B0505086	8003-0860
PinAAcle 和 AAnalyst 200/400	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的 O 形圈	09902015	8003-0861
PinAAcle 和 AAnalyst 200/400	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的弹簧	09920483	8003-0865

(待续)

雾化器组件 8003-0828 的分解图



雾化器和组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
所有 PE 原子吸收系统	雾化器清洁金属丝，合金，5/包	03030135	9910024700
所有 PE 原子吸收系统	雾化器毛细管管线，聚乙烯，10 ft (3 m)，内径 0.023 in (0.6 mm)，外径 0.038 in (0.97 mm)，与交叉流和高固体含量雾化器配套使用	09908265	8003-0406
AAAnalyst 200/400	配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器	N3150188	8003-0837
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于耐腐蚀雾化器的毛细管组件	03030402	8003-0818
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	耐腐蚀雾化器组件	03030404	8003-0819
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于水溶液的不锈钢雾化器组件	03030352	8003-0822
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于金属壳体雾化器组件的 O 形圈组件	N9300065	8003-0826
AAAnalyst 100/300/700/800	用于 GemTip 雾化器的弹簧	09902473	8003-0830
AAAnalyst 100/300/700/800	高灵敏度 GemTip 雾化器组件	N0370393	8003-0831
AAAnalyst 100/300/700/800	GemTip 雾化器组件	N0370394	8003-0832
AAAnalyst 100/300/700/800	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的弹簧	B0165332	8003-0833
AAAnalyst 100/300/700/800	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的 O 形圈	B0506143	8003-0834
AAAnalyst 100/300/700/800	用于配备钽毛细管的高灵敏度雾化器的 O 形圈	B0190672	8003-0835
AAAnalyst 100/300/700/800	配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器	B0505480	8003-0836
AAAnalyst 100/300/700/800	O 形圈，内径 9.25 mm，横截面 1.78 mm (2-012)，用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器	B0174378	8003-0863
AAAnalyst 200/400 和 PinAAcle 900	用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的雾化器管线组件	B3150458	8003-0409
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 和 PinAAcle 900	用于金属壳体雾化器的毛细管组件 用于配备 Pt/Ir 毛细管的高灵敏度雾化器的毛细管组件	03030354	8003-0864
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 和 PinAAcle 900	用于金属壳体雾化器组件的弹簧	03031806	8003-0823
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 和 PinAAcle	O 形圈，内径 0.208 in，横截面 0.070 in，用于不锈钢雾化器组件	09902239	8003-0824
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 和 PinAAcle	O 形圈，内径 0.176 in，横截面 0.070 in，用于不锈钢雾化器组件	09902005	8003-0825



雾化器清洁金属丝，合金，8003-0396



雾化器毛细管管线，聚乙烯，8003-0406

用于珀金埃尔默原子吸收系统的安捷伦备件

燃烧器系统组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
用于 PinAAcle 系统的部件			
PinAAcle 900	端盖锁扣组件	N3160107	8003-0838
PinAAcle 900	用于有机溶液的燃烧器排废组件	N3150232	8003-0854
PinAAcle	O 形圈, 端盖, 0.312 in x 0.070 in (需要 4 个)	09200253	8003-0842
PinAAcle	用于金属壳体雾化器的端盖组件	N3160102	8003-0845
PinAAcle	用于塑料壳体雾化器的端盖组件	N3160111	8003-0847
PinAAcle	燃烧器排废组件, 带有管线和排废连锁, 不包括废液瓶	N0400058	8003-0857
PinAAcle	燃烧器混合室组件	N3160506	8003-0944
用于 PinAAcle 和 AAnalyst 系统的部件			
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	扰流器	00572561	8003-0841
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	O 形圈, 端盖, 氟橡胶, 标准	09902147	8003-0843
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	O 形圈, 内径 1/8 in x 3 mm, 用于金属壳体雾化器端盖组件中的密封塞	09902236	8003-0853
用于 AAnalyst 系统的部件			
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于燃烧器系统的卡箍	N0401171	8003-0840
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	O 形圈, 端盖, Kalrez, 有机溶液/水溶液	09921044	8003-0844
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于金属壳体雾化器的端盖组件	00570984	8003-0820
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于塑料壳体雾化器的端盖组件	N0370392	8003-0848
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	废液管, 聚乙烯, 具有 FEP 内衬	02507987	8003-0850
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	密封塞, Pyrex, 用于与金属壳体雾化器端盖组件配套使用的撞击球	00572624	8003-0851

(待续)



燃烧器混合室组件, 8003-0944



扰流器, 8003-0841

了解更多信息

使用火焰原子吸收系统测定米粉和调味料中的必需元素 (安捷伦出版号 5991-6493EN)。

燃烧器系统组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
用于 AAnalyst 系统的部件			
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	O 形圈，内径 1/4 in x 6 mm，用于金属壳体雾化器的端盖组件	09902240	8003-0852
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于有机溶液的燃烧器排废组件	N3150230	8003-0855
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧器排废组件，带有管线和排废连锁，不包括废液瓶	N2011074	8003-0856
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧器混合室组件	00570948	8003-0945

燃烧器备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	用于金属壳体雾化器端盖组件的燃烧器垫圈套件	00470988	8003-0395
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	O 形圈组件，氟橡胶，用于燃烧头	09902219	8003-0397
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	垫圈（O 形圈），Corkprene，用于燃烧器有机溶液端盖	00472014	8003-0407
PinAAcle 和 AAnalyst	O 形圈，燃烧头，24.99 mm x 3.53 mm	09200079	8003-0849
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧头清洁工具	03031573	8003-0858

燃烧器

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧头，单狭缝，5 cm，用于一氧化二氮-乙炔或空气-乙炔运行	N0400100	8003-0417
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧头，单狭缝，5 cm，用于空气-乙炔运行	N0400101	8003-0418
PinAAcle 和 AAnalyst 100/200/300/400/700/800	燃烧头，单狭缝，10 cm，用于空气-乙炔运行	N0400102	8003-0419



单狭缝 10 cm 燃烧器，
用于空气-乙炔运行，
8003-0419



单狭缝 5 cm 燃烧器，
用于一氧化二氮-乙炔运行，
8003-0417

提示与工具

清洁燃烧器的最佳方法是：首先使用燃烧器清洁条和液体金属抛光物质抛光燃烧器狭缝内部，然后使用清洁布清洁燃烧器狭缝外部，最后在清洗溶液中超声几分钟，清洗并干燥。在重装和点燃火焰之前确保燃烧器干燥。

请在线访问 www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

用于珀金埃尔默原子吸收系统的安捷伦备件

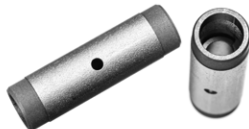
石墨组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
石墨管和石墨平台			
THGA 石墨炉系统	THGA 标准石墨管，带有端盖，5/包 推荐用于具有改进特征质量的挥发性和中等难熔元素（不推荐用于 V 或 Ba 等难熔元素）	B3000653	8003-0958
THGA 石墨炉系统	THGA 标准石墨管，带有一体化平台，5/包	B3000641	8003-0410
THGA 石墨炉系统	THGA 标准石墨管，带有一体化平台，20/包	B0504033	8003-0959
HGA-900/850/800/ 700/600/300 石墨炉	HGA 涂层石墨管，带有一体化球形平台，最多可容纳 50 µL 样品，适用于挥发性和非挥发性难熔元素，5/包	B3001262	8003-0416
HGA-900/850/800/ 700/600/300 石墨炉	涂层石墨管，带有用于 L'vov 平台的凹槽（不包括平台），10/包	B0121092	8003-0421
HGA-900/850/800/ 700/600/300 石墨炉	L'vov 平台，与具有内凹槽的 HGA 管配套使用，20/包	B3001256	8003-0422
HGA-900/850/800/ 700/600/300 石墨炉	L'vov 平台，与具有内凹槽的 HGA 管配套使用，10/包	B0121091	8003-0960
HGA-900/850/800/700/ 600/300 石墨炉	HGA 涂层石墨管，10/包 不兼容 L'vov 平台	B0135653	8003-0962
HGA-900/850/800/700/ 600/300 石墨炉	HGA 涂层石墨管，带有高级平台，5/包	N9307834	8003-0954
接触柱			
THGA 石墨炉系统	THGA 标准石墨接触柱，1 组	B0504035	8003-0401
THGA 石墨炉系统	改良的 THGA 接触柱组 具有改进的进样口区域，有助于最大程度减少冷凝并改善对复杂基体的分析性能	B3002103	8003-0949
HGA-900/850/800/700/ 600/300 石墨炉	HGA 接触柱，1 组 包括左侧触点、右侧触点和屏蔽环	B0128495	8003-0405
HGA-900/850/800/ 700/600/300 塞曼石墨炉	HGA 塞曼接触柱，1 组	B0116823	8003-0961

(待续)



THGA 标准石墨管，
8003-0410



HGA 涂层石墨管，带有一体化平台，
8003-0416



HGA 涂层石墨管，
8003-0962

石墨组件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
工具及其他备件			
HGA-900/850/800/ 700/600/300 石墨炉	L'vov 平台插入工具	B0112657	8003-0423
THGA 石墨炉系统	备用石墨头，用于排烟系统	B0506722	8003-0955
THGA 石墨炉系统	过滤芯，THGA AA600 排烟装置，50/包	B0509065	8003-0956
THGA 石墨炉系统	O 形圈（位于接触柱后，前和后）	B0500748	8003-0957

石墨炉自动进样器

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
AS-71/72/800/900	1.2 mL 聚乙烯自动进样杯，2000/包	B0510397	6610025900
AS-40/AS-60/AS-70/AS-71/AS-72 / AS-800/AS-900	2.0 mL 圆锥形聚乙烯自动进样杯，1000/包	B0087056	9910028200
AS-60/AS-70/AS-71/AS-72/AS-800/AS-900	PTFE 取样毛细管，耐溶剂并耐酸，可减少污染	B0129258	8003-0413

进样

描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
Y 型接头	09920179	8003-0414



标准石墨接触柱，8003-0401

了解更多信息

使用火焰原子吸收系统测定饮用水中的必需元素和矿物质（安捷伦出版号 5991-6494EN）。

请在线访问 www.agilent.com/chem/PEspectroSupplies

用于珀金埃尔默原子吸收系统的安捷伦备件

自动进样器备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	火焰原子吸收系统取样探头组件，耐腐蚀，内径 0.6 mm。包括探头组件、螺纹接头、毛细管组件以及自动进样器附带的标准探头	B3001770	8003-0622
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	火焰原子吸收系统自动取样探头组件，内径 0.6 mm，不锈钢。包括探头组件、螺纹接头和毛细管组件	B3000159	8003-0615
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	FIAS 取样探头组件，内径 0.6 mm，不锈钢。包括探头组件、螺纹接头和毛细管组件	B3000160	8003-0616
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	FIAS 标准取样探头组件，内径 1.0 mm，不锈钢。包括探头组件、螺纹接头和毛细管组件	B3000161	8003-0617
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	带螺纹接头的不锈钢取样探头。 仅探头。需要配备毛细管组件	B3000152	8003-0618
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	用于 AS 不锈钢探头的毛细管组件，内径 0.6 mm，适用于火焰原子吸收系统，1 m，带红色接头	B3000157	8003-0619
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	用于 AS 不锈钢探头的毛细管组件，内径 0.6 mm，与 FIAS 配套使用，1 m。包括 2 个红色接头	B3000158	8003-0620

(待续)



自动进样器备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	用于 AS 不锈钢探头的毛细管组件，内径 1.0 mm，与 FIAS 配套使用，1 m。包括 2 个蓝色接头	B0191060	8003-0621
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	FIAS 取样探头组件，耐腐蚀，内径 0.6 mm。包括探头组件、螺纹接头和毛细管组件	B3001771	8003-0623
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	FIAS 取样探头组件，耐腐蚀，内径 1.0 mm。包括探头组件、螺纹接头和毛细管组件	B3001772	8003-0624
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	耐腐蚀取样探头，内径 0.6 mm，仅探头，不包括带有 FEP 管线和螺纹接头的毛细管组件	B3000055	8003-0625
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	用于自动进样器探头的清洁金属丝	B0505962	8003-0629
AS-93plus/S10	用于自动进样器清洗的泵管，内径 2.79 mm，紫色/白色，6/包	B3140721	8003-0645
AS-93plus/S10	用于自动进样器清洗的泵管，内径 1.14 mm，红色/红色，6/包	B3140730	8003-0646
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10 自动进样器	耐腐蚀取样探头，内径 1.0 mm，仅探头，不包括带有 FEP 管线和螺纹接头的毛细管组件	B3001769	8003-0627
AS-93plus/S10 自动进样器	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 M，4 mm 外径螺纹接头	B0507919	8003-0665
ASX 500	自动进样器探头，内径 12 in x 0.5 mm，蓝带	N0774088	G3286-80102



请在线访问 www.agilent.com/chem/PEspectroSupplies

FIMS/FIAS

流动注射系统备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
内螺纹转接头			
FIAS-100、FIAS-400、FIAS-400MS、FIAS-200	螺纹接头 A，外径 1.8 mm	B0193342	8003-0653
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	螺纹接头 B，外径 3.3 mm	B0506716	8003-0654
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	螺纹接头 C，外径 4 mm	B0196850	8003-0655
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	螺纹接头 E，用于石英池	B0196857	8003-0656
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	螺纹接头 F，外径 0.7 mm，Pt/Ir 毛细管	B0193873	8003-0657
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	螺纹接头 G，用于连接管路和预浓缩附件	B0501580	8003-0658
外螺纹转接头			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 K，用于 1.8 mm 外径 螺纹接头	B0507918	8003-0663
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 L，用于 2.8 mm 外径 螺纹接头	B0507920	8003-0664
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 N，用于 0.7 mm 外径 Pt/Ir 毛细管螺纹接头	B0507949	8003-0666
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 M，用于 4 mm 外径螺 纹接头	B0507919	8003-0665
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的螺纹堵头	B0507921	8003-0667
接头			
FIAS/ELAN 9000/6x00/DRC	前密封垫圈，1/4 in	09903456	8003-0592
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	1A 型接头，带螺纹接头，用于内径 1.7 - 3.2 mm 的管线	B0199233	8003-0598
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	1B 型接头，带螺纹接头，用于内径 2.4 - 3.2 mm 的管线	B0196882	8003-0659
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	II 型接头，带 1/4 in (6.4 mm) 内螺纹	B0196704	8003-0660
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	T 形管，IIIA 型，带螺纹接头，用于内径 1.5 - 2.5 mm 的 管线	B0199035	8003-0661
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	T 形管，IIIB 型，带螺纹接头，用于内径 3.5 - 4.5 mm 的 管线	B0198201	8003-0662

(待续)



带 1/4 in (6.4 mm) 外螺纹的转接头 K，
用于 1.8 mm 外径螺纹接头，
8003-0663



1A 型接头，带螺纹接头，
用于内径 1.7 - 3.2 mm 的管线，
8003-0598



1B 型接头，带螺纹接头，
用于内径 2.4 - 3.2 mm 的管线，
8003-0659



II 型接头，带 1/4 in (6.4 mm) 内螺纹，
8003-0660

流动注射系统备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
混合/分离组件			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	完整的模块化混合/分离组件。 包括 2 个带有管线接头的混合支管、带 PTFE 膜的气液分离器、5 片备用 PTFE 膜、PTFE 管 (110 mm) 和 PTFE 管 (300 mm)	B0507957	8003-0668
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	模块化“结构单元”型混合支管。 包括混合通道和 3 个连接口、2 个入口和 1 个出口。由耐化学腐蚀的塑料制成。这些模块中的若干个单元可连接起来以增强混合能力	B0507962	8003-0669
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	模块化“结构单元”型气/液分离器。 由耐化学腐蚀的塑料制成。分析容易起泡的样品时，螺口盖中的可更换 PTFE 膜能够防止液体被带入石英池内	B0507959	8003-0670
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	用于气/液分离器的混合支管	B0187258	8003-0674
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	玻璃气/液分离器	B0193772	8003-0671
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	用于玻璃分离器的气/液分离器支架	B0509479	8003-0672
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 膜，50/包	B0508306	8003-0673
样品定量环			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	样品定量环，200 μ L	B0194048	8003-0679
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	样品定量环，500 μ L	B0194049	8003-0680
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	样品定量环，1000 μ L	B0501000	8003-0681

(待续)



用于 FIAS 的完整模块化混合/分离组件。
8003-0668



FIAS 样品定量环，500 μ L，8003-0680



FIAS 样品定量环，1000 μ L，8003-0681

用于珀金埃尔默 FIMS/FIAS 的安捷伦备件

流动注射系统备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
蠕动泵管线			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，内径 0.76 mm，黑色/黑色	B0506058	8003-0682
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，内径 1.14 mm，红色/红色	B0193160	8003-0683
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，内径 1.52 mm，黄色/蓝色	B0193161	8003-0684
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，内径 2.06 mm，紫色/紫色	B0199034	8003-0685
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，内径 3.18 mm，黑色/白色	B0508310	8003-0686
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	蠕动泵管线，3 节，耐溶剂，内径 1.02 mm，白色/白色	B0507692	8003-0687
PTFE 管线			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线，内径 1.75 mm，1 m	B0017998	8003-0411
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线，内径 1.0 mm，1 m	B0029792	8003-0412
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线，内径 0.35 mm，1 m	B0506060	8003-0688
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线，内径 0.5 mm，1 m	B0507020	8003-0689
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线，内径 0.7 mm，1 m	B0507021	8003-0690
PTFE 管线组件			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 0.35 mm，60 mm，白色	B0501594	8003-0691
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 1.0 mm，110 mm，蓝色	B0191058	8003-0692
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 1.0 mm，300 mm，蓝色	B0198097	8003-0693
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 1.0 mm，700 mm，蓝色	B0191059	8003-0694
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 1.75 mm，250 mm，黑色	B0198099	8003-0695
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	PTFE 管线组件，内径 1.75 mm，450 mm，黑色	B0198100	8003-0696
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	用于 AS 不锈钢探头的毛细管组件，内径 1.0 mm，与 FIAS 配套使用，1 m。包括 2 个蓝色接头	B0191060	8003-0621
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	三维反应器，内径 0.35 mm，两个凸缘端	B0501595	8003-0697

(待续)



用于 FIAS 的完整的池组件，8003-0967



流动注射系统备件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
硅橡胶管线			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	硅橡胶管线，内径 5 mm，1 m，无接头	B0018283	8003-0698
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	硅橡胶管线，内径 3 mm，1 m，适用于汞齐化系统	B0070126	8003-0699
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	硅橡胶管线，3 m，适用于 FIMS 池排废出口	B0046948	8003-0700
其他备件			
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	用于螺纹接头的工具	B0501315	8003-0675

FIAS/FIMS 池部件

仪器	描述	与 OEM 类似的 部件号	安捷伦 部件号
FIAS-100/400	完整的样品池和窗片	B0507486	8003-0967
FIAS-100/400	仅样品池，无窗片	B0507487	8003-0968
FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100 或 FIAS-400	石英窗片	B0066549	8003-0966
FIMS-100/400	完整的样品池和窗片	B0510334	8003-0969
FIMS-100/400	仅样品池，无窗片	B0510370	8003-0970
FIMS-100/400	用于 FIMS-100 的 Hg 灯	B3000243	8003-0971
FIMS-100/400	Hg 过滤器可更换部件，适用于 Hg 洗涤器	B3000274	8003-0972



硅橡胶管线，内径 5 mm，1 m，适用于 FIAS，8003-0698



硅橡胶管线，3 m，适用于 FIMS 池排废出口，8003-0700

请在线访问 www.agilent.com/chem/PEspectroSupplies



为什么需要安捷伦有证标准物质

安捷伦无机、金属 - 有机和生物柴油有证标准物质 (CRM) 均在 ISO 9001、ISO Guide 34 要求的工厂生产，并在 ISO/IEC 17025 要求的测试实验室进行了认证，因此您可以确信您得到的是行业内最高质量的标准品。安捷伦 CRM 适用于 AA、MP-AES、ICP-OES 和 ICP-MS，以及其他元素分析技术。在您的珀金埃尔默系统中使用安捷伦 CRM 和安捷伦备件，您的实验室将最大程度提高准确度和分析效率。

所有的安捷伦光谱 CRM 均采用美国国家标准技术研究院 (NIST) 的高性能光谱方法进行认证。认证浓度和不确定值均可追溯到 NIST 标准参考物质，以确保最高准确度和全程可追溯性。

对于 ICP-OES/ICP-MS 标准品，其痕量杂质采用安捷伦 ICP-MS 测定，并报告在化验证书中（原子吸收标准品不报告痕量杂质）。标准品具有长达 18 个月的保质期，这一结论由 Guide 34 认证要求而进行的长期稳定性试验支持。

使用安捷伦 CRM，您实验室的质量、纯度和一致性有保证。如需查找适用于您应用的安捷伦 CRM，请访问

www.agilent.com/chem/spectroscopystandards

为什么需要安捷伦 CRM?

- 在符合 ISO 9001、ISO Guide 34 的工厂制造，并在符合 ISO/IEC 17025 的测试实验室进行认证
- 仅使用高纯度的原料、酸和 18 MOhm 去离子水制造
- 可直接追溯到 NIST 标准参考物质
- 使用 NIST 高性能 ICP-OES 方法测定含量，并使用 ICP-MS 确定纯度
- 认证可确保更高准确度和更低不确定性
- 装在预清洗过的 HDPE 瓶中，带防拆封的密封

安捷伦质量承诺


安捷伦的运营符合 ISO 9001:2008 质量管理体系规定，并且高度重视产品质量和客户满意度。用于珀金埃尔默仪器的安捷伦备件确保能够与特定仪器完全兼容。这些产品经过精心设计和制造，符合安捷伦工程师设置的严格指标，确保与您的珀金埃尔默仪器实现最佳匹配并使其发挥最佳性能。

[查看性能声明](#)



认证性能

所有安捷伦光谱 CRM 均包括化验证书，其明确了 ISO 的一致性和可追溯性、实际浓度、测量不确定性及其它质量控制测量。

 Agilent Technologies

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Agilent Product Name: Copper Standard: 1000 µg/mL Cu in 5% HNO₃
Agilent Part No: 5190-8348
Lot No: Sample

Product Specifications				
Analyte	Starting Material	CAS #	Matrix	Certified Concentration
Cu	Cu	7440-50-8	5% HNO ₃	994 ± 2 µg/mL (w/v) 984 ± 2 µg/g (w/w)

Intended Use: This solution is intended for use as a certified reference material or calibration standard for inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES), inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS), atomic absorption spectroscopy (flame AAS or GFAAS), microwave plasma atomic emission spectroscopy (MP-AES), x-ray fluorescence spectroscopy (XRF), and other techniques for elemental analysis.

Certification & Traceability: This CRM was manufactured under a quality management system that is accredited to ISO Guide 34, ISO/IEC 17025, and registered to ISO 9001. This CRM was prepared to a nominal concentration of 1000 µg/mL by gravimetric methods using 99.999% pure copper (Cu) metal dissolved in high purity nitric acid (HNO₃) and diluted with ASTM Type I Water. The balances used in the preparation of this CRM are calibrated regularly with traceability to NIST. All volumetric dilutions are performed in Class A calibrated glassware. The certified concentration and uncertainty were determined using the "High Performance ICP-OES" protocol developed by NIST and both the certified concentration and uncertainty values are traceable to NIST SRM 3114, lot #011017. The uncertainty associated with the certified concentration represents the expanded uncertainty at the 95% confidence level using a coverage factor of k=2.

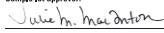
Uncertified Values: Agilent ICP-MS was used to determine trace metal concentrations for this product (nd = not determined).

Trace Concentrations (µg/L)															
Ag	<0.5	Ce	<0.2	Gd	<0.2	Lu	<0.2	Pb	<1	Se	<2	Tl	<0.5		
Al	<2	Co	<1	Ge	0.969	Mg	<5	Pd	<0.5	Si	<100	Tm	<0.2		
As	<2	Cs	<0.5	Hf	<0.2	Mn	<1	Pr	<0.2	Sm	<0.2	U	<0.5		
Au	<0.5	Cr	<0.5	Hg	<0.5	Mo	<0.5	Pt	<0.5	Sn	<0.5	V	<1		
B	<5	Cu	Major	Ho	<0.2	Na	<25	Rb	<0.5	Sr	<1	W	<0.5		
Ba	<1	Dy	<0.2	In	nd	Nb	<0.5	Re	<0.2	Ta	<0.5	Y	<0.5		
Be	<0.5	Er	<0.2	I	<0.2	Nd	<0.2	Rh	<5	Tb	<0.5	Yb	<0.2		
Bi	<0.2	Eu	<0.2	K	<25	Ni	9	Ru	<0.5	Te	<1	Zn	<2		
Ca	<25	Fe	<10	La	<0.5	Os	<0.5	Sb	<0.5	Th	<0.5	Zr	<0.5		
Cd	<0.5	Ga	<0.5	Li	<2	P	<100	Sc	<5	Ti	<2				

Instructions for Use: Agilent Technologies recommends that the solution be thoroughly mixed by repeated shaking or swirling of the bottle immediately prior to use. To achieve the highest accuracy the analyst should: (1) use only pre-cleaned containers and transferware, (2) avoid pipetting directly from the CRM's original container, (3) use a minimum sub-sample size of 500 µL, (4) make dilutions using calibrated balances or certified volumetric class A flasks and pipettes, (5) dilute to volume using the same matrix as the original CRM, and (6) never pour used product back into the original container. The solution should be kept tightly capped. Store at controlled room temperature per USP 35 (10.30.60). Do not freeze, heat, or expose to direct sunlight. Minimize exposure to moisture or high humidity.

Period of Validity: Agilent Technologies ensures the accuracy of this solution until the expiration date shown below, provided the instructions for use are followed. During the period of validity, the purchaser will be notified if this product is recalled due to any significant changes in the stability of the solution.

Date of release: 9 February 2016
Date of expiration: 31 August 2016

Sample lot approval:

 QA Manager



是否也在运行安捷伦系统？

如果答案是肯定的，那么您需要安捷伦光谱备件目录。该目录提供了安捷伦系统全套光谱备件的全面信息。该目录经过专门设计，可帮助您轻松查找所需的产品和信息，是为您提供丰富信息的重要资源，所含信息包括：

- 产品图片和订购信息
- 选择指南和应用
- 兼容性图表
- 故障排除技巧
- 维护计划

如需了解更多信息和获取光谱、色谱和样品前处理备件的目录，请访问

www.agilent.com/chem/catalog

www.agilent.com/chem/productivityspectro

Agilent CrossLab

洞察敏锐，成就超群

更多信息

了解更多信息：

www.agilent.com/chem/aassupplies

www.agilent.com/chem/icp-oessupplies

www.agilent.com/chem/icp-mssupplies

www.agilent.com/chem/mp-aessupplies

www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

www.agilent.com/chem/crosslabsupplies

在线选择工具：

selectcrosslab.chem.agilent.com

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.lscs-china.com.cn/agilent>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent-cn

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2015

2015 年 12 月，中国出版

5991-6431CHCN



Agilent Technologies