

## 安捷伦仪器备件精选

安捷伦技术专家整理了一份推荐备件清单，用户应考虑将这些备件用于新仪器，以保持实验室运行不受任何干扰，同时实现理想性能。

### 适用于水性基质的 5000 系列 ICP-OES 重要备件



#### 炬管

- [G8010-60228](#): 一体式易安装炬管，带 1.8 mm 内径中心管（DV 系统的标准炬管）
- [G8012-60000](#): 一体式易安装炬管，带 1.4 mm 内径中心管（RV 系统的标准炬管）

#### 样品引入

- [G8010-60255](#): SeaSpray 雾化器 (最佳推荐)
- [G8010-60256](#): 双通道玻璃旋流雾化室
- [G8010-67001](#): 操作备件工具包，用于 5000 系列 SVDV/VDV（双向观测）ICP-OES
- [G8012-67001](#): 操作备件工具包，用于 5000 系列 RV（径向观测）ICP-OES

#### 蠕动泵管

- [3710034400](#): 带有白色/白色接头的 PVC 管线，用于水溶液样品 (最佳推荐)
- [3710034600](#): 带有蓝色/蓝色接头的 PVC 管线，用于水性废液 (最佳推荐)
- [3710046900](#): 带有橙色/白色接头的 PVC 管线，用于内标（水性溶液）
- [1610132400](#): 用于在线添加内标的 Y 型接头



#### 废液

- [5005-0437](#): 废液容器套件，10 L，带 Stay Safe 溶剂瓶安全盖和活性炭蒸气过滤器
- [5043-1193](#): 用于蒸气捕集的可更换活性炭过滤器，带 6 个月时间标签

# 标准（水性）5000 系列 ICP-OES 备件建议

部件号	描述	使用原因	
<a href="#">访问此链接， 查看完整的炬管系 列，包括最新全可拆 卸炬</a>	可选择一体式、半可拆卸和全可拆卸炬	仪器标配一体式炬管。根据需要可以拆卸和更换半可拆卸式炬管的外管组。 根据需要可以拆卸和更换全可拆卸炬的中心管和外管组	
G8010-80035	UniFit 样品接头，内径 0.75 mm, 10/包	用于将样品引入雾化器的样品毛细管。 用户需要定期更换此样品接头，应随时备有备用件	
G8010-80036	适用于 5000 系列 ICP-OES 雾化室的 UniFit 排废接头， 3/包	用于清除雾化室废液的额外废液管线。 用户需要定期更换此废液管线，应随时备有备用件	
G8010-68014 (轴向窗片) G8010-68018 (轴向 O 形圈) G8010-68015 (径向窗片)	适用于前置光路窗片组件的备用玻璃和 O 形圈	适用于前置光路窗片组件（用于轴向和径向观测）的额外玻璃或 O 形圈。 需要定期对这些窗片进行清洁和更换。建议用户储备备用窗片，以便在 需要更换时尽可能缩短停机时间	
G8020-68016 G8010-68019	可更换空气过滤器元件	用于 5800/5900 ICP-OES 上的冷却空气进气口的过滤器元件 用于 5100/5110 ICP-OES 的冷却空气进气口的过滤器元件	
6610030100	用于 ICP-OES 的瓶装波长校准溶液，500 mL, 5 ppm (可直接使用)	用户需要定期使用此溶液对仪器进行波长校准 	
G8000-63003	多模式进样系统 (MSIS)	安捷伦 ICP-OES 的可选附件，可使用氢化物发生模式和/或雾化模式进行 样品引入。这样就无需在标准雾化室和氢化物发生附件之间切换，允许在 标准样品雾化和氢化物发生中使用相同的仪器配置，实现氢化物元素和非 氢化物元素的分析。推荐用于环境敏感元素，包括 As、Se、Hg、Sn 及其 他要求检出限低至 $\mu\text{g/L}$ 级的元素	
3710027200	用于水溶液样品的 PVC 蠕动泵管，黑色/黑色接头， 12/包	使用 MSIS 时，用于泵送还原剂的蠕动泵管。 蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1–2 周更换一次）	
3710068900	用于水溶液样品的 PVC 蠕动泵管，黑色/白色接头， 12/包	用于泵送 MSIS 产生的废水的蠕动泵管。 蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1–2 周更换一次）	

# 惰性 (兼容 HF) 5000 系列 ICP-OES 备件选择建议

部件号	描述	使用原因	
<a href="#">G8010-68007 (DV)</a> <a href="#">G8010-68006 (RV)</a>	惰性样品引入工具包，适用于 HF 消解物	用于惰性样品引入的全套备件工具包。包括惰性雾化室、OneNeb 第二代雾化器、带 1.8 mm 氧化铝中心管的半可拆卸式易安装惰性炬管，以及用于样品（黑色/黑色）和废液（灰色/灰色）的 Solvaflex 蠕动泵管	
<a href="#">G8010-60231 (DV)</a> 或 <a href="#">G8010-60234 (RV)</a>	用于 HF 消解物的半可拆卸式易安装惰性炬管	分析含 HF 的样品需要使用惰性中心管。 半可拆卸式炬管允许拆卸/更换外管组。 为了提高灵活性，还可以使用惰性全可拆卸炬	
<a href="#">G8010-60293</a>	OneNeb 第二代惰性同心雾化器	TDS 高达 25% 的样品常规分析的理想选择，精确度和灵敏度优于 SeaSpray；惰性结构使其适用于大多数溶液类型的分析	
<a href="#">G8010-60345</a>	进样口接头，用于 OneNeb 第二代雾化器，1/包	用于 OneNeb 第二代雾化器的样品毛细管。建议定期更换此组件，并应随时备有备用件	
<a href="#">G8014-68002</a>	用于 5000 系列 ICP-OES 的惰性雾化室	旋流设计惰性雾化室由 PET 制成，适用于 HF 消解物、含高浓度 TDS 的样品或含颗粒物（如耐磨损金属）的样品（废油）。包括可拆卸的挡板，使其可用作双通道或单通道设计。具有耐用的喷砂内部涂层，确保良好的废液排放	
<a href="#">3710034800</a>	用于 HF 消解样品的 SolvaFlex 蠕动泵管，黑色/黑色接头，12/包	用于氢氟酸消解样品的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换 (标准通量下每 1-2 周更换一次)	
<a href="#">3710035200</a>	用于氢氟酸废液的 SolvaFlex 蠕动泵管，灰色/灰色接头，12/包	在分析氢氟酸消解样品时用作废液管的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换 (标准通量下每 1-2 周更换一次)	

# 半挥发性有机溶剂兼容性 5000 系列 ICP-OES 备件选择建议

部件号	描述	使用原因	
<a href="#">G8010-68029 (DV)</a> 或 <a href="#">G8010-68030 (RV)</a>	半挥发性有机物样品引入工具包, 用于使用半挥发性有机溶剂 (包括煤油) 配制的样品	用于引入半挥发性有机样品的全套备件工具包。包括双通道玻璃旋流雾化室、Conikal 雾化器、配备 1.4 mm 内径石英中心管和用于有机物的外管组的全可拆卸式易安装炬管、耐溶剂腐蚀的排废管, 以及用于样品 (黑色/黑色接头) 和废液 (灰色/灰色接头) 的 PVC Solvaflex 蠕动泵管	
<a href="#">G8010-68009 (DV)</a> 或 <a href="#">G8010-68008 (RV)</a>	酮类有机溶剂引入工具包, 用于使用酮类有机溶剂 (包括 MIBK) 配制的样品	用于引入酮类有机样品的全套备件工具包。包括双通道玻璃旋流雾化室、Conikal 雾化器、配备 1.4 mm 内径石英中心管和用于有机物的外管组的全可拆卸式易安装炬管、耐溶剂腐蚀的排废管, 以及用于样品 (白色/白色接头) 和废液 (蓝色/蓝色接头) 的 Marprene 蠕动泵管	
<a href="#">G8020-68002 (石英)</a> 或 <a href="#">G8020-68020 (惰性)</a>	带 1.4 mm 石英中心管的全可拆卸炬 或 带 1.4 mm 氧化铝 (惰性) 中心管的全可拆卸炬	分析有机溶剂的用户可能会看到中心管上出现积碳。使用标准炬管时, 清除积碳既危险又繁琐。全可拆卸炬采用的可拆卸中心管简化了维护工作。可以将石英中心管置于马弗炉中进行清洁, 而氧化铝 (惰性) 中心管则必须用喷灯进行清洁。氧化铝中心管具有更长的使用寿命, 因为它与石英中心管相比更难以降解	
<a href="#">G8014-60022 (DV)</a> 或 <a href="#">G8016-60000 (RV)</a>	高纯度石英外管组, 用于需处理有机溶剂的 ICP-OES	用于有机物的全可拆卸炬随附一个外管组。虽然有机管组的使用寿命长, 但建议用户储备备用件, 以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间	
<a href="#">G8020-60806 (石英)</a> 或 <a href="#">G8020-47003 (惰性)</a>	内径 1.4 mm 的锥形石英中心管 或 内径 1.4 mm 的氧化铝 (惰性) 中心管, 用于全可拆卸炬	分析有机溶剂的用户会看到中心管上出现积碳。积碳频繁出现时, 则可能需要更换中心管。建议用户储备备用中心管, 以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间。氧化铝中心管具有更长的使用寿命, 因为它与石英中心管相比更难以降解	
<a href="#">G8010-60270</a>	U 系列 Conikal 雾化器 (玻璃同心), 1/包	Conikal 雾化器推荐用于大多数有机样品的常规分析。用户应订购至少一个备用雾化器, 确保备有额外的雾化器, 从而尽可能缩短因日常维护或雾化器损坏导致的停机时间	
<a href="#">G8020-69001</a>	V 型槽惰性高 TDS 雾化器	V 型槽雾化器推荐用于含悬浮颗粒物 (耐磨金属) 的有机样品的常规分析。该雾化器能够处理粒径高达 350 μm 的颗粒	
<a href="#">G8010-80035</a>	UniFit 样品接头, 内径 0.75 mm, 10/包	用于将样品引入雾化器的额外样品毛细管。建议用户定期更换此样品接头, 并储备备用件	
<a href="#">3710034800</a>	用于半挥发性有机溶剂的 SolvaFlex 蠕动泵管, 黑色/黑色接头, 12/包	用于使用半挥发性有机溶剂配制的样品的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品, 应经常更换 (标准通量下每 1-2 周更换一次)	
<a href="#">3710035200</a>	用于半挥发性有机废液的 SolvaFlex 蠕动泵管, 灰色/灰色接头, 12/包	在分析使用半挥发性有机溶剂配制的样品时用作废液管的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品, 应经常更换 (标准通量下每 1-2 周更换一次)	

# 挥发性有机溶剂兼容性 5800/5900 ICP-OES 工作流程备件选择建议

部件号	描述	使用原因
<u>G8010-68005 (DV)</u> 或 <u>G8010-68004 (RV)</u>	挥发性有机物样品引入工具包，用于使用挥发性有机溶剂（例如汽油）配制的样品	用于引入挥发性有机样品的全套备件工具包。 包括 Conikal 雾化器、配备 0.8 mm 内径石英中心管和用于有机物的外管组的全可拆卸式易安装炬管、耐溶剂腐蚀的排废管，以及用于样品（白色/白色接头）和废液（蓝色/蓝色接头）的氟橡胶蠕动泵管。需要但不包括冷却的雾化室。推荐使用 IsoMist 温控雾化室
<u>G8020-68001</u>	全可拆卸式 0.8 mm 内径炬管 (RV)	分析有机溶剂的用户可能会看到中心管上出现积碳。使用半可拆卸式炬管时，清除积碳既危险又繁琐。全可拆卸炬的可拆卸中心管能够拆卸下来并置于马弗炉中清洁，简化了维护工作
<u>G8014-60022 (DV)</u> 或 <u>G8016-60000 (RV)</u>	高纯度石英外管组， 用于需处理有机溶剂的 ICP-OES	用于有机物的全可拆卸炬随附一个外管组。虽然有机管组的使用寿命长，但建议用户储备备用件，以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间
<u>G8020-60805 (石英)</u> 或 <u>G8020-47002 (惰性)</u>	内径 0.8 mm 的锥形石英中心管 或 内径 0.8 mm 的氧化铝（惰性）中心管， 用于全可拆卸炬	分析有机溶剂的用户会看到中心管上出现积碳。积碳频繁出现时，则可能需要更换中心管。建议用户储备备用中心管，以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间。氧化铝中心管具有更长的使用寿命，因为它与石英中心管相比更难以降解
<u>G8010-60270</u>	U 系列 Conikal 雾化器（玻璃同心），1/包	Conikal 雾化器推荐用于大多数有机样品的常规分析。用户应订购至少一个备用雾化器，确保备有额外的雾化器，从而尽可能缩短因日常维护或雾化器损坏导致的停机时间
<u>G8010-80035</u>	UniFit 样品接头，内径 0.75 mm，10/包	用于将样品引入雾化器的额外样品毛细管。用户需要定期更换此样品接头，应随时备有备用件
<u>3710043500</u>	用于挥发性有机溶剂的氟橡胶蠕动泵管， 橙色/黄色接头，12/包	用于使用挥发性有机溶剂配制的样品的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1-2 周更换一次）
<u>3710043900</u>	用于挥发性有机废液的氟橡胶蠕动泵管， 蓝色/蓝色接头，12/包	在分析使用挥发性有机溶剂配制的样品时用作废液管的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1-2 周更换一次）



# 高 TDS 兼容性 5000 系列 ICP-OES 备件选择建议

部件号	描述	使用原因	
<a href="#">G8020-68023</a>	高 TDS 惰性应用工具包，适用于高 TDS 样品和 HF 消解物	用于高 TDS 样品引入的全套惰性备件工具包。包括惰性雾化室、V 型槽雾化器、配备 2.4 mm 氧化铝中心管的惰性全可拆卸式易安装炬管，以及用于样品（灰色/灰色）和废液（蓝色/蓝色）的 Solvaflex 蠕动泵管	
<a href="#">G8010-60346</a>	用于 5000 系列 ICP-OES 的雾化器气体加湿器	在分析总溶解态固体 (TDS) 含量较高的样品时用于加湿雾化器气体的氩气加湿器附件。 它有助于减少雾化器和进样系统堵塞，提高长期稳定性。当溶液 TDS > 3% 时推荐使用	
<a href="#">G8020-68004 (石英)</a> 或 <a href="#">G8020-68022 (惰性)</a>	带 2.4mm 石英中心管的全可拆卸炬 或 带 2.4mm 氧化铝（惰性）中心管的全可拆卸炬	分析高 TDS 样品的用户通常需要进行更多的炬管维护，全可拆卸炬就是他们的理想选择。根据需要可以拆卸和更换全可拆卸炬的中心管和外管组。 半可拆卸式高 TDS 炬管（部件号 <a href="#">G8010-60232</a> ）是更经济的选择。与石英中心管相比，氧化铝（惰性）中心管对富含碱金属盐的高 TDS 样品引起的“失玻化”(devitrification) 具有更高的耐受性	
<a href="#">G8010-60263 (DV)</a> 或 <a href="#">G8010-60264 (RV)</a>	石英外管组， 或 用于处理常规水溶液样品的 ICP-OES	用于高 TDS 样品的全可拆卸炬随附一个外管组。建议用户储备备用件，以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间	
<a href="#">G8020-60808 (石英)</a> 或 <a href="#">G8020-47004 (惰性)</a>	内径 2.4 mm 的锥形石英中心管 或 内径 2.4 mm 的氧化铝（惰性）中心管， 用于全可拆卸炬	如果使用标准内径中心管，分析高 TDS 样品的用户可能会遇到中心管堵塞的情况。宽内径中心管可减少堵塞。 建议用户储备备用中心管，以尽可能缩短破损或日常维护导致的停机时间。 与石英中心管相比，氧化铝（惰性）中心管对富含碱金属盐的高 TDS 样品引起的“失玻化”(devitrification) 具有更高的耐受性	
<a href="#">G8014-68002</a>	用于 5000 ICP-OES 的惰性雾化室	旋流设计惰性雾化室适用于含高浓度 TDS 的样品或含颗粒物（如耐磨金属）的样品（废液）。包括可拆卸的挡板，使其可用作双通道或单通道设计。 具有耐用的喷砂内部涂层，确保良好的废液排放	
<a href="#">G8020-69001</a>	V 型槽惰性高 TDS 雾化器	V 型槽雾化器推荐用于高 TDS（最高达 30%）样品和含大颗粒（粒径最大 350 $\mu\text{m}$ ）的样品的常规分析。 V 型槽设计和惰性构造使其成为一款非常稳定的雾化器，有助于减少预过滤、重新运行和维护需求	
<a href="#">5005-0447</a>	进样口接头，用于 V 型槽雾化器，1/包	用于 V 型槽雾化器的额外样品毛细管。用户需要定期更换此组件，并储备备用件	
<a href="#">3710035200</a>	用于高 TDS 样品的 SolvaFlex 蠕动泵管， 灰色/灰色接头，12/包	用于高 TDS 样品的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1-2 周更换一次）	
<a href="#">3710067900</a>	用于废液的 SolvaFlex 蠕动泵管，蓝色/蓝色 接头，15/包	用于高 TDS 样品废液的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1-2 周更换一次）	
<a href="#">3710046900</a>	用于水溶性内标的 PVC 蠕动泵管，橙色/白 色接头，12/包	用于水溶性内标的标准尺寸管线。蠕动泵管是最常用的消耗品，应经常更换（标准通量下每 1-2 周更换一次）	
<a href="#">1610132400</a>	用于在线添加内标的 Y 型接头	该接头用于在雾化之前向样品中在线添加内标。这为用户减少了样品前处理工作	

## SPS 4 自动进样器配件选择建议 (5000 系列 ICP-OES)

部件号	描述	使用原因	
<a href="#">G8410-60100</a>	SPS 4 自动进样器防尘罩组件, 1/包	建议完全密封自动进样器, 以减少灰尘和漂浮物对样品及标准品的污染	
<a href="#">5043-0065</a>	PVC 柔性管道, 内径 50 mm, 用于 SPS 4 防尘罩组件, 5 m	用于确保烟雾从带防尘罩的自动进样器中排出的管道。配有外径 56 mm 的袖带	
<a href="#">G8410-80102</a>	SPS 4 针头, 内径 0.8 mm, 带绿色标记。 惰性针头, 带 FEP 套管, 用于 SPS 4 自动进样器, 1/包	用于支持 SPS 4 自动进样器的常规操作	
<a href="#">3710049000</a>	用于向自动进样器供应冲洗溶液的蠕动泵管, PVC Solvaflex, 三卡头, 灰色/灰色接头, 12/包	用于常规操作, 建议定期更换泵管	
<a href="#">6610025400</a>	用于 16 mm 外径管的样品架, 60 个管位	建议使用附加样品架, 以提供额外的样品位置和储存容量	
<a href="#">6610026100</a>	用于 60 位样品架的上层板允许在 60 位样品架中放置 13 mm 外径管	建议使用附加样品架, 以提供额外的样品位置和储存容量	
<a href="#">6610026600</a>	用于 30 mm 外径管的样品架, 21 个管位	建议使用附加样品架, 以提供额外的样品位置和储存容量	
<a href="#">G8410-40000</a>	标准样品架, 34 个管位, 用于 SPS 4 自动进样器	附加标准样品架, 用于 AA/MP-AES 和 ICP-OES 自动进样器配置	
<a href="#">190049700</a>	聚丙烯样品管, 外径 16 mm, 高 125 mm, 1000/包	推荐用于 60 管位样品架的样品管	
<a href="#">190065200</a>	离心管, 螺口盖, 外径 29 mm, 50 mL, 聚丙烯, 500/包	推荐用于 21 管位样品架的样品管	
<a href="#">G8010-60306</a>	自动进样器连接工具包, 用于与 5800/5900 ICP-OES 配套使用的 AVS 6/7 切换阀, 1/包	推荐想要将自动进样器与 AVS 6/7 切换阀配套使用的用户。Super 无法兰一件式接头, 1/4-28 平底, 用于将针头管线与阀组件相连的外径 1/16 英寸的管线	

## AVS 6/7 高级阀系统备件选择建议 (5000 系列 ICP-OES)

部件号	描述	使用原因
<a href="#">G8494-60002</a>	转子密封垫, 用于 6-7 通阀, 用于与 5800/5900 ICP-OES 配套使用的 AVS 6/7 切换阀, 1/包	与 AVS 6/7 配套使用的标准转子密封垫。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。用户需要定期更换此组件, 并储备备用件
<a href="#">G8495-60000 (AVS 7) 或 <a href="#">G8494-60000 (AVS 6)</a></a>	备用阀, 6/7 通, 2 位, 用于与 5800/5900 ICP-OES 配套使用的 AVS 6/7 切换阀, 1/包	AVS 6/7 可更换阀组件。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。用户需要定期更换此组件, 并储备备用件
<a href="#">UCP316</a>	PTFE 堵头, 用于 1/4-28 平底, 1/包	如无需添加内标, 可用死堵头堵住 AVS 7 的第 7 个端口
<a href="#">G8494-60005</a>	冲洗溶液 (10 L) 和废液 (20 L) 容器, 用于与 5800/5900 ICP-OES 配套使用的 AVS 6/7 切换阀	用于冲洗溶液的 10 L HDPE 容器和用于废液的 20 L HDPE 容器, 均配有安全瓶盖, 防止蒸气扩散到实验室。供液管线配置沉降篮, 确保毛细管线从容器底部吸取液体
<a href="#">G8495-60005</a>	内标容器 (5 L) 工具包, 用于与 5800/5900 ICP-OES 配套使用的 AVS 7 切换阀, 1/包	用于内标的 5 L 聚丙烯空间节省式容器。配有安全瓶盖, 防止蒸气扩散到实验室。供液管线配置沉降篮, 确保毛细管线从容器底部吸取液体
<a href="#">G8494-60007</a>	试剂提升毛细管, 外径 1.6 mm × 内径 1.0 mm × 长 1400 mm, 带重 PTFE 沉降篮, 1/包	用于为仪器供应冲洗溶液/内标的供液管线, 配置沉降篮, 确保毛细管线从容器底部吸取液体
<a href="#">5005-0445</a>	雾化器连接工具包, V 型槽雾化器至 AVS 切换阀, 1/包	V 型槽雾化器与 AVS 阀和样品管线配套使用时所必需



## ADS 2 高级稀释系统工作流程备件选择建议 (5800/5900 ICP-OES)

部件号	描述	首次购买数量建议	理由和卖点	产品系列
<a href="#">5005-0474</a>	用于 ICP-OES 的 ADS 2 全套管线工具包	1	用于 ICP-OES 的 ADS 2 全套管线工具包。用于支持 ADS 2 的常规操作。客户需要定期更换这些组件，并储备备用件	ICP-OES 仪器备件
<a href="#">5299-0037</a>	注射器, 5 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 载液	1	注射器, 5 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 载液。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。客户需要定期更换此组件, 并储备备用件	ICP-OES 仪器备件
<a href="#">5299-0038</a>	注射器, 10 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 稀释液	1	注射器, 10 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 稀释液。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。客户需要定期更换此组件, 并储备备用件。	ICP-OES 仪器备件
<a href="#">G8494-60002</a>	用于 ADS 2 阀 A 和 B 的转子密封垫, 1/包	2	与 ADS 2 阀 A 和 B 配套使用的标准转子密封垫。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。客户需要定期更换此组件, 并储备备用件	ICP-OES 仪器备件
<a href="#">G8495-60000</a>	备用阀, 7 通, 用于 ADS 2 阀 A (ADS 2, 与 AVS 7 和 B, 1/包相同)	2	用于 ADS 2 阀 A 和 B 的可更换阀组件。此部件使用后会磨损, 应对其进行定期检查。客户需要定期更换此组件, 并储备备用件	ICP-OES 仪器备件
<a href="#">5005-0435</a>	用于 ADS 2 和自动进样器的稀释液/载液瓶套件 (6 L HDPE)	1	额外的 6 L HDPE 冲洗/稀释液瓶套件可确保为 ICP-OES、ICP-MS、MP-AES 和 AAS 仪器提供洁净的稀释液、冲洗溶液或载液。随附 StaySafe 溶剂瓶安全盖、放空阀和接头	ICP-OES 通用备件
<a href="#">5043-1190</a>	带有 PTFE 过滤器的放空 (单向) 阀	2	更换频率为 6 个月	液相色谱仪备件
<a href="#">5005-0437</a>	废液容器套件, 10 L, 带 StaySafe 溶剂瓶安全盖和过滤器	1	10 L HDPE 废液容器套件为原子光谱仪器分析期间产生的酸性或有机废液提供了安全的储存解决方案。随附 StaySafe 溶剂瓶安全盖、活性炭过滤器和接头	ICP-OES 通用备件
<a href="#">5043-1193</a>	酸蒸气活性炭过滤器 58 g, 带 6 个月时间标签	2	更换频率为 6 个月	液相色谱仪备件



**详细了解**用于各领域中元素杂质检测的全面的单元素和多元素无机标准品，包括 ICP-MS、ICP-OES、MP-AES、AA 和 IC 仪器的仪器校准和调谐混标。

## ICP-OES 消耗品

如需适合您 ICP-OES 的消耗品完整列表，请单击下方链接，并选择您的样品基质。

如需访问“收藏产品列表”，需要联网并注册 Agilent.com 订单中心账户。

[ICP-OES 水性溶液备件列表](#)

[ICP-OES 惰性（兼容 HF）备件列表](#)

[ICP-OES 半挥发性有机溶剂备件列表](#)

[ICP-OES 挥发性有机溶剂备件列表](#)

[ICP-OES 高 TDS 备件列表](#)

[ICP-OES 酮类溶剂备件列表](#)

了解更多信息：

[www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy](http://www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy)

DE11683607

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，2024

2024 年 10 月 7 日，中国出版

5994-5756ZHCN