

Agilent 5973、5975 和 5977 系列 GC/MSD 备件



适用于安捷伦仪器的安捷伦备件

安捷伦一直致力于优化实验室的分析效率。我们制作了这张包含 Agilent 5973、5975 和 5977 系列 GC/MSD 最常订购备件和部件的列表。这张列表能帮助您快速找到所需备件并最大限度缩短停机时间。

| 电子轰击电离离子源备件 | 不锈钢离子源部件号 | 惰性离子源部件号 | Extractor 离子源部件号 |
|------------------------|-------------|-------------|------------------|
| El Extractor 传输头 (固定型) | | | G3870-20542 |
| 弹簧, 传输线 | | | G7005-20024 |
| 传输线插口 | G1099-20136 | G1099-20136 | |
| 耐高温灯丝, 1/包 | G7005-60061 | G7005-60061 | G7005-60061 |
| 螺帽, 镀金, 1/包** | G3870-20021 | G3870-20021 | G3870-20021 |
| 推斥极 | G1099-20132 | G2589-20044 | G2589-20044 |
| 推斥极绝缘体, 1/包*** | G1099-20133 | G1099-20133 | G1099-20133 |
| 拉出极板, 3 mm | 05971-20134 | G2589-20100 | G3870-20444* |
| 拉出极板, 6 mm | G3163-20530 | G2589-20045 | G3870-20448* |
| 拉出极板, 9 mm | | G3440-20022 | G3870-20449* |
| 绝缘体, 提取透镜环 | | | G3870-20445 |

* 提取透镜 ** 所需数量: 4 个

*** 所需数量: 2 个

下接第 2 页

选择适用于 Agilent 5977A/B 系列离子源的孔径时遇到了问题?

[单击此处](#) 下载文档, 出版号 5991-2106CHCN

| 电子轰击电离离子源备件 | 不锈钢离子源部件号 | 惰性离子源部件号 | Extractor 离子源部件号 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------|
| 线, 提取透镜 | | | G7000-60827 |
| 跳线, 提取装置主体 | | | G3870-60827 |
| 拉出极柱体 | G1072-20008 | G1072-20008 | |
| 离子聚焦透镜 | 05971-20143 | 05971-20143 | 05971-20143 |
| 入口透镜 | G3170-20126 | G3170-20126 | G3170-20126 |
| 透镜绝缘体 | G3170-20530 | G3170-20530 | G3870-20530 |
| 固定螺钉 M3 × 3 L, 镀金 | G1999-20022 | G1999-20022 | G3870-20446 |
| 离子源体 | G1099-20130 | G2589-20043 | G3870-20440 |
| Agilent 5977 GC/MSD 离子源组件 | G3870-67750 | G3870-67700 | G3870-67720 |
| 离子源储存盒 | G1999-65001 | G1999-65001 | G1999-65001 |

| 化学电离源备件 | 部件号 |
|-------------------|-------------|
| 接口密封条 (固定型) | G3870-20542 |
| 接口密封条/弹簧 (非固定型) | G1999-60412 |
| 耐高温灯丝, 2/包 | G7005-60072 |
| 螺帽, 镀金, 1/包* | G3170-20123 |
| 推斥极 | G1999-20432 |
| 推斥极绝缘体* | G1999-20433 |
| 拉出极板 | G1999-20446 |
| 拉出极柱体 | G1999-20444 |
| 离子聚焦透镜 | G1999-20443 |
| 入口透镜 | G3170-20126 |
| 透镜绝缘体 | G3170-20540 |
| 固定螺钉 M3 × 3 L, 镀金 | G1999-20022 |
| 离子源体 | G3170-20430 |
| 350 Cl 离子源组件 | G3170-65404 |

* 所需数量: 2 个

| 用于 Agilent 5977、5975 和 5973 系列 GC/MSD 的 MSD 灯丝 | 部件号 |
|--|-------------|
| 灯丝 (EI), 1/包 | G7005-60061 |
| 灯丝 (CI), 2/包 | G7005-60072 |
| 高效 (HES) 双灯丝, 1/包 | G7002-60001 |

| 高效离子源 (HES) 备件 | 部件号 |
|--|-------------|
| 接口密封条 (固定型) | G3870-20542 |
| 高效双灯丝, 1/包 | G7002-60001 |
| 灯丝盒 | G7002-20019 |
| M2 × 6 mm 平头梅花螺钉, 镀金, 1/包* | G7002-20109 |
| 推斥极组件 | G7002-67057 |
| 提取透镜垫片 | G7002-20064 |
| 提取透镜 5 (3 mm 开口) — 标准 | G7004-20061 |
| 提取透镜 5 (4 mm 开口) — 可选 | G7004-20105 |
| 后提取透镜 1 (透镜 4) | G7004-20004 |
| 后提取透镜 2 (透镜 3) | G7004-20090 |
| 离子聚焦透镜 (透镜 2) | G7004-20068 |
| 入口透镜 (透镜 1 — 扩展) | G7004-20065 |
| HES 透镜工具包 (1、2、3、4、5) | G7004-67255 |
| 透镜绝缘体/支架 | G7002-20074 |
| 透镜绝缘体锁定环 | G7002-20126 |
| 离子源体 | G7002-20084 |
| Crest Cup 螺钉, M2 × 0.4 × 12 mm 长, 镀金, 1/包* | G7002-20083 |
| 高效离子源组件 | G7004-67056 |

* 所需数量: 2 个

确定所需关键质谱部件时遇到了困难?

立即尝试使用部件查找工具: www.agilent.com/chem/partsfinder

| 质谱接口连接 | 部件号 |
|---|-------------|
| 参考值 | |
| 柱螺帽, 手拧式, 适用于 MSD | 5190-5233 |
| 密封垫圈, 0.4 mm, VG, 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包, 短型 | 5181-3323 |
| 密封垫圈, 0.5 mm, VG, 0.32 mm 色谱柱, 10/包, 短型 | 5062-3514 |
| 传统黄铜螺帽 | |
| 用于质谱接口的柱螺帽 | 05988-20066 |
| 密封垫圈, 0.4 mm, VG, 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包, 长型 | 5062-3508 |
| 密封垫圈, 0.5 mm, VG, 0.32 mm 色谱柱, 10/包, 长型 | 5062-3506 |
| 可塑金属密封垫圈, 适用于 CFT 装置 | |
| 装配螺帽, CFT 装置 | G2855-20555 |
| 密封垫圈, 可塑金属, 惰性, 用于 0.25 mm 色谱柱, 10/包 | G3188-27501 |
| 密封垫圈, 可塑金属, 惰性, 用于 0.32 mm 色谱柱, 10/包 | G3188-27502 |
| 密封垫圈预装配工具, 微板流路控制技术 | G2855-60200 |
| 可塑金属密封垫圈堵头 (无孔), UltiMetal Plus, 10/包 | G3188-27504 |
| 工具 | |
| 适用于 Agilent 5973/5975/5977 的色谱柱安装工具 | G1099-20030 |

| 进样口连接 | 部件号 |
|---|-------------|
| 参考值 | |
| 柱螺帽, 手拧式, 适用于进样口/气相色谱检测器 | 5190-6194 |
| 密封垫圈, 0.4 mm, VG, 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包, 短型 | 5181-3323 |
| 密封垫圈, 0.5 mm, VG, 0.32 mm 色谱柱, 10/包, 短型 | 5062-3514 |
| 可塑金属密封垫圈/惰性流路 | |
| 用于长密封垫圈的柱螺帽 | 05921-21170 |
| 密封垫圈, 可塑金属, 惰性, 用于 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包 | G3188-27501 |
| 密封垫圈, 可塑金属, 惰性, 用于 0.32 mm 色谱柱, 10/包 | G3188-27502 |
| 传统 | |
| 通用柱螺帽, 2/包 | 5181-8830 |
| 工具 | |
| 色谱柱安装预装配工具, 金属密封垫圈 | G3440-80218 |
| 色谱柱安装预装配工具, 石墨密封垫圈 | G3440-80217 |

| 电子倍增器和更换角管 | 部件号 |
|--------------------------------------|-------------|
| Agilent 5977 和 5975 系列 GC/MSD | |
| 三轴检测器组件* | G3170-80105 |
| 电子倍增器 | G3170-80103 |
| EM 信号线, 低噪音检测器 | G3170-80008 |
| Agilent 5975 和 5973 系列 GC/MSD | |
| 电子倍增器更换角管 (适用于带“直”角管的电子倍增器) | 05971-80103 |
| 高能量打拿极 | G1099-80001 |
| Agilent 5977B 系列 GC/MSD | |
| 电子倍增器 | G7002-80103 |

* 包括 EM、HED 和支架

| 泵备件 | 部件号 |
|---|-------------|
| 用于 GC/MS 的静音罩, 用于 Agilent DS42、DS42i、Edwards E2M1.5 以及 Pfeiffer Duo 2.5 和 Duo 3.0 真空泵 | G6014B |
| 安捷伦真空泵油, 45 Gold, 1 L | 6040-0834 |
| 高真空润滑脂, 25 g | 6040-0289 |
| 扩散泵油, 18.5 mL* | 6040-0809 |
| 用于 Agilent 5975T LTM GC/MS 的 IDP 系列密封条工具包 | IDP3TS |
| 用于 RV5 泵的油雾过滤器 | G6600-80043 |
| 用于 DS42 或 DS42i 的油雾过滤器 | SR03706556 |
| IDP-3 涡轮泵, 用于安捷伦涡轮 5973、5975 和 5977 系列 GC/MSD; 包括可将任意安捷伦涡轮 5973、5975 和 5977 系列 GC/MSD 系统升级为 IDP-3 泵的软管和接头 | G6696A |
| IDP-3 密封条维护工具包; 包括密封条、工具、手套、面罩和说明书 | G7077-67018 |
| IDP-3 密封条组件 | 5190-9561 |
| 用于 Pfeiffer duo 2.5/3.0 真空泵的油雾过滤器 | G1099-80039 |
| 前级泵波纹管, 嵌入式弹簧 | G7077-60119 |

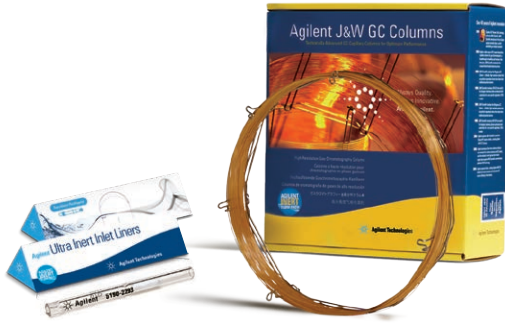
* Agilent 5977、5975 和 5973 系列 GC/MSD 所需数量: 2 个

| Gas Clean 气体净化过滤器 | 部件号 |
|--|-----------|
| 用于 Agilent 7890 GC/MS 的 Gas Clean 气体净化载气工具包；包括载气过滤器和一个 1/8 英寸的连接单元以及直接安装于 7890 GC/MS 上的支架 | CP17988 |
| GC/MS 过滤器工具包；包括一个 1/8 英寸的连接单元和 GC/MS 过滤器，2/包 | CP17976 |
| 化学电离甲烷气体净化器 | 5190-9071 |
| Gas Clean 气体净化 CO ₂ 过滤器 | CP17969 |
| Gas Clean 气体净化载气过滤器 GC/MS | CP17973 |
| Gas Clean 气体净化氧气过滤器 | CP17970 |
| Gas Clean 气体净化水分过滤器 | CP17971 |
| Gas Clean 气体净化活性炭类过滤器 | CP17972 |
| 用于 Agilent 8890 和 8860 气相色谱系统的 Gas Clean 气体净化套装；包括载气过滤器、带支架的 1/8 英寸连接单元，以及 Gas Clean 气体净化传感器 | CP179880 |

| 离子真空规 | 部件号 |
|---|-------------|
| Agilent 5977 系列 GC/MSD | |
| 微型离子真空规 | G3870-80030 |
| Agilent 5975 系列 GC/MSD | |
| 微型离子真空规 | G3170-80001 |
| Agilent 5975T LTM GC/MS | |
| 离子规控制器 | G3880-80010 |
| 离子规管 | G3880-80011 |
| Agilent 5973 系列 GC/MSD | |
| 用于测量真空度的三极规管 | 0960-0897 |

| 工具 | 部件号 |
|----------------------------|-----------|
| 螺丝刀，3 英寸轴柄，十字，第一件，2-4 号螺丝 | 8710-0899 |
| 螺丝刀，4 英寸轴柄，十字，第二件，5-10 号螺丝 | 8710-0900 |
| 开口扳手，1/4 英寸和 5/16 英寸 | 8710-0510 |
| 球形螺丝刀，1.5 mm | 8710-1570 |
| 六角螺帽螺丝刀，5.5 mm | 8710-1220 |
| 螺丝刀，Torx T20 | 8710-1615 |
| 螺丝刀，Torx T15 | 8710-1622 |
| 螺丝刀，Torx T10 | 5182-3466 |
| 手持式工具，M5，用于取下前级泵的堵头 | 8710-1838 |
| 六角扳手，8 mm，用于 DS42 | 8710-2326 |

| 清洁和维护备件 | 部件号 |
|--|-------------|
| 尼龙手套，不起毛，大号，一副 | 8650-0030 |
| 尼龙手套，不起毛，小号，一副 | 8650-0029 |
| 工业用擦拭巾，不起毛，23 × 23 cm，100% 棉，300/包 | 9310-4828 |
| 不起毛布，23 × 23 cm，100% 棉，15/包 | 05980-60051 |
| 离子源清洁工具包；包括不起毛布（15/包）、砂纸（5/包）、棉签（100/包）、不起毛尼龙手套、氧化铝粉末和砂纸 | 5181-8863 |
| 棉签，100/包 | 5080-5400 |
| 氧化铝粉末，100 g（推荐） | 393706201 |
| GC/MS 调谐标样，经认证，PFTBA 0.5 mL 标样 | 05971-60571 |
| 调谐标样，经认证，PFTBA，10 g，5.32 mL | 8500-0656 |
| 调谐标样，PFDTD，1 mL | 8500-8510 |
| GC/MS 校验标样，用于高质量数，PFHT | 5188-5357 |
| 用于 PFTBA 和 PFDTD 测试样品的备用玻璃灯泡（用于 Agilent 5975 和 5977 GC/MSD 系统） | G3170-80002 |
| 用于 PFTBA 和 PFDTD 测试样品的备用玻璃样品瓶（用于 Agilent 5975 GC/MSD 系统） | 05980-20018 |
| MSD 工具包；包括离子源支撑工具、不起毛布、棉签、不起毛尼龙手套、砂纸、扳手和驱动工具 | G7077-60566 |
| GC/MS 校验标样 | 05970-60045 |



安捷伦惰性流路解决方案

通过可靠的惰性气相色谱流路实现更高的灵敏度、准确度和重现性，尤其适用于痕量分析。流路惰性对您的分析至关重要，同时也是气相色谱领域的尖端科技。作为全球气相色谱行业领先的测量公司，安捷伦致力于确保与样品接触的所有仪器表面均是惰性的，从而达到如今分析所需的 ppb 或 ppt 级检测限。

通过最大程度减小气相色谱和气质联用系统流路中每一环节的活性，安捷伦惰性流路解决方案能够提高系统性能，确保获得更出色的结果，使您无需计划外维护和重新校准即可处理更多样品。

如需了解关于如何确保流路惰性优化的信息，请访问
www.agilent.com/chem/inert

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

www.agilent.com/chem/5977b

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。