

# Agilent 5000 系列 ICP-OES

## 5800/5900 和 5100/5110 ICP-OES 备件

安捷伦科技公司一直致力于优化实验室的分析效率，因此我们列出了 Agilent 5800/5900 和 5100/5110 SVDV/VDV 以及 RV ICP-OES 系统最常订购的备件和部件。请常备此列表，以便快速找到所需备件，并尽可能缩短停机时间。



| 雾化器和备件  | 部件号                         |
|---|-----------------------------|
| U 系列 SeaSpray 玻璃同心雾化器，配备 EzyLok，5000 系列的标配                                      | <a href="#">G8010-60255</a> |
| U 系列 Conikal 同心玻璃雾化器，配备 EzyLok，推荐用于有机物  | <a href="#">G8010-60270</a> |
| OneNeb 第二代惰性同心雾化器；适用于大多数样品类型，包括有机溶剂、氢氟酸消解物和高 TDS 样品                             | <a href="#">G8010-60293</a> |
| V 型槽惰性高 TDS 雾化器，适用于挑战性基质，包括有机溶剂、HF 酸消解物以及具有高 TDS（高达 30%）和/或大颗粒（最大 350 μm）的样品    | <a href="#">G8020-69001</a> |
| 进样口接头，用于 OneNeb 第二代雾化器；包括与内径 0.5 mm、外径 1/16 英寸、长 750 mm 的 Captive 样品毛细管连接的毛细管接头 | <a href="#">G8010-60345</a> |
| 同心雾化器清洁工具   | <a href="#">G3266-80020</a> |
| 进样口 (UniFit) 接头，用于玻璃同心雾化器<br>内径 0.75 mm × 长 700 mm，10/包                         | <a href="#">G8010-80035</a> |
| 进样口 (UniFit) 接头，用于玻璃同心雾化器<br>内径 0.5 mm × 长 700 mm，10/包                          | <a href="#">G3266-80012</a> |
| 进气口接头 (EzyLok)，用于同心雾化器，1/包  | <a href="#">G3266-80015</a> |
| PFA 管线，雾化器气源，以米计  | <a href="#">0890-2603</a>   |
| 用于 V 型槽惰性高 TDS 雾化器气孔的通丝，0.3 m，3/包   | <a href="#">5005-0451</a>   |
| 进样口接头，用于 V 型槽雾化器，1/包  | <a href="#">5005-0447</a>   |
| 气体进样口接头，用于 V 型槽雾化器，1/包  | <a href="#">5005-0446</a>   |

| 泵和连接管线                                 | 部件号                        |
|--|----------------------------|
| 蠕动泵管，PVC，白色/白色，12/包                    | <a href="#">3710034400</a> |
| 蠕动泵管，PVC，蓝色/蓝色，12/包                    | <a href="#">3710034600</a> |
| 蠕动泵管，PVC，黑色/黑色，12/包                    | <a href="#">3710027200</a> |
| 蠕动泵管，PVC，橙色/白色，12/包                    | <a href="#">3710046900</a> |
| Y 型接头，用于在线添加内标或电离缓冲液                   | <a href="#">1610132400</a> |
| 倒刺接头，1/16 英寸-1/8 英寸，用于将蠕动泵管连接到排废管以排放废液 | <a href="#">1610088600</a> |
| 管线，从蠕动泵管引出的废液管，以米计                     | <a href="#">3710024600</a> |
| 管线，从溢出托盘引出的废液管，以米计                     | <a href="#">3710033400</a> |
| 雾化器毛细管，以米计                             | <a href="#">2410020500</a> |

| 雾化室  | 部件号                         |
|--|-----------------------------|
| 双通道玻璃旋流雾化室，5000 系列的标配  | <a href="#">G8010-60256</a> |
| 单通道玻璃旋流雾化室   | <a href="#">G8010-60271</a> |
| 用于 HF 消解物的惰性雾化室，带有可拆卸挡板  | <a href="#">G8014-68002</a> |
| 用于雾化室废液的排废接头 (UniFit)<br>内径 0.86 mm × 外径 2.0 mm × 长 480 mm，3/包 | <a href="#">G8010-80036</a> |
| 用于雾化室雾化器接头 (Helix) 的密封垫，4/包                                    | <a href="#">G8010-80042</a> |
| 用于雾化室雾化器接头 (Helix) 的锁定螺钉                                       | <a href="#">G8010-80043</a> |
| 雾化器锁定螺帽，用于惰性雾化室  | <a href="#">G8003-60019</a> |
| 可拆卸挡板，用于惰性雾化室  | <a href="#">G8014-20002</a> |
| 惰性雾化室 O 形圈工具包，3/包  | <a href="#">G8014-68005</a> |
| 惰性雾化室废液管接头；10-32 外螺纹 Luer Slip 接头                              | <a href="#">G8014-68007</a> |

| 溶液的安全储存  | 部件号                         |
|--|-----------------------------|
| 废液容器套件, 10 L, 带 Stay Safe 溶剂瓶安全盖和过滤器, 1/包                          | <a href="#">5005-0437</a>   |
| 用于 ADS 2 和自动进样器冲洗的稀释液/载液瓶套件, 6 L HDPE, 带 Stay Safe 溶剂瓶安全盖和放空阀, 1/包 | <a href="#">5005-0435</a>   |
| 高级阀系统 (AVS) 备件   | 部件号                         |
| <b>其他 AVS 备件</b>   |                             |
| 冲洗液 (20 L) 和废液 (10 L) 容器, 用于 AVS 6/7 (各 1 个)                       | <a href="#">G8494-60005</a> |
| 内容容器 (5 L) 工具包, 用于 AVS 7, 1/包                                      | <a href="#">G8495-60005</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       | <a href="#">G8494-60007</a> |
| 出口单向阀, 用于 AVS 切换阀, 非金属, 1/包  | <a href="#">G8010-60300</a> |
| 安装夹, 用于 AVS 4/6/7 切换阀, 1/包   | <a href="#">G8494-60004</a> |
| <b>用于 AVS 的管线工具包</b>   |                             |
| 进样口连接工具包, 用于 AVS 切换阀, 1/包  | <a href="#">G8010-60303</a> |
| 用于 AVS 切换阀的雾化器连接工具包, 适用于配备 UniFit 样品接头的同心雾化器, 1/包                  | <a href="#">G8010-60304</a> |
| 自动进样器连接工具包, 用于 AVS 切换阀, 1/包  | <a href="#">G8010-60306</a> |
| V 型槽雾化器连接工具包, 用于 AVS 切换阀, 1/包                                      | <a href="#">5005-0445</a>   |
| 内标连接工具包, 用于 AVS 7 切换阀, 1/包   | <a href="#">G8010-60307</a> |
| 泵出口连接工具包, 用于 AVS 切换阀, 1/包  | <a href="#">G8010-60308</a> |
| 雾化器转接头工具包, 用于 AVS 切换阀, 1/包   | <a href="#">G8010-60333</a> |
| 废液管线工具包, 用于 4 通 AVS 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8010-60334</a> |
| 样品/冲洗液连接工具包, 用于 AVS 切换阀, 2/包                                       | <a href="#">G8010-60335</a> |
| 自动进样器蠕动泵连接工具包, 1/包; 可以根据需要绕过切换阀 (例如, 进行波长校准)                       | <a href="#">G8010-60348</a> |
| <b>AVS/ADS 样品定量环</b>   |                             |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.0 mL, 1/包 (与 AVS 配套提供的标准定量环)                   | <a href="#">5005-0423</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 0.25 mL, 1/包                                     | <a href="#">5005-0420</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 0.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0421</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 0.75 mL, 1/包                                     | <a href="#">5005-0422</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.25 mL, 1/包                                     | <a href="#">5005-0424</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0425</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 2.0 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0426</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 2.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0427</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 3.0 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0449</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 3.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0450</a>   |
| <b>AVS 7/6/4 阀备件</b>   |                             |
| 备用阀, 7 通, 2 位, 用于 AVS 7 切换阀, 1/包                                   | <a href="#">G8495-60000</a> |
| 定子和转子, 用于 7 通 AVS 7 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8495-60003</a> |
| 转子密封垫, 用于 6-7 通阀, 与 AVS 6/7 切换阀配套使用, 1/包                           | <a href="#">G8494-60002</a> |
| 备用阀, 6 通, 2 位, 用于 AVS 6 切换阀, 1/包                                   | <a href="#">G8494-60000</a> |
| 定子和转子, 用于 6 通 AVS 6 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8494-60003</a> |
| 备用阀, 4 通, 2 位, 用于 AVS 4 切换阀, 1/包                                   | <a href="#">G8493-60000</a> |
| 定子和转子, 用于 4 通 AVS 4 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8493-60003</a> |
| 转子密封垫, 用于 4 通 AVS 4 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8493-60002</a> |

| 炬管和备件   | 部件号                         |
|---|-----------------------------|
| <b>SVDV/VDV 炬管, 同时适用于轴向和径向观测</b>  |                             |
| 一体式易安装炬管, 配备 1.8 mm 内径中心管和带狭缝的延长外管, SVDV/VDV 模式的标配  | <a href="#">G8010-60228</a> |
| 半可拆卸式易安装炬管, 配备 1.8 mm 内径中心管和带狭缝的延长外管以及可更换的内/外管组   | <a href="#">G8010-60236</a> |
| 半可拆卸式易安装炬管, 适用于高固体含量样品, 配备 2.4 mm 内径中心管和带狭缝的延长外管以及可更换的内/外管组   | <a href="#">G8010-60232</a> |
| 惰性、半可拆卸式易安装炬管, 适用于 HF 消解物, 配备 1.8 mm 内径陶瓷中心管、带狭缝的延长外管以及可更换的内/外管组  | <a href="#">G8010-60231</a> |
| <b>全可拆卸炬, 同时适用于轴向和径向观测</b>  |                             |
| 全可拆卸式易安装炬管, 适用于挥发性有机物, 配备 0.8 mm 内径中心管; 包括可更换的延长 (高纯度石英) 外管, 用于有机应用, 带有用于径向观测的狭缝                            | <a href="#">G8020-68001</a> |
| 全可拆卸式易安装炬管, 适用于半挥发性有机物, 配备 1.4 mm 内径中心管; 包括可更换的延长 (高纯度石英) 外管, 用于有机应用, 带有用于径向观测的狭缝                           | <a href="#">G8020-68002</a> |
| 全可拆卸式易安装惰性炬管, 适用于 HF 消解物, 配备 1.8 mm 内径氧化铝 (惰性) 中心管; 包括可更换的延长 (标准) 外管, 带有用于径向观测的狭缝, 以及备用外管                   | <a href="#">G8020-68003</a> |
| 全可拆卸式易安装炬管, 用于高固体含量样品, 带有 2.4 mm 中心管; 包括可更换的延长 (标准) 外管, 带有用于径向观测的狭缝, 以及备用外管                                 | <a href="#">G8020-68004</a> |
| 全可拆卸式易安装炬管, 带 1.8 mm 内径中心管; 包括可更换的延长 (标准) 外管, 带有用于径向观测的狭缝, 以及备用外管   | <a href="#">G8020-68005</a> |
| 全可拆卸式易安装惰性炬管, 适用于半挥发性有机物、HF 消解物或锂离子电池材料, 带 1.4 mm 内径氧化铝 (惰性) 中心管; 包括可更换的延长 (高纯度石英) 外管组, 用于有机应用, 带有用于径向观测的狭缝 | <a href="#">G8020-68020</a> |
| 全可拆卸式易安装惰性炬管, 适用于高固体含量样品, 带 2.4 mm 内径氧化铝 (惰性) 中心管; 包括可更换的延长 (标准) 外管, 带有用于径向观测的狭缝, 以及备用外管                    | <a href="#">G8020-68022</a> |
| <b>专用于径向观测的 RV 炬管</b>   |                             |
| 一体式易安装炬管, 带 1.4 mm 内径中心管; 外管较短 (无狭缝), RV 模式的标配  | <a href="#">G8012-60000</a> |
| 半可拆卸式易安装惰性炬管, 适用于 HF 消解物, 配备 1.8 mm 内径陶瓷中心管、短外管 (无狭缝) 和可更换的内/外管组  | <a href="#">G8010-60234</a> |
| 半可拆卸式易安装炬管, 带 1.4 mm 内径中心管; 具有短外管 (无狭缝) 和可更换的内/外管组  | <a href="#">G8010-60237</a> |
| <b>用于半可拆卸和全可拆卸炬的外管组<br/>包括带顶部密封垫的中间管 (集成为一体)</b>  |                             |
| 外管组, DV 配置, 适用于水性/酸消解物  | <a href="#">G8010-60263</a> |
| 外管组, RV 配置, 适用于水性/酸消解物  | <a href="#">G8010-60264</a> |
| 有机物外管组, DV 配置, 适用于有机溶剂  | <a href="#">G8014-60022</a> |
| 有机物外管组, RV 配置, 适用于有机溶剂  | <a href="#">G8016-60000</a> |
| <b>石英中心管</b>  |                             |

| 炬管和备件   | 部件号                         |
|---|-----------------------------|
| 可更换 0.8 mm 内径锥形石英中心管                                | <a href="#">G8020-60805</a> |
| 可更换 1.4 mm 内径锥形石英中心管                                | <a href="#">G8020-60806</a> |
| 可更换 1.8 mm 内径锥形石英中心管                                | <a href="#">G8020-60807</a> |
| 可更换 2.4 mm 内径锥形石英中心管                                | <a href="#">G8020-60808</a> |
| <b>用于全可拆卸炬的氧化铝 (惰性) 中心管</b>                         |                             |
| 可更换 0.8 mm 内径氧化铝中心管                                 | <a href="#">G8020-47002</a> |
| 可更换 1.4 mm 内径氧化铝中心管                                 | <a href="#">G8020-47003</a> |
| 可更换 1.8 mm 内径氧化铝中心管                                 | <a href="#">G8020-47005</a> |
| 可更换 2.4 mm 内径氧化铝中心管                                 | <a href="#">G8020-47004</a> |
| <b>其他炬管备件</b>                                       |                             |
| 炬管夹, 用于将雾化室固定到炬管上的球形接头 (不适用于惰性炬管)                   | <a href="#">G8000-64140</a> |
| 用于惰性、半可拆卸和全可拆卸炬的炬管夹; 将惰性雾化室固定到惰性炬管的底座 (不适用于标准炬管)    | <a href="#">G8010-60227</a> |
| 用于 5000 系列炬管的炬管清洁架; 专为实现更便捷、安全的炬管清洗过程而设计, 同时可防止炬管损坏 | <a href="#">G8010-68021</a> |
| 用于 5000 系列炬管的储存架; 最多容纳 5 个炬管, 可根据需要堆放使用多个储存架        | <a href="#">G8010-67000</a> |
| 用于 5000 系列半可拆卸和全可拆卸炬的顶部密封垫, 3/包                     | <a href="#">G8014-60023</a> |
| 用于 5000 系列 ICP-OES 全可拆卸炬的中心管锁紧螺母                    | <a href="#">G8020-60810</a> |

| 操作备件工具包   | 部件号                         |
|---|-----------------------------|
| 包括支持最多 12 个月的常规操作所需的备件。工作量大或分析高基质样品的实验室可能需要更多备件   |                             |
| 操作备件工具包, 适用于 5000 系列 DV ICP-OES   | <a href="#">G8010-67001</a> |
| 操作备件工具包, 适用于 5000 系列 RV ICP-OES   | <a href="#">G8012-67001</a> |
| 每套工具包包括:<br>- 半可拆卸炬<br>- 2 个石英外管组<br>- 4 包样品和废液蠕动泵管<br>- 内标泵管和接头<br>- SeaSpray 雾化器 (U 系列)<br>- 用于雾化器的 UniFit 接头 (内径 0.75 mm)<br>- EzyLok 气体接头<br>- 双通道玻璃旋流雾化室<br>- 用于雾化室排废的 UniFit 接头<br>- 球形接头备用夹<br>- 可更换前置光路窗片 (DV 工具包包括径向和轴向观测窗片的备件)<br>- 用于废液管的倒刺接头<br>- 雾化器毛细管<br>- 用于雾化器气体供应的 PFA 管线<br>- 雾化室排废管<br>- 样品盘排废管和用于雾化室雾化器接头 (Helix) 的密封垫 |                             |

| 应用工具包  | 部件号                         |
|--|-----------------------------|
| <b>高 TDS 惰性样品引入工具包</b>   |                             |
| 工具包包括:<br>- 带有球形接头套筒的惰性双通道雾化室<br>- V 型槽惰性高 TDS 雾化器, 全可拆卸式惰性易安装炬管, 带有氧化铝 (惰性) 中心管 (内径 2.4 mm)<br>- 用于样品 (灰色/灰色接头) 和废液 (蓝色/蓝色接头) 的 Solvaflex 蠕动泵管          |                             |
| 高 TDS 惰性样品引入工具包, 适用于 SVDV/VDV  | <a href="#">G8020-68023</a> |
| <b>惰性样品引入工具包, 适用于 HF 消解物</b>   |                             |
| 工具包包括:<br>- 带有球形接头套筒的惰性双通道雾化室<br>- OneNeb 第二代雾化器<br>- 半可拆卸式惰性易安装炬管, 带有陶瓷中心管 (内径 1.8 mm)<br>- 惰性炬管的炬管夹<br>- 用于样品 (黑色/黑色接头) 和废液 (灰色/灰色接头) 的 Solvaflex 蠕动泵管 |                             |
| 惰性样品引入工具包, 适用于 SVDV/VDV  | <a href="#">G8010-68007</a> |
| 惰性样品引入工具包, 适用于 RV  | <a href="#">G8010-68006</a> |
| <b>酮类有机物样品引入工具包</b>  |                             |
| 工具包包括:<br>- 带有球形接头套筒的双通道玻璃旋流雾化室<br>- Conikal 雾化器<br>- 全可拆卸式易安装炬管, 带 1.4 mm 内径中心管<br>- 耐腐蚀的排废管<br>- 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          |                             |
| 酮类有机物样品引入工具包, 适用于 SVDV/VDV   | <a href="#">G8010-68009</a> |
| 酮类有机物样品引入工具包, 适用于 RV   | <a href="#">G8010-68008</a> |
| <b>挥发性有机物样品引入工具包</b>   |                             |
| 工具包包括:<br>- Conikal 雾化器<br>- 全可拆卸式易安装炬管, 带 0.8 mm 内径中心管<br>- 耐腐蚀的排废管<br>- 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  |                             |
| 注: 需要但不包括 IsoMist 帕尔贴冷却雾化室   |                             |
| 挥发性有机物样品引入工具包, 适用于 SVDV/VDV  | <a href="#">G8010-68005</a> |
| 挥发性有机物样品引入工具包, 适用于 RV  | <a href="#">G8010-68004</a> |
| <b>半挥发性有机物样品引入工具包</b>  |                             |
| 工具包包括:<br>- 带有球形接头套筒的双通道玻璃旋流雾化室<br>- Conikal 雾化器<br>- 全可拆卸式易安装炬管, 带 1.4 mm 内径中心管<br>- 耐腐蚀的排废管<br>- 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     |                             |
| 半挥发性有机物样品引入工具包, 适用于 SVDV/VDV   | <a href="#">G8010-68029</a> |
| 半挥发性有机物样品引入工具包, 适用于 RV   | <a href="#">G8010-68030</a> |

| 其他备件  | 部件号                         |
|---|-----------------------------|
| 用于样品盘的管夹<br>将废液管固定到样品盘上   | <a href="#">G8010-40026</a> |
| 氩气进气口过滤器<br>需要每年更换（客户可自行更换）   | <a href="#">G8010-60136</a> |
| 可更换过滤器元件，用于冷却空气进气口<br>适用于多灰尘环境中 5100 和 5110 的进气口过滤器选件                                       | <a href="#">G8010-60189</a> |
| 用于 5800/5900 ICP-OES 的可更换空气过滤器元件  | <a href="#">G8020-68016</a> |
| 石英窗片，用于轴向观测前置光路窗口   | <a href="#">G8010-68014</a> |
| O 形圈，用于轴向观测前置光路窗口   | <a href="#">G8010-68018</a> |
| 前置光路冷锥，用于轴向观测前置光路窗口   | <a href="#">G8010-68109</a> |
| Esteele 洗涤剂，用于清洁前置光路冷锥  | <a href="#">8110002800</a>  |
| 石英窗片，用于径向观测前置光路窗口   | <a href="#">G8010-68015</a> |
| 氩气加湿器附件<br>用于加湿雾化器气体，适用于 TDS > 3% 的样品，包括：<br>- 2 × 0.6 m，外径 4 mm 气体管线<br>- 接头板和支架<br>- 安装说明 | <a href="#">G8010-60346</a> |

| SPS 4 自动进样器备件   | 部件号                          |
|---|------------------------------|
| <b>SPS 4 自动进样器选件</b>  |                              |
| 大体积快速清洗工具包，适用于 SPS 4，建议在连接至切换阀时使用；冲洗提升速率可增至 25 mL/min                         | <a href="#">G8410-68260</a>  |
| SPS 4 清洗管工具包，用于低挥发性有机物；允许清洗站使用低挥发性有机溶剂  | <a href="#">G8410-68261</a>  |
| 泵排废组件，用于 SPS 4 自动进样器，1/包<br>提供所需的组件，以便将溢出的液体从清洗站中泵出                           | <a href="#">G8410-68262</a>  |
| <b>备用针头</b>   |                              |
| SPS 4 针头，内径 0.8 mm，带绿色标记，惰性，带 FEP 套管，1/包（ICP-OES 的标准针头）                       | <a href="#">G8410-80102</a>  |
| SPS 4 针头，内径 1.0 mm，带蓝色标记，惰性，带 FEP 套管，1/包                                      | <a href="#">G8410-80103</a>  |
| SPS 4 针头，内径 1.2 mm，带黑色标记，惰性，带 FEP 套管，1/包（用于粘稠、高基质和高 TDS 样品）                   | <a href="#">G8410-80104</a>  |
| <b>用于冲洗泵的蠕动泵管</b>   |                              |
| 蠕动泵管，PVC Solvaflex，3 卡头，灰色/灰色接头，12 根管/包（用于冲洗泵的标准管线，适用于水性或低挥发性有机溶剂）            | <a href="#">3710049000</a>   |
| 蠕动泵管，Santoprene，3 卡头，灰色/灰色接头，12 根管/包（适用于酮类溶剂）                                 | <a href="#">3710057500</a>   |
| 蠕动泵管，氟橡胶，三卡头，带有扩口端的黑色/黑色接头，12 根管/包（适用于芳香族有机溶剂）                                | <a href="#">3710069100</a>   |
| <b>样品架和管</b>  |                              |
| 标准样品架，34 个管位（1/包）；可容纳 12 个外径 30 mm 的 50 mL 离心管和 22 个外径 18 mm 的试管（ICP-OES 的标配） | <a href="#">G8410-40000</a>  |
| 用于 13 mm 外径管的样品架，90 个管位（1/包）  | <a href="#">6610026400</a>   |
| 用于 16 mm 外径管的样品架，60 个管位（1/包）  | <a href="#">6610025400</a>   |
| 用于 20 mm 外径管的样品架，40 个管位（1/包）  | <a href="#">6610025500</a>   |
| 用于 25 mm 外径管的样品架，24 个管位（1/包）  | <a href="#">6610026500</a>   |
| 样品架，可容纳外径 30 mm 的样品管（50 mL 离心管），21 个管位（1/包）                                   | <a href="#">6610026600</a>   |
| 用于 60 位样品架的上层板（1/包，建议每个样品架使用 2 个）；允许在 60 位样品架中放置 13 mm 外径管和一些 16 mm 外径管       | <a href="#">6610026100</a>   |
| 用于 40 位样品架的上层板（1/包，建议每个样品架使用 2 个）；允许在 40 位样品架中放置 18 mm 外径管                    | <a href="#">6610026000</a>   |
| 聚丙烯离心管，全裙边，50 mL（500/包）<br>螺口盖，外径 29 mm                                       | <a href="#">190065200</a>    |
| 聚丙烯管，17 mm × 130 mm（1000/包）   | <a href="#">00000001600L</a> |

| 高级稀释系统 (ADS 2) 备件  | 部件号                         |
|--|-----------------------------|
| <b>ADS 2 管线工具包</b>   |                             |
| ADS 2 管线工具包, 阀 C 设置, 2/包   | <a href="#">5005-0106</a>   |
| ADS 2 管线工具包, 阀 B 设置, 4/包   | <a href="#">5005-0102</a>   |
| ADS 2 管线工具包, 阀 A-阀 C, 1/包  | <a href="#">5005-0103</a>   |
| ADS 2 管线工具包, 载液/稀释液, 2/包   | <a href="#">5005-0105</a>   |
| ADS 2 管线工具包, 阀 A-AVS 阀, 1/包  | <a href="#">G8457-68004</a> |
| <b>ADS 2 注射器</b>   |                             |
| 注射器, 5 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 载液                                  | <a href="#">5299-0037</a>   |
| 注射器, 10 mL, 用于 ICP-OES 上的 ADS 2 稀释液                                | <a href="#">5299-0038</a>   |
| <b>ADS 2 样品定量环</b>   |                             |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 0.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0421</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 0.75 mL, 1/包                                     | <a href="#">5005-0422</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.0 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0423</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.25 mL, 1/包                                     | <a href="#">5005-0424</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 1.5 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0425</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 2.0 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0426</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 2.5 mL, 1/包<br>(与 ADS 2 配套提供的标准定量环)              | <a href="#">5005-0427</a>   |
| AVS/ADS 样品定量环, 体积 3.0 mL, 1/包                                      | <a href="#">5005-0449</a>   |
| <b>ADS 2 阀备件</b>   |                             |
| 备用阀, 7 通, 2 位, 用于 AVS 7 切换阀, 1/包                                   | <a href="#">G8495-60000</a> |
| 定子和转子, 用于 7 通 AVS 7 切换阀, 1/包                                       | <a href="#">G8495-60003</a> |
| 转子密封垫, 用于 6-7 通阀, 与 AVS 6/7 切换阀配套使用, 1/包                           | <a href="#">G8494-60002</a> |
| <b>瓶套件和过滤器</b>   |                             |
| 废液容器套件, 10 L, 带 Stay Safe 溶剂瓶安全盖和过滤器, 1/包                          | <a href="#">5005-0437</a>   |
| 可更换 Stay Safe 活性炭过滤器, 带 6 个月时间标签, 用于废液容器套件, 1/包                    | <a href="#">5043-1193</a>   |
| 用于 ADS 2 和自动进样器冲洗的稀释液/载液瓶套件, 6 L HDPE, 带 Stay Safe 溶剂瓶安全盖和放空阀, 1/包 | <a href="#">5005-0435</a>   |
| 可更换 Stay Safe 放空阀, 带 6 个月时间标签, 适用于清洗瓶套件, 1/包                       | <a href="#">5005-1190</a>   |
| <b>ADS 2 备件工具包</b>   |                             |
| <b>ADS 2 管线工具包, 用于 ICP-OES</b>                                     |                             |
| 包括:  |                             |
| - 阀 C 设置   |                             |
| - 阀 B 设置   | <a href="#">5005-0474</a>   |
| - 阀 A 至阀 C   |                             |
| - 载液/稀释液   |                             |
| - 阀 A 至 AVS 阀  |                             |
| <b>ADS 2 备件工具包, 用于 ICP-OES</b>                                     |                             |
| 包括:  |                             |
| - 载液注射器  |                             |
| - 稀释液注射器   |                             |
| - 管线更换工具包, 根据 5005-0474  | <a href="#">5005-0476</a>   |
| - 3 个阀转子密封垫  |                             |
| - 2 个 Stay Safe 活性炭过滤器   |                             |
| - 4 个 Stay Safe 放空阀  |                             |

| MSIS 备件  | 部件号                         |
|--|-----------------------------|
| 试剂泵管, PVC, 黑色/黑色, 12/包   | <a href="#">3710027200</a>  |
| 废液泵管, PVC, 黑色/白色, 12/包   | <a href="#">3710068900</a>  |
| MSIS 雾化器衬套 (带 O 形圈)  | <a href="#">G8479-20020</a> |
| 用于 MSIS 雾化器衬套的 O 形圈, 1 对<br>包含 1 对用于雾化器衬套的备用 O 形圈 (1 个内部 O 形圈和 1 个外部 O 形圈) | <a href="#">G8479-67000</a> |
| <b>MSIS 排废管组件, 1/包</b>   |                             |
| 包括:  |                             |
| - 长 0.2 m 的 1/8 英寸内径排废管, 带衬套, 用于废液出口                                       | <a href="#">G8479-60100</a> |
| - 倒刺转接头  |                             |
| - 一根带有黑色/白色接头的双卡头 PVC 蠕动泵管   |                             |
| <b>MSIS 反应锥组件, 1/包</b>   |                             |
| 包括:  |                             |
| - 反应锥  |                             |
| - 衬套   | <a href="#">G8479-60300</a> |
| - 螺纹倒刺转接头  |                             |
| - 用于进样口的管线接头   |                             |
| <b>MSIS 试剂管线工具包</b>  |                             |
| 包括:  |                             |
| - 用于雾化器衬套的 O 形圈 (1 对)  |                             |
| - 用于试剂入口/进样口的管线接头  | <a href="#">G8479-68100</a> |
| - 内径 0.01 英寸 × 外径 0.03 英寸的毛细管, 用于连接至还原剂入口的蠕动泵管                             |                             |

| VGA 77 备件                        | 部件号                        |
|----------------------------------|----------------------------|
| 500 g 硼氢化钠试剂                     | <a href="#">8210029100</a> |
| 试剂泵管, 黑色/黑色, 12/包                | <a href="#">3710027200</a> |
| 样品泵管, 紫色/黑色, 12/包                | <a href="#">3710027300</a> |
| 管线和接头工具包                         | <a href="#">9910061900</a> |
| ICP-OES 氢化物模块 (建议专设一个模块用于 Hg 测定) | <a href="#">9910062200</a> |
| 气液分离器                            | <a href="#">9910062000</a> |
| 泵管床工具包                           | <a href="#">9910050700</a> |

| 单元素 ICP 标准品  | 部件号                       |
|--|---------------------------|
| 100 mL 瓶装, 浓度为 10000 ppm (1%), 基质为 5% 硝酸 (除非另有说明), 1 mL 溶液中含有 10 mg 金属 |                           |
| 铝 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8352</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 1% HNO <sub>3</sub> /1% 酒石酸                             | <a href="#">5190-8354</a> |
| 砷 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8356</a> |
| 钡 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8358</a> |
| 铍 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8360</a> |
| 铋 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8362</a> |
| 硼 ICP 标准品, 基质为 1% NH <sub>4</sub> OH                                   | <a href="#">5190-8364</a> |
| 镉 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8366</a> |
| 钙 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8368</a> |
| 铊 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8370</a> |
| 铊 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8372</a> |
| 铬 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8374</a> |
| 钴 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8376</a> |
| 铜 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8378</a> |
| 镓 ICP 标准品 (500 mL)   | <a href="#">5190-8381</a> |
| 铊 ICP 标准品 (500 mL)   | <a href="#">5190-8385</a> |
| 钷 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8386</a> |
| 镱 ICP 标准品, 基质为 5% HNO <sub>3</sub> 、0.5% HCl                           | <a href="#">5190-8388</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 5% HNO <sub>3</sub> 、痕量 HF                              | <a href="#">5190-8390</a> |
| 金 ICP 标准品, 基质为 20% HCl   | <a href="#">5190-8392</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 5% HCl  | <a href="#">5190-8394</a> |
| 铈 ICP 标准品 (1000 ppm)   | <a href="#">5190-8465</a> |
| 铈 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8398</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 20% HCl   | <a href="#">5190-8400</a> |
| 铁 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8402</a> |
| 镉 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8404</a> |
| 铅 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8406</a> |
| 锂 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8408</a> |
| 镉 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8410</a> |
| 镁 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8412</a> |
| 锰 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8414</a> |
| 汞 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8416</a> |
| 钼 ICP 标准品, 基质为 1% NH <sub>4</sub> OH                                   | <a href="#">5190-8418</a> |
| 铈 ICP 标准品 (500 mL)   | <a href="#">5190-8421</a> |
| 镍 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8422</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 2% HF   | <a href="#">5190-8424</a> |
| 钨 ICP 标准品, 基质为 10% HNO <sub>3</sub>                                    | <a href="#">5190-8426</a> |
| 磷 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8428</a> |
| 铂 ICP 标准品, 基质为 20% HCl   | <a href="#">5190-8430</a> |
| 钾 ICP 标准品  | <a href="#">5190-8432</a> |

| 单元素 ICP 标准品                               | 部件号                       |
|---|---------------------------|
| 镉 ICP 标准品 (1000 ppm)                      | <a href="#">5190-8505</a> |
| 铈 ICP 标准品 (1000 ppm)                      | <a href="#">5190-8507</a> |
| 铈 ICP 标准品 (1000 ppm), 基质为 20% HCl         | <a href="#">5190-8509</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8440</a> |
| 钨 ICP 标准品, 基质为 20% HCl                    | <a href="#">5190-8442</a> |
| 钨 ICP 标准品 (1000 ppm)                      | <a href="#">5190-8515</a> |
| 钨 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8446</a> |
| 硒 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8448</a> |
| 硅 ICP 标准品, 基质为 H <sub>2</sub> O           | <a href="#">5190-8450</a> |
| 银 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8452</a> |
| 钠 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8454</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8207</a> |
| 硫 ICP 标准品, 基质为 H <sub>2</sub> O           | <a href="#">5190-8209</a> |
| 钨 ICP 标准品 (500 mL), 基质为 2% HF             | <a href="#">5190-8212</a> |
| 铈 ICP 标准品, 基质为 30% HCl                    | <a href="#">5190-8213</a> |
| 铈 ICP 标准品 (500 mL)                        | <a href="#">5190-8216</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8217</a> |
| 铈 ICP 标准品 (1000 ppm)                      | <a href="#">5190-8541</a> |
| 锡 ICP 标准品, 基质为 20% HCl                    | <a href="#">5190-8221</a> |
| 钛 ICP 标准品, 基质为 H <sub>2</sub> O           | <a href="#">5190-8224</a> |
| 钨 ICP 标准品, 基质为 5% HNO <sub>3</sub> 、痕量 HF | <a href="#">5190-8226</a> |
| 钨 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8228</a> |
| 铈 ICP 标准品 (500 mL)                        | <a href="#">5190-8231</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8232</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8234</a> |
| 铈 ICP 标准品                                 | <a href="#">5190-8236</a> |

| USP <232> 标准品                      | 部件号                       |
|------------------------------------|---------------------------|
| <b>针对注射物质的标准品</b>                  |                           |
| ICH/USP <232> 注射物质试剂盒, 4 × 100 mL  | <a href="#">5191-4536</a> |
| ICH/USP <232> 1 类和 2 类注射元素, 100 mL | <a href="#">5191-4533</a> |
| ICH/USP <232> 注射混合物 1, 100 mL      | <a href="#">5191-4534</a> |
| ICH/USP <232> 注射混合物 2, 100 mL      | <a href="#">5191-4535</a> |
| ICH/USP <232> 制药内标 1, 100 mL       | <a href="#">5190-9770</a> |
| <b>针对口服物质的标准品</b>                  |                           |
| ICH/USP <232> 口服物质试剂盒, 5 × 100 mL  | <a href="#">5190-9771</a> |
| ICH/USP 目标元素标准品 A, 100 mL          | <a href="#">5190-9766</a> |
| ICH/USP 目标元素标准品 B, 100 mL          | <a href="#">5190-9767</a> |
| ICH/USP 目标元素标准品 C, 100 mL          | <a href="#">5190-9768</a> |
| ICH/USP 目标元素标准品 D, 100 mL          | <a href="#">5190-9769</a> |
| ICH/USP <232> 制药内标 1, 100 mL       | <a href="#">5190-9770</a> |

| 多元素校准标准品   | 部件号                        |
|--|----------------------------|
| 校准混标 1, 125 mL<br>含 100 mg/L Sb、Mo、Sn 和 Tl 的 2% HNO <sub>3</sub> 和 0.5% HF 溶液  | <a href="#">6610030500</a> |
| 校准混标 2, 125 mL<br>含 100 mg/L Ag、Al、As、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Ni、Pb、Se、Tl、Th、U、V 和 Zn 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液                            | <a href="#">6610030600</a> |
| 常量元素校准混标, 125 mL<br>含 500 mg/L Ca、Fe、K、Mg 和 Na 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液  | <a href="#">6610030700</a> |
| <b>IntelliQuant 校准溶液</b>   |                            |
| IntelliQuant 校准试剂盒<br>用于更新预先提供的 IntelliQuant 校准, 将半定量分析准确度提升到更高层次。包括: 多元素标准品 1 至 7, 以及 5% HNO <sub>3</sub> 空白                          | <a href="#">5191-3932</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 1 (可直接使用)<br>含 100 mg/L As、Cr、Er、Pb、Lu、Mn、P、Rb、Sc、Ag、Tm、Y 和 Yb 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (100 mL)                   | <a href="#">5191-3933</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 2 (可直接使用)<br>含 100 mg/L Ce、Eu、Gd、Ho、La、Ni、S 和 Te 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (100 mL)                                 | <a href="#">5191-3934</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 3 (可直接使用)<br>含 100 mg/L Co、Dy、Re、Sm、Th 和 V 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (100 mL)                                       | <a href="#">5191-3935</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 4 (可直接使用)<br>含 100 mg/L B、Ba、Be、Bi、Ca、Cd、Cs、Cu、Ga、Hg、In、K、Li、Mg、Na、Se、Sr、Tl 和 Zn 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (100 mL) | <a href="#">5191-3936</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 5 (可直接使用)<br>含 100 mg/L Al、Fe、Mo、Nd、Pr、Tb 和 U 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (100 mL)                                    | <a href="#">5191-3937</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 6 (可直接使用)<br>含 100 mg/L Sb、Ge、Hf、Nb、Si、Sn、Ta、Ti、W 和 Zr 的 5% HNO <sub>3</sub> 和痕量 HF 溶液 (100 mL)                    | <a href="#">5191-3938</a>  |
| IntelliQuant 多元素标准品 7 (可直接使用)<br>含 100 mg/L Au、Ir、Os、Pd、Pt、Rh 和 Ru 的 10% HCl 溶液 (100 mL)   | <a href="#">5191-3939</a>  |
| 校准空白溶液, 用于 ICP-OES (可直接使用)<br>ASTM 1A 级纯水, 含 5% HNO <sub>3</sub> (500 mL)  | <a href="#">5190-7001</a>  |

| 波长校准溶液  | 部件号                        |
|---|----------------------------|
| ICP-OES 波长校准浓缩液, 500 mL<br>含 50 mg/L Al、As、Ba、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Se、Sr、Zn 和 500 mg/L K 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (使用前稀释 10 倍) | <a href="#">6610030000</a> |
| ICP-OES 波长校准溶液, 500 mL<br>含 5 mg/L Al、As、Ba、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Se、Sr、Zn 和 50 mg/L K 的 5% HNO <sub>3</sub> 溶液 (可直接使用)         | <a href="#">6610030100</a> |
| ICP-OES 校准空白溶液, 500 mL<br>ASTM 1A 级纯水, 含 5% HNO <sub>3</sub><br>(用作校准空白或波长校准浓缩液的稀释液)  | <a href="#">5190-7001</a>  |

| 内标/离子抑制剂  | 部件号                        |
|---|----------------------------|
| 硝酸铯缓冲溶液, 1%<br>含 10000 ppm Cs 的 5% 硝酸溶液, 500 mL 瓶装                      | <a href="#">5190-8343</a>  |
| 铯缓冲溶液, 10%<br>含 100000 ppm Cs 的 5% 硝酸溶液, 500 mL 瓶装                      | <a href="#">5190-9421</a>  |
| 钇溶液, 1%<br>含 10000 ppm Y 的 5% 硝酸溶液, 500 mL 瓶装; 也用于仪器优化                  | <a href="#">5190-8233</a>  |
| ICP 内标, 125 mL 瓶装<br>含 100 mg/L <sup>6</sup> Li、Sc、Y、In、Tb、Bi 的 5% 硝酸溶液 | <a href="#">6610030400</a> |

| 环境标准品   | 部件号                       |
|---|---------------------------|
| INTF-A 质量控制标准品<br>用于准备 US EPA CLP 标准品 ICSA 和 ICSAB 的干扰检测标准品 (含 5000 ppm Al、Ca、Mg 以及 2000 ppm Fe 的 20% HCl 溶液, 500 mL)   | <a href="#">5190-8599</a> |
| ICV 质量控制标准品, 基质为 5% HNO <sub>3</sub> (含痕量酒石酸), 500 mL<br>初始/连续校准验证标准品, 用于 US EPA CLP 分析 (含 500 ppm Ca、Mg、K、Na; 200 ppm Al、Ba; 100 ppm Fe; 60 ppm Sb; 50 ppm Co、V; 40 ppm Ni; 25 ppm Cu; 20 ppm Zn; 15 ppm Mn; 10 ppm As、Cr、Ag、Tl; 5 ppm Be、Cd、S; 以及 3 ppm Pd) | <a href="#">5190-9408</a> |
| QCSTD-27 质量控制标准品, 100 mL<br>用于环境分析的质量控制标准品<br>(含 100 ppm Al、Sb、As、B、Ba、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、Pb、K、Mg、Mn、Mo、Ni、Ag、Se、Si、Na、Sr、Ti、Tl、V 和 Zn 的 5% HNO <sub>3</sub> 和痕量 HF 溶液)  | <a href="#">5190-9418</a> |

安捷伦还为原子光谱仪提供不同浓度和体积的单元素标准品、全系列的多元素标准品、环境标准品、电离缓冲液、金属有机物和生物柴油标准品以及溶剂。安捷伦有证标准物质和混标具有 NIST 可追溯性, 可实现准确、可靠的校准。

安捷伦还提供了一个交互式[元素周期表](#), 可以帮助您找到适合您的应用的有证标准物质, 并为您提供关于化学兼容性、储存和稳定性方面的指导。

## 安捷伦部件和备件 — 助您获得所需结果

通过使用高质量的安捷伦备件优化整个系统，使您对光谱结果信心十足。安捷伦各种不同的备件、工具包和附件均在经过 ISO 9001 认证的质量体系下设计、生产和测试，符合安捷伦严格的技术指标。

为何要冒着损害分析结果的风险使用非安捷伦原厂备件？

如需查看安捷伦光谱仪备件的完整目录，包括用于 AA、ICP-OES、ICP-MS 和 MP-AES 等仪器的空心阴极灯和安捷伦原厂部件和备件，请在线访问：[www.agilent.com/chem/atomic](http://www.agilent.com/chem/atomic)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://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](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

[www.agilent.com](http://www.agilent.com)

DE.5343981481

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 9 月 13 日，中国出版  
5991-4950ZHCN