

Agilent CrossLab



GC 系统备件的选择指南 2011-2012 版

安捷伦的优质备件
全面进入您的实验室

安捷伦 CrossLab 支持

布鲁克

珀金埃尔默

岛津

赛默科技

及更多公司的产品

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

GC 系统的 CrossLab 选择指南

内容目录

- 1 CrossLab 产品介绍
- 16 适用于布鲁克，原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件
- 24 适用于珀金埃尔默 GC 系统的 CrossLab 备件
- 29 适用于岛津 GC 系统的 CrossLab 备件
- 36 适用于赛默科技 GC 系统的 CrossLab 备件
- 41 适用于 CTC 分析型 GC 自动进样器的 CrossLab 备件
- 42 CrossLab 样品瓶和密封件

*前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品



CrossLab 进样口衬管

衬管是进样口系统的核心，样品在那里被蒸发并与载气混合。CrossLab GC 进样口衬管是衬管配置和化学性质的完美组合，解决您的应用挑战。

从分流、不分流、PTV 和其他进样口衬管中选择，无论是新型、创新型的超高惰性脱活衬管或安捷伦常用专利脱活衬管，现在均指 Agilent Original 脱活衬管。部件号和批号刻印于 CrossLab 衬管上，识别和再次订购非常容易。

CrossLab 超高惰性脱活衬管

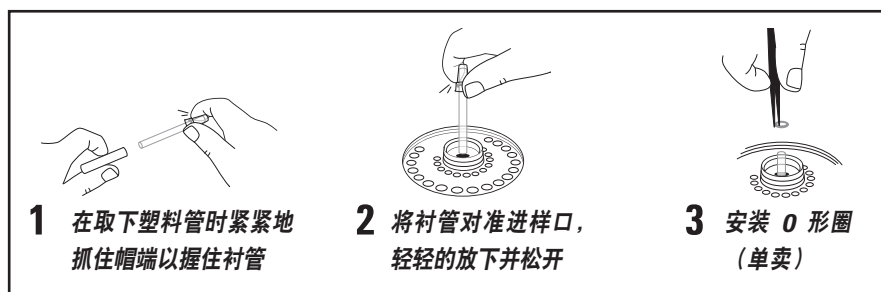
安捷伦的超高惰性脱活技术提供惰性极高的表面，用于高灵敏度分析——甚至对于包含玻璃毛的衬管也一样。超高惰性衬管采用一组专门设计的测试指标来开发然后评估衬管活性，因此衬管具备以下特点：

- **重复性** —— 对酸和碱等活性化合物提供最高的、一致的惰性
- **耐用性** —— 使用发生了 < 20% 降解的 Endrin/DDT 进行 100 次进样测试，即使分析痕量水平（0.5 纳克柱上进样）的高度活性化合物时也可以使用玻璃毛
- **可靠性** —— 使用痕量（2 纳克）水平的酸、碱性探针进行批量惰性测试，确保脱活的一致性和效率，流失很低甚至没有，消除了背景污染

安捷伦超高惰性衬管采用独家无接触式包装。无接触包装有助于安装新的、干净的、预老化的衬管——不会有因接触引起的污染。

根据以下因素来决定您更换衬管的频率：

- 以前的使用模式
- 样品清洁度
- 色谱异常，如
 - ✓ 峰形改变
 - ✓ 峰歧视
 - ✓ 重现性差
 - ✓ 样品热解
 - ✓ 活性分析物响应损失或分解



CrossLab 超高惰性无接触衬管包装包括图片安装指南。

使用安捷伦 CrossLab 超高惰性进样口衬管 —— 即使填充玻璃毛，也能获得耐用、重复性好、可靠性高的惰性流路

法医分析碱性药物测试条件

色谱柱: DB-5MS Ultra Inert
122-5512UI
15 m x 0,25 mm, 0,25 µm

样品: 5 ppm 验收混合物, 使用
GC/MS 法医/毒理学分析仪
(出版号 5190-0471)

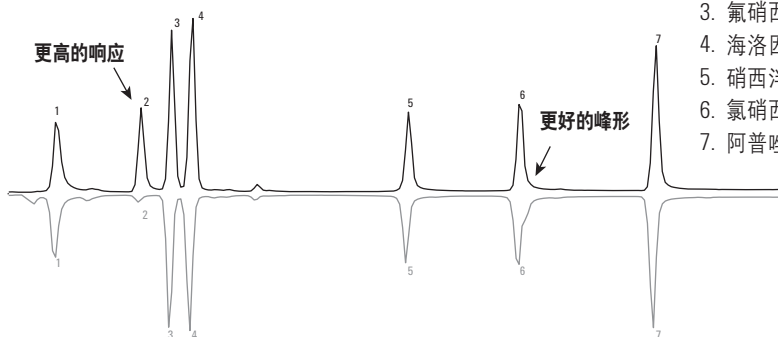
进样: 1 微升, 不分流, 280 °C
(保持 0.75 分钟)

柱温箱: 100 °C (保持 0.5 分钟), 以
20 °C/分钟升温至 325 °C,
保持 2.5 分钟

载气: He, 18.74 psi (调整到保留
时间锁定的时间), 恒压

检测器: MSD; 离子源温度 300 °C,
四极杆温度 150 °C
传输线 300 °C;
采集模式, SIM/scan

安捷伦 CrossLab 超高惰性单径锥带玻璃毛衬管



1. 羟考酮
2. 羟基西洋
3. 氟硝西洋
4. 海洛因
5. 硝西洋
6. 氯硝西洋
7. 阿普唑仑

Restek Siltek 脱活鹅颈衬管带有脱活玻璃毛 (出版号 22406.213.5)

安捷伦带有玻璃毛的 CrossLab 超高惰性脱活衬管, 与同类产品 Restek Siltek 衬管相比, 在分析法医应用中活性很高的碱性药物时能够提供更高的响应和更好的峰形。

Agilent Original 脱活 CrossLab 衬管

作为熔融石英毛细管技术的补充, 安捷伦的专利脱活, 现都指 Agilent Original 脱活技术, 已经成功使用多年。具有经证明的长效表面脱活特性, 这种专利的化学性能和制造工艺以前仅用于安捷伦气相色谱, 但是现在在其它气相色谱系统上也能应用。推荐使用 Agilent Original 脱活技术用于日常分析。

CrossLab 衬管 O 形圈

- 衬管在进样口处采用氟碳或石墨 O 形圈密封
- 当进样口温度超过 350 °C 时就采用石墨 O 形圈
- 氟碳 O 形圈比石墨 O 形圈更容易更换，因为石墨 O 形圈更容易变形或分成小薄片

CrossLab 氟碳 O 形圈适于色谱应用，具有以下特征：

- 专利的两步清洗、老化步骤，消除了逸出气体的污染，这对于 ECD 和 MSD 的痕量分析都非常重要
- 等离子体处理获得不粘连、无污染的表面，不会粘连到进样口金属表面
- 新型半透明表盘式包装方便一次提供一个干净的 O 形圈，使您很容易知道何时重新订购



CrossLab 毛细管柱密封垫

可提供各种各样的毛细管色谱柱密封垫以满足您的应用需要，包括 100% 石墨，100% Vespel 和 Vespel/石墨密封垫圈。

使用不正确的或用旧的密封垫圈连接色谱柱，会导致色谱峰不一致，分析结果不可靠。不合适的密封垫圈，会使空气和其它污染物通过色谱柱密封处渗入仪器系统，严重的影响柱效和检测器性能。

理想的密封垫能提供无泄漏密封，适应各种色谱柱外径，具有最小扭矩密封，能承受温度循环，并且不粘连色谱柱或接头。

为保持最佳性能，每更换一次色谱柱或对色谱柱进行维护时，都要更换密封垫圈。

要最大程度地减少问题的发生，请遵循下列安装密封垫圈的通用技术：

- 不要拧得太紧 —— 手指拧紧柱螺帽，然后再用扳手拧紧
- 保持清洁
- 使用之前烘烤密封垫圈（仅用于 Vespel 和 Vespel/石墨垫）
- 防止污染，比如手指上的油脂
- 重新使用之前，用放大镜检查密封垫圈是否有裂缝、碎片或其它损坏
- 当安装新的色谱柱或者进样口/检测器部件时更换密封垫圈



提示与工具

注意下列反映密封垫圈损坏的现象：

- 由于氧气扩散进入系统造成的背景噪声
- 氧气催化造成色谱柱流失
- 样品降解
- 样品丢失
- 检测器的信噪比增大
- 保留时间重复性变差



密封垫圈选择推荐

密封垫圈种类	温度上限	用途	优点	局限性
石墨 (100%)	450°C	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 毛细管色谱柱通用 ✓ 适合于 FID 和 NPD ✓ 推荐用于高温和冷柱头进样分析 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 易于使用, 稳定密封 ✓ 更高的温度上限 ✓ 容易取下 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 不推荐用于 MS 和对氧敏感的检测器 ✓ 质软, 容易变形或损坏 ✓ 可能造成系统污染
Vespel/石墨 (85%/15% 或 60%/40%)	350°C	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 毛细管色谱柱通用 ✓ 推荐用于 MS 和对氧敏感的检测器 ✓ 最可靠的无泄漏连接 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 机械性能稳定 ✓ 长寿命 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 不能重复使用 ✓ 在高温下会流动 ✓ 必须经常重新拧紧
Vespel (100%)	280°C	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 恒温操作 ✓ 可重复使用, 也很容易取下 ✓ 是连接金属或玻璃的优异密封材料 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 机械性能稳定 ✓ 长寿命 ✓ 可重复使用, 也很容易取下 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 程序升温几次后可能泄漏 ✓ 在高温下会流失 ✓ 必须经常重新拧紧



提示与工具

100% Vespel 密封垫圈应该只用于恒温分析。



CrossLab 自动进样器进样针

有各种自动进样进样针可供选择，CrossLab 自动进样器进样针可提供您需要的精确、有效的进样要求。CrossLab 进样针满足所有尺寸、外形和功能标准，用于特定的自动进样器模块。安捷伦使每个自动进样器进样针发挥更大的价值：

- 批号直接印在针管上，与相应的证书一致
- 发光背景条，容量尺寸轻松可视
- 环境友好包装并改进设计以减少浪费
- 无污染的独立包装，开盒即可使用

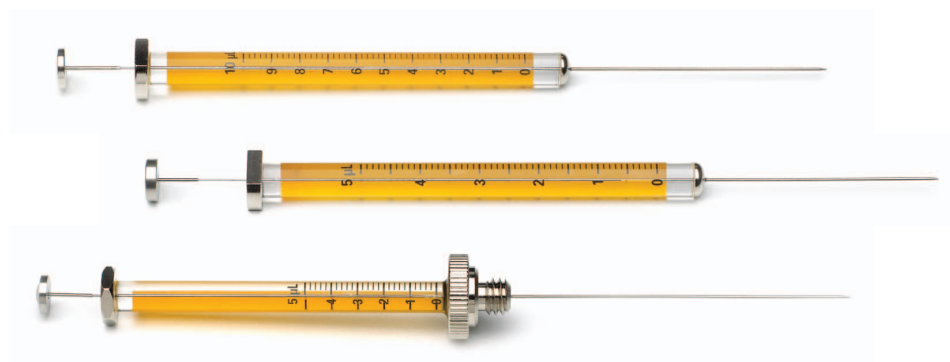
典型的针头规格及尺寸

针头号	外径		内径	
	mm	英寸	mm	英寸
23	0.64	0.0248	0.11	0.0043
25	0.50	0.0197	0.20	0.0079
26	0.47	0.0184	0.11	0.0043

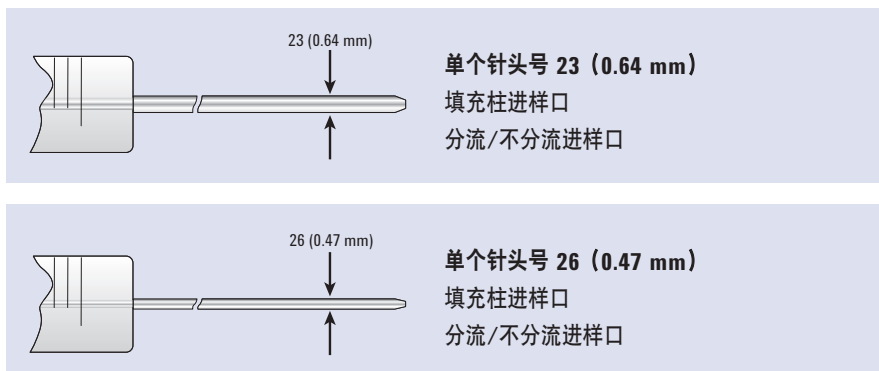


提示与工具

如果进样针中可看到污染物、清洗不掉进样针中的赃物、推杆不易滑动或阻塞时，更换进样针。如果隔垫磨损不正常或者针头堵塞，就更换进样针头。



针头号



针头规格

具有固定式或可拆卸两种针头，有各种针尖类型。



提示与工具

根据厂商的建议清洗进样针，定期检查进样针管的样品积累和针头磨损情况。

固定式（硬质合金）

- 可用于自动进样器，经济、可重复进样
- 痕量样品分析应用的优先进样针
- 推荐在使针头发生弯曲可能性最小的地方使用
- 可以被加热到 70 °C

可更换针头

- 多种选择进样
- 如果损害或堵塞，针头可以更换
- 针对不同应用，可以更换针头
- 可以被加热到 120 °C



CrossLab 进样口隔垫

进样口隔垫是样品导入的重要组成部分。隔垫保持无泄漏密封，排除进样口空气。进样口隔垫包括许多不同的尺寸，采用不同类型的材料制作而成，以满足特定进样口类型和分析的需要。

安捷伦为不同的应用提供不同的隔垫，它们有不同的使用温度上限。低温隔垫一般较软，密封性能更好，与高温隔垫相比，耐穿刺性好（进样次数多）。如用隔垫的使用温度高于推荐的温度，则可能发生泄漏或分解，这将导致样品损失、降低色谱柱载气流速、缩短色谱柱寿命，并导致鬼峰的出现。要避免这些问题：

- 在推荐的温度范围内使用
- 定期更换
- 如果可以的话，使用隔垫吹扫功能
- 使用自动进样器
- 定期检查针尖磨损情况



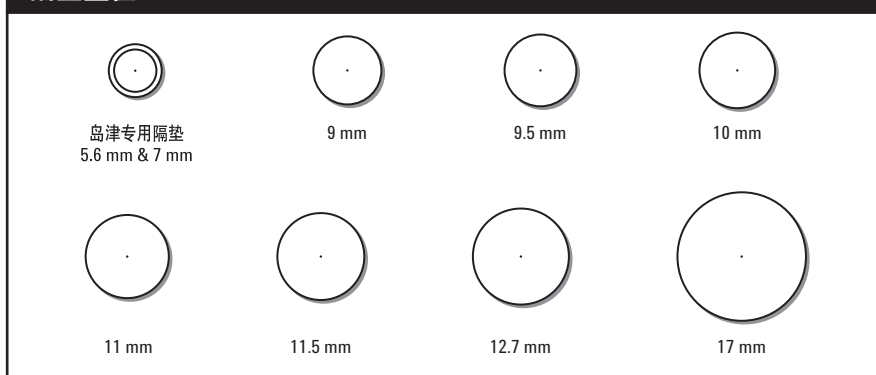


CrossLab 进样口隔垫选择指南

GC 制造商	仪器型号	直径 (mm)	直径 (英寸)
布鲁克, 瓦里安*	1177 分流/不分流进样器	9	
	1078/1079 程序升温汽化进样器	11.5	
	1093 冷柱上进样器	11	7/16
	1075/1077 分流/不分流进样器	11	7/16
	1061 填充/0.53 mm 毛细管色谱柱 闪蒸进样器	9.5	3/8
	1041 填充柱/大口径柱上进样器	9.5	3/8
珀金埃尔默	Clarus 系统	11	7/16
	AutoSystem	11	7/16
	AutoSystem XL	11	7/16
	8000 系列	11	7/16
	Sigma 系列	11	7/16
赛默科技 Trace GC Ultra 和 Focus GC	分流/不分流进样器	17	
	大容量不分流进样器	9	
	程序升温汽化进样器	12.7	1/2
	吹扫填充柱进样器	11	
	填充柱进样器	11	
赛默科技	Trace 2000 系列	9.5	
菲尼根	9001 GC	9.5	
岛津	所有型号	岛津专用隔垫	

*前瓦里安 GC 系统, 现属于布鲁克的产品

隔垫直径



优级不粘连隔垫

安捷伦的优级不粘连进样口隔垫的设计和制造是为了提供可靠的无污染密封。我们的三层泡罩包装保证了每个隔垫的清洁，随取随用。

- 专利等离子体处理技术避免了粘连和不必要的进样口清洗
- 创新的泡罩包装保证每个隔垫都清洁，随取随用
- 中心导针孔使进样针头易于穿刺，不容易泄漏，寿命长
- 精确成型，确保与进样口准确匹配
- 每一批都进行泄漏测试
- 所选的优级配方保证密封和色谱系统清洁
- 使用前不需要烘烤隔垫

定期更换隔垫以避免：

- 泄漏
- 分解
- 样品损失
- 减低色谱柱流速或分流出口流速
- 鬼峰
- 色谱柱降解

优级进样口隔垫特性小结

隔垫种类	流失性	寿命	温度上限
不粘连 BTO (流失性与温度优化隔垫)	◆◆◆	◆	进样口温度可达 400 °C
不粘连高级绿色隔垫	◆◆	◆◆	至 350 °C
不粘连长寿命隔垫	◆	◆◆◆	至 350 °C

◆◆◆ = 最好 ◆◆ = 很好 ◆ = 好





BTO 隔垫, 8010-0223, 8010-0224

CrossLab 不粘连的流失与温度优化 (BTO) 进样口隔垫

- 扩展的温度范围, 流失最低
- 最高进样口温度 400 °C
- 等离子涂层可消除在进样口处的粘连
- 预老化, 即取即用
- 泡罩独立包装, 确保清洁而方便
- 最适合于低流失, 用于"质谱"的毛细管柱

不粘连的流失与温度优化 (BTO) 隔垫

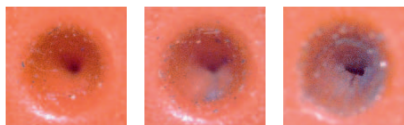
说明	50/包	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0217	8010-0218
9.5 mm	8010-0219	8010-0220
10 mm	8010-0221	8010-0222
11 mm, 中心导针孔	8010-0223	8010-0224
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0225	8010-0226
岛津专用隔垫	8010-0231	8010-0232
说明	24/包	48/包
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0227	8010-0228
17 mm, 中心导针孔	8010-0229	8010-0230

有中心导针孔和没有中心导针孔的隔垫比较 (30 倍放大)



无中心导针孔的耐高温隔垫

自动进样不到 100 次, 就因为中心穿孔而泄漏



带中心导针孔的 CrossLab BTO 隔垫

不易形成碎屑, 即使自动进样器进样 700 次后也不会泄漏

CrossLab 不粘高级绿色进样口隔垫

- 真正的长寿命、耐高温绿色隔垫
- 每片隔垫承受更多次进样次数
- 等离子体涂层可消除在进样口处的粘连
- 最高进样口温度 350 °C
- 是竞争厂商所谓“绿色”隔垫的高性能替代品
- 泡罩独立包装，确保清洁而方便



高级绿色隔垫，
8010-0207, 8010-0208

不粘连高级绿色隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0201	8010-0202
9.5 mm	8010-0203	8010-0204
10 mm	8010-0205	8010-0206
11 mm, 中心导针孔	8010-0207	8010-0208
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0209	8010-0210
岛津专用隔垫	8010-0215	8010-0216
说明	24/包	48/包
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0211	8010-0212
17 mm, 中心导针孔	8010-0213	8010-0214

CrossLab 不粘连长寿命隔垫

- 自动进样器的最佳隔垫
- 预穿孔可延长寿命，避免穿刺形成碎屑
- 最适合于昼夜运行
- 每个隔垫可承受 400 次进样
- 等离子体处理消除了粘连
- 最高进样口温度 350 °C
- 质软，硬度 45，方便用于自动进样器针头
- 泡罩独立包装，确保清洁而方便



长寿命隔垫，
8010-0239, 8010-0240

不粘连长寿命隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0233	8010-0234
11 mm, 中心导针孔	8010-0239	8010-0240
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0241	8010-0242
说明	24/包	48/包
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0243	8010-0244
17 mm, 中心导针孔	8010-0245	8010-0246



CrossLab 通用进样口隔垫，
8010-0257

CrossLab 灰色通用进样口隔垫

安捷伦 CrossLab 通用隔垫是由增强的注射成型硅橡胶制作而成，适用于常规应用。灰色隔垫材料可以在 350 °C 的进样口温度下承受 200 次以上的自动进样。

通用型隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm	8010-0249	8010-0250
9.5 mm	8010-0251	8010-0252
10 mm	8010-0253	8010-0254
11 mm	8010-0255	8010-0256
11.5 mm	8010-0257	8010-0258
12.7 mm	8010-0259	8010-0260
17 mm	8010-0261	8010-0262
岛津专用隔垫	8010-0263	8010-0264

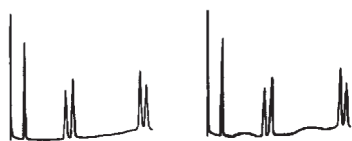
隔垫的故障排除

征兆

可能原因

补救措施

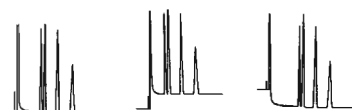
额外峰/园丘峰



隔垫流失

断开进样器加热器。如果额外峰消失，请使用适用于较高温度的隔垫，或在较低的进样口温度下进行分析

大峰后基线变化



在进样时和进样后的短时间内隔垫处泄漏严重（一般是用直径大的进样针）

更换隔垫并使用直径较小的进样针

保留时间延长



载气在隔垫处或色谱柱连接处泄漏

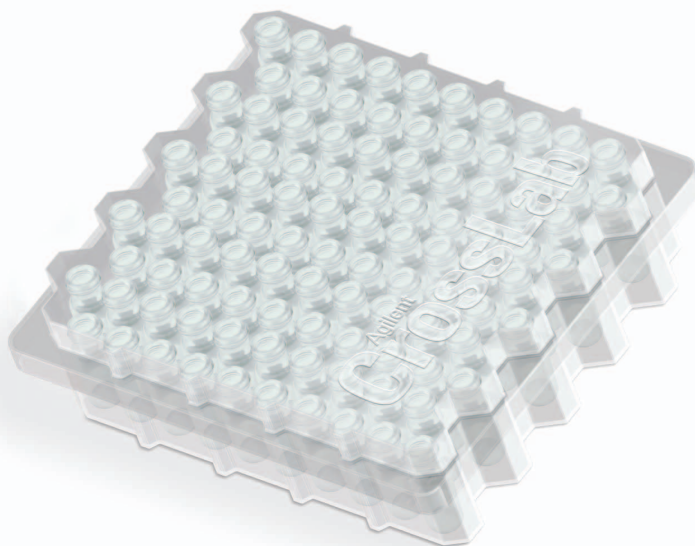
检查是否存在泄漏。如有必要，更换隔垫或拧紧连接处

CrossLab 样品瓶和密封件

安捷伦 CrossLab 样品瓶和密封件经过彻底测试以确保最高水平的质量。此外，CrossLab 样品瓶是：










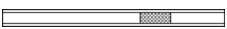


- 由经过 ISO 9001 认证的工厂生产
- 由 First Hydrolytic 1 类 A 级或 B 级硼硅玻璃制造，符合美国 FDA，美国药典，欧盟药典标准
- 使用专利的防压包装保护以减少样品瓶破损
- 包装材料经过清洁度的测试和选择
- 经过严格的终端抽样和质量控制程序，以确保所有样品瓶保持符合规格

如需获得全面的样品瓶兼容表，确认指南，推荐隔垫和订购信息，参见 CrossLab 样品瓶和密封件部分（42 页起）。



适用于布鲁克, 原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件

用于 1177 分流/不分流进样口的衬管



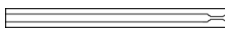




说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
分流/不分流衬管									
 单细径锥	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0151	RT207992145 SG092017	8004-0101	SG092017
 单细径锥, 带玻璃毛	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0152	SG092019	8004-0102	SG092019
 双细径锥	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0155	SG092018	8004-0105	SG092018
 鹅颈, 带玻璃毛	4.0	6.5	78.5	1000	5/包	8004-0170	392611936	8004-0114	392611936
 凹式鹅颈, 带玻璃毛	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0153	SG092010	8004-0103	SG092010
 鹅颈	2.0	6.5	78.5	250	5/包	8004-0178	392611926	8004-0119	392611926
不分流衬管									
 直通, 带玻璃毛	4.0	6.5	78.5	1000	5/包	8004-0173	392611937	8004-0116	392611937
 鹅颈	4.0	6.5	78.5	1000	5/包	8004-0165	392611927	8004-0113	392611927
分流衬管									
 直通	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0156	RT207732145 SG092007	8004-0106	SG092007
 直通, 带玻璃毛	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0154	SG092001 392611934	8004-0104	SG092001 392611934
 带滤芯, 鹅颈	4.0	6.3	78.5	1000	5/包	8004-0158	RT210462145		
直接进样衬管									
 直通	1.2	6.3	78.5	90	5/包	8004-0157	SG092016	8004-0107	SG092016

*前瓦里安 GC 系统, 现属于布鲁克的产品

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

适用于布鲁克，原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件

用于 1078/1079 进样口的衬管



说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性 脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号	
分流/不分流衬管										
 单直径锥	3.4	5.0	54	500	5/包	8004-0160	RT209012145 SG092038	8004-0108	SG092038	
 鹅颈, 带玻璃毛	2.0	5.0	54	250	5/包			8004-0118	392611953	
不分流衬管										
 单直径锥	2.0	5.0	54	170	5/包	8004-0161	RT207122145 SG092039	8004-0109	SG092039	
分流衬管										
 鹅颈	3.4	5.0	54	500	5/包	8004-0164	392611945	8004-0112	392611945	
 带滤芯, 鹅颈	3.4	5.0	54	500	5/包	8004-0159	RT217092145			
 带滤芯, 鹅颈	3.4	5.0	54	500	5/包	8004-0171	392611946			
其它衬管										
 SPME, 直通	0.8	5.0	54	30	5/包	8004-0176	392611948			

*前瓦里安 GC 系统, 现属于布鲁克的产品


这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

适用于布鲁克，原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件

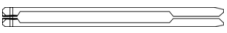
用于 1093/1094 进样口的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
直接进样衬管									
 用于 0.25/0.32 mm 内径色谱柱的 SPI	0.5	4.6	54	10	5/包	8004-0167	190010906		
 带 0.5 mm 收口 SPI, 用于 0.53mm 内径柱上进样	0.8	4.6	54	30	5/包	8004-0162	SG092034 190010907	8004-0110	SG092034 190010907

用于 1075/1077 进样口的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
分流衬管									
 带玻璃毛	4.0	6.3	72	1000	5/包	8004-0163	SG092021 190010901	8004-0111	SG092021 190010901

用于 1060/1061 进样口的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
直接进样衬管									
 双鹅颈	0.9	6.3	72	1000	5/包	8004-0168	392611943		

***前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品**

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

衬管 O 形圈

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
不粘连氟碳 O 形圈, 1177 分流/不分流, 6.3/6.5 mm 外径	10/包	8004-0201	8850103100
石墨 O 形圈, 1177 分流/不分流, 6.5 mm 外径	10/包	8004-0202	392611930
石墨 O 形圈, 1177 分流/不分流, 6.3 mm 外径	10/包	8004-0203	392611935
石墨 O 形圈, 1078/1079 进样器, 5 mm 内径	10/包	8004-0204	392534201



石墨 O 形圈

色谱柱密封垫圈

60% Vespel/40% 石墨毛细管柱密封垫圈

进样器	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
1177、1079	1/16	0.3	0.18 mm 内径或更小	1	10/包	8004-0211	CR213103
	1/16	0.4	0.25	2	10/包	8004-0213	CR213124
	1/16	0.425	0.25	1	10/包	8004-0212	CR213104
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8004-0214	CR213105
	1/16	0.5	0.32	2	10/包	8004-0215	CR213125
1177、1079、1061、1041	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8004-0216	CR213108

60% Vespel/40% 石墨填充柱密封垫圈

进样器	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱内径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
1093、1061、1041	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8004-0217*	CR213400

*直体

***前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品**

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

适用于布鲁克，原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件

石墨毛细管柱密封垫圈

进样器	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
1177、1079	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0301	CR211104
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0302	CR211105
	1/16	0.5	0.32	2	10/包	8010-0303	CR211125
1177、1079、1061、1041	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0304	CR211108

石墨填充柱密封垫圈

进样器	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱外径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
1093、1061、1041	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8010-0305*	CR211400

*直体

Vespel 毛细管柱密封垫圈

进样器	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
1177、1079	1/16	0.3	0.18 mm 内径或更小	1	10/包	8010-0306	CR212103
	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0307	
	1/16	0.425	0.25	1	10/包	8004-0219	CR212104
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0308	CR212105
	1/16	0.5	0.32	2	10/包	8004-0218**	CR212125
1177、1079、1061、1041	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0309	CR212108

** 仅用于 1177 进样器

*前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

适用于布鲁克，原瓦里安* GC 系统的 CrossLab 备件

柱螺帽

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
色谱柱螺帽，黄铜，1177、1079、1061 或 1041 进样器	2/包	8004-0311	394955100
色谱柱螺帽，不锈钢，1093 进样器	2/包	8004-0312	CP743117

自动进样器进样针，1/包

型号	容量 (μL)	说明	针头号/长度 (mm)/针尖	进样针	对应于原始部件号	可更换针头	可更换推杆
瓦里安* CP8400, CP8410, CP9010, CP9050	10	固定式针头	23/50/锥形针尖	8010-0351	SG002981		
		固定式针头	26/50/斜针尖	8004-0001			
		可更换针头	26/50/锥形针尖	8004-0003	SG002982	8004-0004, 2/包	
瓦里安* 8035, 8100, 8200		固定式针头，气密	26/53/单孔针尖	8004-0002			8004-0007
		可更换针头，气密	25/53/单孔针尖	8004-0005		8004-0006, 2/包	8004-0007

***前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品**

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



您是否需要查看自动进样器样品瓶的内容？
请参见 42 页。



不粘连的流失与温度优化 (BTO) 隔垫

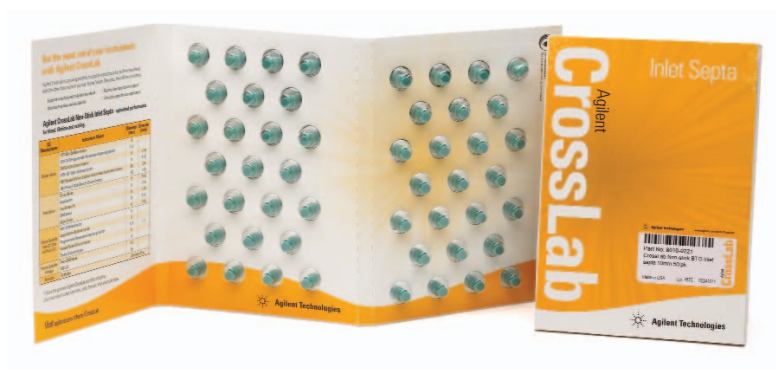
说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0217	CR298713	8010-0218
9.5 mm	8010-0219	CR298705	8010-0220
10 mm	8010-0221	CR298745	8010-0222
11 mm, 中心导针孔	8010-0223	CR298717	8010-0224
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0225	CR298777	8010-0226

不粘连高级绿色隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0201	CR246713	8010-0202
9.5 mm	8010-0203	CR246124	8010-0204
10 mm	8010-0205		8010-0206
11 mm, 中心导针孔	8010-0207	CR246225	8010-0208
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0209	CR246725	8010-0210

***前瓦里安 GC 系统, 现属于布鲁克的产品**

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



不粘连长寿命隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0233	CR239778	8010-0234
11 mm, 中心导针孔	8010-0239	CR239287	8010-0240
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0241	CR239787	8010-0242

通用型隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm	8010-0249	8010-0250
9.5 mm	8010-0251	8010-0252
10 mm	8010-0253	8010-0254
11 mm	8010-0255	8010-0256
11.5 mm	8010-0257	8010-0258

***前瓦里安 GC 系统，现属于布鲁克的产品**

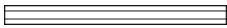








这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

您是否需要查看自动进样器样品瓶的内容？
请参见 42 页。



适用于珀金埃尔默 GC 系统的 CrossLab 备件





用于 AutoSystem、AutoSystem XL、Clarus 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
分流/不分流衬管									
 PSS 直型	2.0	4.0	86.2		5/包	8003-0153	N6502002	8003-0103	
 PSS 直型带底部收口	2.0	4.0	86.2	260	5/包	8003-0158	N6121004		
 PSS 柱上进样	2.0	4.0	86.2	250	5/包	8003-0165	N6101539	8003-0110	N6101539
 PSS 直型	1.0	4.0	86.2	65	5/包	8003-0157	N6121006		
分流/大容量不分流衬管									
 直型带底部收口	4.0	6.2	92.1	1150	5/包	8003-0159	N6121001	8003-0105	N6121001
不分流衬管									
 直型	2.0	6.2	92.1	300	5/包	8003-0162	N6101372	8003-0107	N6101372
分流衬管									
 直通	4.0	6.2	92.1	1150	5/包	8003-0151		8003-0101	
 直型, 带玻璃毛	4.0	6.2	92.1	1100	5/包	8003-0160	N6121020	8003-0106	N6121020
 直型带底部收口	4.0	6.2	92.1	1100	5/包	8003-0166	N6101052	8003-0111	N6101052

(接转下页)

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

用于 AutoSystem、AutoSystem XL、Clarus 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性 脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
直接进样衬管									
 鹅颈, 顶部钻孔, 带玻璃毛	4.0	6.2	92.1		5/包	8003-0155	N6121022		
其它衬管									
 填充柱, 直型	3.0	6.2	112	800	5/包	8003-0163	N6121000	8003-0108	N6121000
 可程序升温柱上进样, 沙漏型	2.2	4.0	16		5/包			8003-0109*	N6101703
 PTV, 0.25 mm 内径收口, 凹式 鹅颈	1.0	2.0	88	70	5/包	8003-0154		8003-0104	

*部件号 8003-0109 没有脱活

衬管 O 形圈

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
不粘连氟碳 O 形圈	10/包	8010-0401	N9302783
不粘连氟碳 O 形圈, PSS 进样器	10/包	8003-0202	N6101747
硅胶 O 形圈	10/包	8003-0203	N6101374
石墨 O 形圈, PSS 进样器	10/包	8003-0204	N6101751
石墨 O 形圈	10/包	8003-0205	N6101378

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



色谱柱密封垫圈

85% Vespel/15% 石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0310	09920104
	1/16	0.4	0.25	2	10/包	8010-0312	04972392
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0311	09920105
	1/16	0.5	0.32	2	10/包	8003-0216	N9306000
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0313	09920107

85% Vespel/15% 石墨填充柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱外径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8010-0314	09903739
	1/8	1/8	1/8	1	10/包	8003-0219	N9302081
	1/16	1/16	1/16	1	10/包	8010-0315	09920127

石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0301	
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0302	09903700
	1/16	0.5	0.32	2	10/包	8010-0303	N9306001
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0304	09920141

石墨填充柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱外径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8010-0305	09920140
	1/8	1/8	1/8	1	10/包	8003-0212	09903915
	1/16	1/16	1/16	1	10/包	8003-0211	02450972

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

Vespel 毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/16	0.3	0.18 mm 内径 或更小	1	10/包	8010-0306
	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0307
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0308
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0309

Vespel 填充柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱外径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8003-0223	N9301361
	1/8	1/8	1/8	1	10/包	8003-0222	N9301360
	1/16	1/16	1/16	1	10/包	8003-0221	

柱螺帽

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
色谱柱螺帽, 1/16 英寸	2/包	8003-0311	09903392

自动进样器进样针, 1/包

型号	容量 (µL)	说明	针头号/长度 (mm)/针尖	进样针	对应于原始部件号	可更换针头和推杆维修套件	对应于原始部件号
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	0.5	可更换针头	23/70//锥形针尖	8003-0005	N6101252	8003-0006	N6101469
		可更换针头	26/70//斜锥形针尖	8003-0007		8003-0008	
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	5	固定式针头	23/70//锥形针尖	8003-0001	N6101251		
		固定式针头, 气密	23/70//锥形针尖	8003-0002	N6101390		
		固定式针头	26/70//锥形针尖	8003-0003	N6101380		
AutoSystem、Autosystem XL、Clarus	50	固定式针头	23/70//锥形针尖	8003-0004	N6101760		

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

不粘连的流失与温度优化 (BTO) 隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
11 mm, 中心导针孔	8010-0223	N9302972	8010-0224

不粘连高级绿色隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
11 mm, 中心导针孔	8010-0207	N6621028 N9306219	8010-0208

不粘连长寿命隔垫

说明	50/包	100/包
11 mm, 中心导针孔	8010-0239	8010-0240

通用型隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
11 mm	8010-0255	54019985	8010-0256




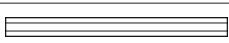




这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

您是否需要查看自动进样器样品瓶的内容？
请参见 42 页。



适用于岛津 GC 系统的 CrossLab 备件











用于 2014 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μ L)	单位	Agilent 超高惰性 脱活	对应于原 始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原 始部件号
不分流衬管									
 单细径锥， 带玻璃毛	3.5	5.0	95		5/包	8001-0160	221-48876-02		
 双细径锥， 顶部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0158	220-94734-01		
 双细径锥， 底部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0159	220-94734-02		
 直通	2.6	5.0	95	500	5/包	8001-0151	220-94767-00	8001-0101	220-94767-00
分流衬管									
 直型带中间 收口	3.5	5.0	95	800	5/包	8001-0156	221-41444-01	8001-0106	221-41444-01
 直型带中间 收口，带玻 璃毛	3.5	5.0	95	800	5/包	8001-0157	220-90784-00		
 直通	3.4	5.0	95	860	5/包	8001-0153		8001-0103	
直接进样衬管									
 用于 0.53 mm 内径色谱柱	2.6	5.0	95	450	5/包	8001-0152	220-94768-00	8001-0102	220-94768-00

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。




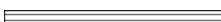


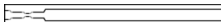
适用于岛津 GC 系统的 CrossLab 备件

用于 2010 和 2010 Plus 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
分流/不分流衬管									
 单细径锥	3.4	5.0	95		5/包	8001-0154	961-01480-07 221-48335-01	8001-0104	221-48335-01
不分流衬管									
 单细径锥, 带玻璃毛	3.5	5.0	95		5/包	8001-0160	221-48876-02		
 双细径锥, 顶部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0158	220-94734-01		
 双细径锥, 底部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0159	220-94734-02		
 直通	2.6	5.0	95	500	5/包	8001-0151	220-94767-00	8001-0101	220-94767-00
分流衬管									
 直通	3.4	5.0	95	860	5/包	8001-0153		8001-0103	
 直型带中间收口	3.5	5.0	95	800	5/包	8001-0156	221-41444-01	8001-0106	221-41444-01
 直型带中间收口, 带玻璃毛	3.5	5.0	95	800	5/包	8001-0157	220-90784-00		
其它衬管									
 PTV	1.25	3.5	95	100	5/包	8001-0163	221-49300-00		
 固相萃取或吹扫捕集, 直型	0.75	5.0	95	50	5/包	8001-0162	220-94769-00		

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

用于 17A 系统的衬管


说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
不分流衬管									
 单细径锥, 带玻璃毛	3.5	5.0	95		5/包	8001-0160	221-48876-02		
 双细径锥, 顶部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0158	220-94734-01		
 双细径锥, 底部钻孔	3.5	5.0	95		5/包	8001-0159	220-94734-02		
 直通	2.6	5.0	95	500	5/包	8001-0151	220-94767-00	8001-0101	220-94767-00
分流衬管									
 直型带中间收口, 带玻璃毛	3.5	5.0	95	800	5/包	8001-0157	220-90784-00		
 直通	3.4	5.0	95	860	5/包	8001-0153		8001-0103	
直接进样衬管									
 用于 0.53 mm 内径色谱柱	2.6	5.0	95	450	5/包	8001-0152	220-94768-00	8001-0102	220-94768-00

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



适用于岛津 GC 系统的 CrossLab 备件

用于 14 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (μ L)	单位	Agilent 超高惰性 脱活	Agilent Original 脱活
分流/不分流衬管							
 2.0 mm 中间鹅颈	3.4	5.0	99	850	5/包	8001-0155	8001-0105



石墨 O 形圈

衬管 O 形圈

说明	单位	部件号	对应于原 始部件号
不粘连氟碳 O 形圈	10/包	8001-0201	036-11203-84
石墨 O 形圈, 分流	10/包	8001-0202	221-48393-91
石墨 O 形圈, 不分流	10/包	8001-0203	221-47222-91

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考。安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容。虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

色谱柱密封垫圈

85% Vespel/15% 石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
QP5000/5050 标准 MS	1/16	0.3	0.18 mm 内径 或更小	1	10/包	8001-0224	220-90700-01
	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8001-0221	220-90700-02
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8001-0222	220-90700-03
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8001-0223	220-90700-04
QP2010	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0310	220-90418-14
	1/16	0.4	0.25	2	10/包	8010-0312	225-19056-00
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0311	220-90418-15
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8010-0313	220-90418-18

85% Vespel/15% 石墨填充柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (英寸)	色谱柱外径 (英寸)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
QP5000/5050 标准 MS	1/4	1/4	1/4	1	10/包	8010-0314	225-09028-00
QP5000/5050 大口 MS	1/16	1/16	1/16	1	10/包	8010-0315	220-90418-28
QP2010	1/16	1/16	1/16	1	10/包	8010-0315	
17A	5 mm	5 mm	5 mm 外径	1	10/包	8001-0214	221-46403-92

石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
2010、2010 Plus、2014、 17A、14A	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8001-0211	220-90765-00
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8001-0212	221-32126-05
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8001-0213	221-32126-08

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



适用于岛津 GC 系统的 CrossLab 备件

柱螺帽

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
色谱柱螺帽, 开槽, 6 边	2/包	8001-0311	221-32705-00
色谱柱螺帽, 未开槽, 6 边	2/包	8001-0312	221-41533-00

自动进样器进样针, 1/包

型号	容量 (µL)	说明	针头号/长度 (mm)/针尖	进样针	对应于原始部件号	可更换针头	对应于原始部件号
AOC-14, AOC-17, AOC-20	5	固定式针头	23/42/锥形针尖	8001-0001			
AOC-14, AOC-17, AOC-20	10	可更换针头	23/42/锥形针尖	8001-0004	220-90282-20	8001-0005, 2/包	220-90281-20
AOC-14, AOC-17, AOC-20	10	可更换针头	26/42/锥形针尖	8001-0006	220-90282-21	8001-0007, 2/包	220-90281-21
AOC-14, AOC-17, AOC-20	50	固定式针头	23/42/锥形针尖	8001-0002	221-45243-00		
AOC-14, AOC-17, AOC-20	250	固定式针头, 气密	23/42/锥形针尖	8001-0003	221-45244-00		

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



您是否需要查看自动进样器样品瓶的内容?
请参见 42 页。

不粘连的流失与温度优化 (BTO) 隔垫

说明	50/包	100/包
岛津专用隔垫	8010-0231	8010-0232

不粘连高级绿色隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包
岛津专用隔垫	8010-0215	220-90547-00 220-94781-00	8010-0216

通用型隔垫

说明	50/包	100/包
岛津专用隔垫	8010-0263	8010-0264



这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考。安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容。虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

适用于赛默科技 GC 系统的 CrossLab 备件

用于 Trace、Focus 系统的衬管

说明	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	容量 (µL)	单位	Agilent 超高惰性脱活	对应于原始部件号	Agilent Original 脱活	对应于原始部件号
不分流衬管									
 单细径锥	5.0	8.0	105	1750	5/包	8002-0153	45350033	8002-0103	45350033
 直型	3.0	8.0	105	750	5/包	8002-0152	45350031	8002-0102	45350031
 单细径锥	3.0	8.0	105		5/包	8002-0154	45350032	8002-0104	45350032
分流衬管									
 直型	5.0	8.0	105	2000	5/包	8002-0151	45350030	8002-0101	45350030
PTV 衬管									
 直型	2.0	2.75	120	375	5/包	8002-0156*	45322045	8002-0106*	45322045
 直型带底部收口	2.0	2.75	120	375	5/包	8002-0157	45352057	8002-0107	45352057
 6个阻板	2.0	2.75	120		5/包	8002-0160*	453T2120		
 直型	1.75	2.75	120	300	5/包	8002-0155		8002-0105	
 直型	1.0	2.75	120	90	5/包	8002-0161	45352054		
 3个阻板	1.0	2.75	120		5/包	8002-0159*	45352062		

*仅用于 Trace 系统

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容，虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

衬管 O 形圈

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
不粘连氟碳 O 形圈, 烧结衬管	10/包	8002-0201	29031305
不粘连氟碳 O 形圈	10/包	8010-0401	29030306
石墨 O 形圈, 8 mm 外径	2/包	8002-0203	29033406
石墨 O 形圈, PTV	2/包	8002-0204	29013417

色谱柱密封垫圈

85% Vespel/15% 石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
进样器/检测器	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8002-0220	290VT186
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8002-0221	290VT187
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8002-0222	290VT188
任何 GC/MS 接口	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8010-0310	29033496
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8010-0311	29033497

石墨毛细管柱密封垫圈

型号	接头尺寸 (英寸)	密封垫圈内径 (mm)	色谱柱内径 (mm)	孔	单位	部件号	对应于原始部件号
Trace/Focus 进样器/ 检测器 (不能用于 GC/MS 接口)	M4	0.3	0.18 mm 内径 或更小	1	10/包	8002-0211	
	M4	0.4	0.25	1	10/包	8002-0212	29053488
	M4	0.5	0.32	1	10/包	8002-0213	29053487
	M4	0.8	0.53	1	10/包	8002-0214	29053486
进样器/检测器	1/16	0.4	0.25	1	10/包	8002-0215	
	1/16	0.5	0.32	1	10/包	8002-0216	
	1/16	0.8	0.53	1	10/包	8002-0217	

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



适用于赛默科技 GC 系统的 CrossLab 备件

柱螺帽

说明	单位	部件号	对应于原始部件号
色谱柱螺帽, 不锈钢, 分流/不分流进样器	2/包	8002-0311	35032423
色谱柱螺帽, 黄铜	2/包	8002-0312	290BT239

自动进样器进样针, 1/包

型号	容量 (μL)	说明	针头号/长度 (mm)/ 针尖	进样针	对应于原始部件号	可更换推杆 或针头	对应于原始部件号
TriPlus, AS3000	0.5	针内推杆	23/50/锥形针尖	8010-0355	36504045	8010-0367*	
TriPlus	5	固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0353	36504047		
TriPlus, AS3000、 AS2000、AS200、 AS800	10	固定式针头	23/50/锥形针尖	8010-0351	36520060		
		固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0352	365D3711		
		固定式针头	25/50/锥形针尖	8002-0003	36500525		
TriPlus, AS2000		固定式针头	23/80/锥形针尖	8002-0002	36520061		
		固定式针头	26/80/锥形针尖	8002-0001	36502019		
TriPlus, AS2000、 AS200、AS800	100	固定式针头, 气密	23/50/锥形针尖	8010-0354		8010-0368**	
TriPlus, AS2000		可更换针头, 气密	23/50/侧孔针尖	8002-0004	36520050	8002-0005***	36540040

*针头和推杆维修套件

**可更换推杆

***可更换针头

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考, 安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容, 虽然在某些情况下, 安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。



您是否需要查看自动进样器样品瓶的内容?
请参见 42 页。

不粘连的流失与温度优化 (BTO) 隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包	对应于原始部件号
9 mm, 中心导针孔	8010-0217	31303240	8010-0218	
9.5 mm	8010-0219		8010-0220	
10 mm	8010-0221		8010-0222	
11 mm, 中心导针孔	8010-0223		8010-0224	
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0225	31303230	8010-0226	
说明	24/包		48/包	
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0227		8010-0228	31303228
17 mm, 中心导针孔	8010-0229		8010-0230	31303211

不粘连高级绿色隔垫

说明	50/包	对应于原始部件号	100/包	对应于原始部件号
9 mm, 中心导针孔	8010-0201	313G3240	8010-0202	
9.5 mm	8010-0203		8010-0204	
10 mm	8010-0205		8010-0206	
11 mm, 中心导针孔	8010-0207	313G3230	8010-0208	
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0209		8010-0210	
说明	24/包		48/包	
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0211		8010-0212	313G3228
17 mm, 中心导针孔	8010-0213		8010-0214	313G3211

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考。安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容。虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

不粘连长寿命隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm, 中心导针孔	8010-0233	8010-0234
11 mm, 中心导针孔	8010-0239	8010-0240
11.5 mm, 中心导针孔	8010-0241	8010-0242
说明	24/包	48/包
12.7 mm, 中心导针孔	8010-0243	8010-0244
17 mm, 中心导针孔	8010-0245	8010-0246

通用型隔垫

说明	50/包	100/包
9 mm	8010-0249	8010-0250
9.5 mm	8010-0251	8010-0252
10 mm	8010-0253	8010-0254
11 mm	8010-0255	8010-0256
11.5 mm	8010-0257	8010-0258
12.7 mm	8010-0259	8010-0260
17 mm	8010-0261	8010-0262

这里列出的原仪器制造商部件号作为相互对照的参考，安捷伦 CrossLab 产品是这些制造商产品的可行替代品。安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商仪器兼容。虽然在某些情况下，安捷伦 CrossLab 产品与相应的制造商的产品在设计上可能有不同之处。

CrossLab CTC 自动进样器进样针

安捷伦的 CrossLab 配件包括各种与 CTC Analytics GC PAL 和 CombiPAL 兼容的进样针。

- 进样针容量从 0.5 μL 到 2.5 mL
- 固定和可更换式针头
- 几种针尖类型适合您的应用需求
- 用于顶空应用的高温进样针最高使用温度可达 150 $^{\circ}\text{C}$
- PTFE 推杆密封选件用于平稳, 无泄漏操作
- 进样针规格与 CTC 支架相匹配, 确保适当安装和可靠运行



用于 CTC CombiPAL 和 GC PAL 的自动进样器进样针, 1/包

容量 (μL)	说明	针头号/长度 (mm)/针尖	进样针	可更换推杆或针头
0.5	针内推杆	23/50/锥形针尖	8010-0355	8010-0367*
5	固定式针头	23/50/锥形针尖	8010-0356	
	固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0353	
10	固定式针头	23/50/锥形针尖	8010-0351	
	固定式针头	25/50/锥形针尖	8002-0003	
	固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0352	
	固定式针头, 气密	26/50/锥形针尖	8010-0357	8010-0359**
	固定式针头	26/50/斜针尖	8010-0358	
25	固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0360	
100	固定式针头, 气密	23/50/锥形针尖	8010-0354	
	可更换针头, 气密	23/50/侧孔针尖	8002-0004	8002-0005***
	固定式针头	26/50/锥形针尖	8010-0361	
250	固定式针头, 气密	26/50/锥形针尖	8010-0362	
容量 (μL)	说明	针头号/长度 (mm)/针尖	进样针	可更换推杆
1	固定式针头, 气密, 顶空	23/56/侧孔针尖	8010-0363	8010-0365
2.5	固定式针头, 气密, 顶空	23/56/侧孔针尖	8010-0364	8010-0366

*针头和推杆维修套件

**可更换推杆

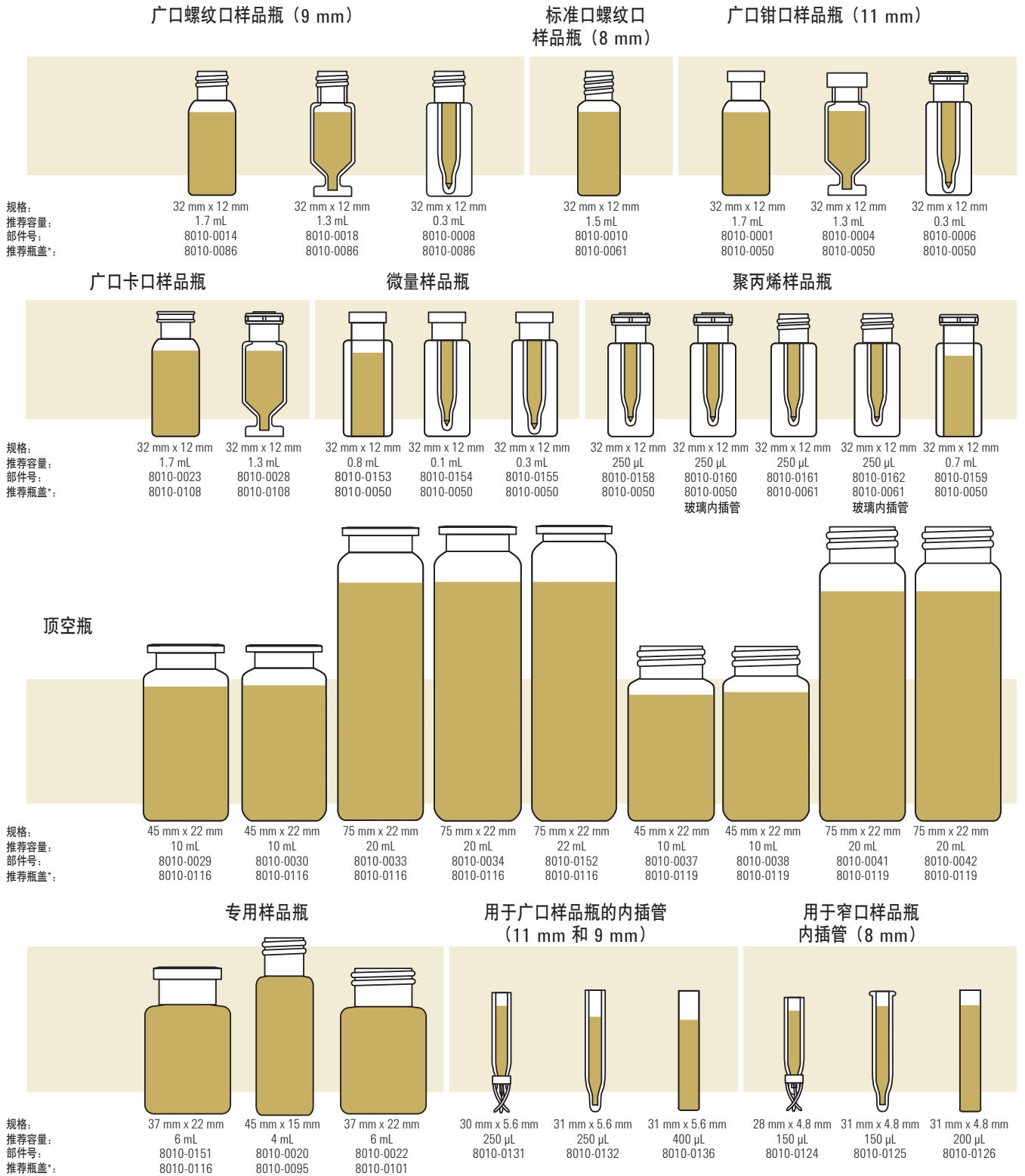
***可更换针头

CrossLab 样品瓶和密封件

CrossLab 样品瓶兼容性						
制造商	自动进样器	8 mm 螺纹口	9 mm 螺纹口	15 x 45 mm, 4 mL	11mm 钳口	顶空
布鲁克, 瓦里安*	CP-8410		◆	◆	◆	
	8034/8035/8100/8200	◆	◆		◆	
	9095/9100	◆	◆		◆	
	Prostar 400/410/420	◆	◆		◆	
	Prostar 430	◆	◆		◆	
	Genesis					◆
珀金埃尔默	自动系统 GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Clarus 500/600		◆		◆	
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	TurboMatrix 40/110					◆
	ISS-100/200	◆	◆		◆	
	HS16/40					◆
	LC Plus	◆	◆	◆		
	LC 600 42 样品瓶托盘		◆			
岛津	AOC 88/9	◆	◆		◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	磁性
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC14/1400	◆	◆		◆	
	HSS-2B/4B					◆
	SIL-6A/6B/9A	凸缘				
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10AxL	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
	LC 2010	◆	◆		◆	
赛默科技	SURVEYOR LC	◆	◆		◆	
	AS 3000/TRACE GC		◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
	A-200S/AS 150/800/8000	◆	◆		◆	
CTC Analytics	CombiPal		◆	◆	◆	磁性
Waters	Acquity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP			◆		
	717 Plus				◆	

*前瓦里安 GC 系统, 现属于布鲁克的产品

CrossLab 样品瓶示意图和实际填充容量



*瓶盖有各种颜色可供选择

隔垫化学兼容性

	PTFE	PTFE/ 硅橡胶	PTFE/ 硅橡胶/ PTFE*	PTFE/ 红色橡胶	氟橡胶	PTFE/ 丁基橡胶
乙腈	◆	◆	◆	◆		◆
烃类 (己烷、庚烷、甲烷)	◆		◆	◆	◆	
甲醇	◆	◆	◆	◆		◆
苯	◆		◆		◆	
四氢呋喃	◆		◆			
甲苯	◆		◆			
二甲基甲酰胺	◆	◆	◆			◆
二甲基亚砜		◆				◆
乙醚	◆	◆	◆			
氯代溶剂 (二氯甲烷)	◆		◆		◆	
乙醇	◆	◆	◆	◆	◆	◆
乙酸	◆	◆	◆			◆
丙酮	◆	◆	◆			
苯酚	◆	◆	◆		◆	◆
环己烷	◆		◆	◆	◆	

*PTFE/硅橡胶/PTFE 隔垫在未扎破前与 PTFE 隔垫有相同的化学兼容性

安捷伦提供这种隔垫兼容性信息作为一种指导和操作参考。我们认识到，由于溶剂浓度、温度、溶剂的分子量及其他因素的影响，化学兼容性也有所不同。因此，我们建议您试用不同的隔垫以确定最适合您使用的隔垫。

瓶盖和隔垫兼容性

	薄型 PTFE	PTFE/ 硅橡胶*	PTFE/ 硅橡胶/ PTFE*	PTFE/ 红色橡胶	氟橡胶	丁基橡胶
温度范围	高达 260 °C	-40 °C 到 200 °C	-40 °C 到 200 °C	-40 °C 到 90 °C	-40 °C 到 260 °C	-50 °C 到 150 °C
可否多次进样	否	是	是	否	否	否
价格	非常经济	经济	最贵	非常经济	经济	经济
耐穿刺性	无	优异	优异	无	无	无
是否推荐储存	否	是	是	否	否	否
最适用于	超化学惰性分析、短时间运行及单次进样	大多数常规 HPLC 和 GC 分析，耐穿刺性不如 P/S/P	卓越性能满足超痕量分析、重复进样及内标法分析	氯硅烷化合物分析，单次进样更经济的选择	耐氯代溶剂和较高温度	耐有机溶剂，乙酸：不漏气

*安捷伦 CrossLab 硅橡胶经铂固化处理（与过氧化物处理相比）使它惰性更好减少与样品之间的相互作用



CrossLab 螺纹口样品瓶和密封件

将自动进样器对钳口盖良好的抓握性能与螺纹口盖的便利性结合起来。CrossLab 螺纹口盖和精确贴合隔垫保证微量内插管的安全密封。

2 mL 广口 (9 mm) 螺纹口样品瓶和密封件



广口螺纹口样品瓶, 8010-0015

- 2 mL, 12 x 32 mm, 9 mm 直径
- 独特包装, 减少样品瓶破损
- 瓶口更大防止进样针产生问题
- 独特的螺纹设计保证一致的安全密封
- 精确加工的瓶颈最适合机械臂操作
- 可选带刻度标线和陶瓷书写签的样品瓶

2 mL 广口 (9 mm) 螺纹口玻璃样品瓶



广口螺纹口样品瓶, 带书写签, 8010-0014

说明	100/包	1000/盒
透明	8010-0015	
透明, 带书写签	8010-0014	8010-0175
琥珀色	8010-0017	
琥珀色, 带书写签	8010-0016	8010-0176
带固定内插管螺纹口样品瓶		
透明, 300 微升内插管	8010-0008	
琥珀色, 300 微升内插管	8010-0009	

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

用于广口 (9 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖

颜色	隔垫类型	100/包	1000/盒
蓝色	PTFE/硅橡胶	8010-0086	
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0087	
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0078	
	PTFE/硅橡胶一体隔垫	8010-0077	
	PTFE 内衬	8010-0080	
	开口, 无隔垫	8010-0079	
红色	PTFE/硅橡胶	8010-0088	
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0089	
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0082	
	PTFE/硅橡胶一体隔垫	8010-0081	
	开口, 无隔垫	8010-0083	
橙色	PTFE/硅橡胶	8010-0084	8010-0186
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0085	8010-0187
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0075	
	PTFE/硅橡胶一体隔垫	8010-0074	
	开口, 无隔垫	8010-0076	



用于广口瓶的螺纹口瓶盖, 8010-0084

用于广口 (9 mm) 螺纹口瓶盖的隔垫

隔垫类型	颜色	100/包	1000/盒
PTFE/红色硅橡胶	乳白色	8010-0093	
PTFE/白色硅橡胶/红色 PTFE	红色	8010-0091	8010-0188
预穿孔的 PTFE/白色硅橡胶隔垫	蓝色	8010-0094	
PTFE/白色硅橡胶	红色	8010-0092	

2 mL (9 mm) 螺纹口样品瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
透明, 带书写签	PTFE/硅橡胶	橙色	8010-0198
琥珀色, 带书写签	PTFE/硅橡胶	橙色	8010-0199

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口样品瓶和密封件



标准口螺纹口样品瓶, 8010-0011

- 2 mL, 12 x 32 mm, 8 mm 直径
- 8-425 螺纹设计
- 可选带刻度标线和陶瓷书写签的样品瓶

2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口玻璃瓶

说明	100/包
透明	8010-0011
透明, 带书写签	8010-0010
琥珀色	8010-0013
琥珀色, 带书写签	8010-0012

2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口玻璃瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
透明	PTFE/硅橡胶	黑色	8010-0414
琥珀色	PTFE/硅橡胶	黑色	8010-0415

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

用于标准口 (8 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖

颜色	隔垫类型	100/包
蓝色	PTFE/硅橡胶	8010-0061
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0062
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0063
	PTFE/丁基橡胶	8010-0064
	开口, 无隔垫	8010-0065
红色	PTFE/硅橡胶	8010-0066
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0067
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0068
	PTFE/丁基橡胶	8010-0069
	开口, 无隔垫	8010-0070
橙色	PTFE/硅橡胶	8010-0056
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0057
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0058
	PTFE/丁基橡胶	8010-0059
	开口, 无隔垫	8010-0060
黑色	PTFE/硅橡胶	8010-0054
	开口, 无隔垫	8010-0055
凸缘瓶盖 (可与岛津自动进样器兼容)		
橙色	凸缘, PTFE/硅橡胶	8010-0141
	凸缘, 预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0142
	凸缘, 无隔垫	8010-0166

用于标准口 (8 mm) 样品瓶的隔垫

隔垫类型	单位	部件号
红色 PTFE/白色硅橡胶/红色 PTFE	100/包	8010-0071
红色 PTFE/白色硅橡胶	100/包	8010-0072
PTFE/丁基橡胶	500/包	8010-0073

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



用于标准口样品瓶的
螺纹口盖, 8010-0056

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

4 mL (13 mm) 螺纹口样品瓶和密封件

- 4 mL, 15 x 45 mm
- 与 WISP 48 style 自动进样器兼容
- 精密铸造的螺纹 (13 x 425) 保证一致的安全密封
- 可被用作洗针瓶, 废液瓶或储存样品瓶

4 mL (13 mm) 螺纹口玻璃样品瓶

说明	100/包
透明	8010-0020
琥珀色	8010-0021



螺纹口瓶盖和隔垫

用于 4 mL (13 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖

颜色	隔垫类型	100/包
黑色	红色 PTFE/硅橡胶	8010-0095
	开口, 无隔垫	8010-0096

用于 4 mL (13 mm) 样品瓶的隔垫

隔垫类型	100/包
红色 PTFE/白色硅橡胶	8010-0098
白色 PTFE	8010-0099

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

6 mL (16 mm) 螺纹口样品瓶和密封件

6 mL (16 mm) 螺纹口玻璃样品瓶

说明	100/包
透明	8010-0022

用于 6 mL (16 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖

隔垫类型	100/包
PTFE/硅橡胶	8010-0101
预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0102
开口, 无隔垫	8010-0100

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



用于 6 mL (16 mm)
样品瓶的螺纹口瓶盖

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab 钳口样品瓶和密封件

广口钳口瓶盖有较大的目标区域，能够提高自动进样针的精确度。从各种彩色盖和隔垫中选择。无论您需要什么样的钳口瓶，安捷伦都能为您提供。

2 mL (11 mm) 钳口样品瓶和密封件

- 2 mL, 12 x 32 mm
- 采用独特的包装设计，减少样品瓶破损
- 严格控制瓶口以改进密封性能
- 精确铸造的瓶颈用以改进自动进样器的操作
- 严格的质量保证提供批与批之间的尺寸一致性
- 可选带刻度标线和陶瓷书写签的样品瓶



钳口玻璃样品瓶，带书写签，8010-0001

2 mL (11 mm) 钳口玻璃样品瓶

说明	100/包	1000/盒
透明	8010-0002	
透明，带书写签	8010-0001	8010-0170
琥珀色，带书写签	8010-0003	8010-0172
带固定内插管的钳口样品瓶		
透明，300 μ L 内插管	8010-0006	
透明，300 μ L 内插管	8010-0007	

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

带 11 mm 隔垫的钳口盖

瓶盖颜色	隔垫类型	单位	部件号
银色铝	PTFE/硅橡胶/PTFE	100/包	8010-0049
		1000/盒	8010-0182
	PTFE/硅橡胶	100/包	8010-0050
		1000/盒	8010-0183
	PTFE/丁基橡胶	100/包	8010-0051
	薄膜橡胶隔垫	25/包	8010-0053
PTFE/红色橡胶隔垫	100/包	8010-0045	
	1000/盒	8010-0181	
蓝色铝	PTFE/红色橡胶隔垫	100/包	8010-0046
绿色铝	PTFE/红色橡胶隔垫	100/包	8010-0047
红色铝	PTFE/红色橡胶隔垫	100/包	8010-0048
金色铝	磁性	100/包	8010-0052

2 mL (11 mm) 钳口样品瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
透明, 带书写签	PTFE/硅橡胶	银色铝	8010-0195
琥珀色, 带书写签	PTFE/硅橡胶	银色铝	8010-0196

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



磁性钳口盖, 8010-0052



提示与工具

红色橡胶隔垫在进样过程中有可能使针头粘连, 更容易形成碎屑。安捷伦推荐使用质量更高的硅胶隔垫作为替代, 以防止污染和与隔垫形成穿孔等问题。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。



钳口微量样品瓶，
0.8 mL，8010-0153

钳口微量样品瓶

安捷伦提供钳口微量样品瓶的选择用于各种自动进样器，包括 HTS 和 HTC PAL 系统，以应对今天的高通量 LC/MS 分析要求。此外，安捷伦 CrossLab 钳口微量样品瓶可与 CombiPAL 和 GC PAL 磁进样导轨和条形码阅读器完全兼容。

钳口微量样品瓶

说明	体积	单位	部件号
琥珀色，平底	0.8 mL	1000/包	8010-0153
透明，锥底	0.1 mL	500/包	8010-0154
透明，圆底	0.3 mL	500/包	8010-0155

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

CrossLab CTC 自动进样器进样针，见 41 页

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。



提示与工具

安捷伦提供符合人体工程学的手动封盖和起盖器，旨在大幅减轻手的压力。您也可选择电子封盖和起盖器，电池可使用更长时间，速度快，功能强大。如需了解更多信息，请访问 www.agilent.com/chem/crimper

CrossLab 卡口样品瓶和密封件

卡口样品瓶和瓶盖是一种保证密封的简单、有效方法，无需钳夹。按下、打开非常简单。钳口样品瓶盖也可用于广口卡口瓶。

注：卡口样品瓶不能加压。

2 mL (11 mm) 卡口瓶和密封件

- 2 mL, 12 x 32 mm
- 可用于任何 11 mm 卡口或钳口盖
- 采用独特包装设计，减少瓶破损
- 精确加工的瓶颈可改进自动进样器的操作
- 可选择陶瓷书写签

2 mL (11 mm) 卡口玻璃样品瓶

说明	100/包	1000/盒
透明	8010-0024	
透明，带书写签	8010-0023	8010-0177
琥珀色	8010-0026	
琥珀色，带书写签	8010-0025	8010-0178

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



卡口玻璃样品瓶，
带书写签，8010-0025

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。



带 11 mm 红色硅橡胶隔垫的卡口瓶盖, 8010-0103

带 11 mm 隔垫的卡口盖

瓶盖颜色	隔垫类型	100/包	1000/盒
透明	PTFE/红色硅橡胶	8010-0104	
	PTFE/硅橡胶/PTFE	8010-0105	
	预穿孔的 PTFE/白色硅橡胶隔垫	8010-0106	
	透明聚乙烯膜	8010-0107	
蓝色	PTFE/红色硅橡胶	8010-0108	
	PTFE/白色硅橡胶	8010-0112	
绿色	PTFE/红色硅橡胶	8010-0109	
橙色	PTFE/红色硅橡胶	8010-0103	8010-0189
	PTFE/白色硅橡胶	8010-0111	8010-0190
	预穿孔的 PTFE/硅橡胶隔垫	8010-0113	
红色	PTFE/红色硅橡胶	8010-0110	
聚氨酯		8010-0115	

2 mL (11 mm) 卡口样品瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
透明, 带书写签	PTFE/硅橡胶	橙色	8010-0200
琥珀色, 带书写签	PTFE/硅橡胶	橙色	8010-0411

卡口溶剂样品瓶方便装

5 mL 卡口溶剂样品瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
透明	PTFE/硅橡胶	透明	8010-0416

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

CrossLab 聚丙烯样品瓶

广口 12 x 32 mm 样品瓶由纯聚丙烯制成，满足 21 CFR 177.1520 要求。聚丙烯耐化学腐蚀，是分析对 pH 敏感样品，如钠或重金属时的选择。聚丙烯瓶是半透明的，可以使用钳口或卡口瓶盖。

聚丙烯样品瓶

说明	推荐 填充容量	最大 填充容量	100/包	1000/盒
聚丙烯，钳口/卡口	250 μ L	440 μ L	8010-0158	8010-0193
聚丙烯，钳口/卡口	0.7 mL	1 mL	8010-0159	
聚丙烯，螺纹口	250 μ L	440 μ L	8010-0161	8010-0194
带玻璃内插管的聚丙烯， 钳口/卡口	250 μ L	350 μ L	8010-0160	
带玻璃内插管的聚丙烯， 螺纹口	250 μ L	350 μ L	8010-0162	

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



聚丙烯样品瓶



带玻璃内插管的聚丙烯
样品瓶，8010-0160



提示与工具

为了经济、高效地进行微量进样，可以选择带模铸玻璃凸缘内插管的聚丙烯样品瓶。它的聚丙烯瓶身铸有一个玻璃凸缘内插管，因此样品仅与高质量的玻璃内插管和隔垫接触。



为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。



Micro-V 样品瓶

CrossLab Micro-V 样品瓶

- 广口，具有低残留体积的 1.5 mL 样品瓶
- 由 First Hydrolytic 1 类制成
- 标准尺寸 12 x 32 mm
- 与 11 mm 钳口密封件兼容

Micro-V 样品瓶

说明	单位	螺纹口	钳口	卡口
透明	100/包	8010-0018	8010-0004	8010-0027
琥珀色	100/包	8010-0019	8010-0005	8010-0028

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab 微量内插管

为了满足您的微量进样需要，安捷伦提供各种容量和结构的微量内插管，只需简单的一步就可将样品瓶从满容量转换到限定容量。

用于 8 mm 螺纹口样品瓶的微量内插管

说明	推荐填充容量	最大填充容量	单位	部件号
带聚合物支架的锥形玻璃内插管	150 μL	200 μL	100/包	8010-0124
深达底部的玻璃内插管	150 μL	200 μL	100/包	8010-0125
平底内插管	200 μL	220 μL	100/包	8010-0126

用于 11 mm 钳口或 9 mm 螺纹口样品瓶的微量内插管

说明	推荐填充容量	最大填充容量	单位	部件号
带聚合物支架的锥形内插管	250 μL	330 μL	100/包	8010-0131
深达底部的玻璃内插管	250 μL	350 μL	100/包	8010-0132
平底内插管	400 μL	440 μL	500/包	8010-0136

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。



微量内插管



250 μL 深达底部的玻璃内插管，8010-0132



400 μL 玻璃平底内插管，8010-0136

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab 顶空样品瓶和密封件



顶空钳口样品瓶, 8010-0029



顶空钳口玻璃样品瓶, 8010-0033

- 钳口或螺口样品瓶的选择
- 斜边口安全密封性最佳
- 在 45 psi 压力下安全松开瓶盖的选择
- 可选平底或圆底设计
- 新型高性能隔垫设计的最高使用温度可达 300 °C

顶空钳口玻璃样品瓶

说明	单位	平底	圆底
10 mL 顶空钳口玻璃样品瓶			
透明	100/包	8010-0029	8010-0030
	1000/盒	8010-0179	
琥珀色	100/包	8010-0031	8010-0032
20 mL 顶空钳口玻璃样品瓶			
透明	100/包	8010-0033	8010-0034
	1000/盒	8010-0180	
琥珀色	100/包	8010-0035	8010-0036

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

顶空螺纹口玻璃样品瓶

说明	单位	平底	圆底
10 mL 顶空螺纹口玻璃样品瓶			
透明	100/包	8010-0037	8010-0038
琥珀色	100/包	8010-0039	8010-0040
20 mL 顶空螺纹口玻璃样品瓶			
透明	100/包	8010-0041	8010-0042
琥珀色	100/包	8010-0043	8010-0044

22 mL 顶空钳口玻璃样品瓶

说明	单位	部件号
透明	100/包	8010-0152

22 mL 顶空样品瓶使用 22 mm 钳口瓶盖

6 mL 顶空钳口玻璃样品瓶

说明	单位	部件号
透明	100/包	8010-0151

6 mL 顶空样品瓶使用 20 mm 钳口瓶盖

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗？参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

**提示与工具**

许多安捷伦 CrossLab 样品瓶印有刻度标志和书写签。也提供条形码标签用于常温和高温的顶空应用。

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。



带 PTFE/硅橡胶隔垫的
顶空铝钳口瓶盖, 8010-0144

新应用!

高性能隔垫

能耐受极端温度和条件的首个隔垫, 可以满足当今苛刻的顶空应用。

- 经证明可耐受高达 300°C 高温而不降解
- 防漏
- 钳口和螺纹口供您选择
- 与所有常用顶空溶剂兼容包括 DMSO、DMF、甲苯和水
- 适用于铂金埃尔默的仪器和其他顶空自动进样器

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性, 我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件 (包括一个样品瓶, 瓶盖和隔垫, 以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管)。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配, 或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

顶空瓶盖和隔垫

瓶盖颜色	隔垫类型	100/包	1000/盒
20 mm 顶空钳口瓶盖和隔垫			
银色铝	棕色 PTFE/硅橡胶	8010-0116	8010-0191
	灰色 PTFE/丁基橡胶	8010-0117	
	无隔垫	8010-0120	
安全的银色铝	PTFE/丁基橡胶	8010-0143	
	PTFE/硅橡胶	8010-0144	
银色铝, 磁性	棕色 PTFE/硅橡胶	8010-0165	
合金, 磁性	PTFE/硅橡胶	8010-0420	
不锈钢	高性能隔垫	8010-0429*	
只有隔垫	灰色 PTFE/丁基橡胶	8010-0121	
	棕色 PTFE/硅橡胶	8010-0122	8010-0192
18 mm 顶空钳口瓶盖和隔垫			
银色, 磁性	棕色 PTFE/硅橡胶	8010-0119	
18 mm 顶空螺纹口瓶盖和隔垫			
银色, 磁性	PTFE/硅橡胶	8010-0139**	
	PTFE/丁基橡胶	8010-0140	
不锈钢	高性能隔垫	8010-0428*	
只有隔垫	蓝色 PTFE/硅橡胶		8010-0418

*推荐高达 300°C 的高温应用

T**此瓶盖适用于 SPME 应用

顶空样品瓶方便装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖颜色	100/包
10 mL, 透明, 平底	PTFE/硅橡胶	银色铝	8010-0412
20 mL, 透明, 平底	PTFE/硅橡胶	银色铝	8010-0413
20 mL, 螺纹口、透明、圆底	PTFE/硅橡胶	银色、磁性	8010-0417

目前您的仪器还在使用不同制造商的样品瓶和密封件吗? 参见 63-68 页的对照表选用 CrossLab 样品瓶和密封件。

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
2 mL 广口 (9 mm) 螺纹口玻璃样品瓶					
392620514	-	-	60180-507	8010-0008	46
-	-	-	-	8010-0009	46
CPLC40111B CPLC40111R	-	-	60180-509	8010-0014	46
392611653 392611646	N9306201	-	-	8010-0015	46
-	-	-	60180-561	8010-0016	46
392611654	N9306220	-	-	8010-0017	46
392620500	-	-	-	8010-0175	46
-	-	-	-	8010-0176	46
用于广口 (9 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖					
-	-	-	-	8010-0074	47
-	-	-	-	8010-0075	47
-	-	-	-	8010-0076	47
-	-	-	-	8010-0077	47
-	-	-	-	8010-0078	47
-	-	-	-	8010-0079	47
-	-	-	-	8010-0080	47
-	-	-	-	8010-0081	47
-	-	-	-	8010-0082	47
-	-	-	-	8010-0083	47
392611659	-	-	-	8010-0084	47
-	-	-	-	8010-0085	47
392611659	N9306202	228-45454-91	60180-516	8010-0086	47
-	-	-	-	8010-0087	47
392611659	-	-	-	8010-0088	47
-	-	-	-	8010-0089	47
392620506	-	-	-	8010-0186	47
-	-	-	-	8010-0187	47
用于广口 (9 mm) 螺纹口瓶盖的隔垫					
-	-	-	-	8010-0091	47
392620510 190010209	-	-	-	8010-0092	47
392620510 190010209	-	-	-	8010-0093	47
-	-	-	-	8010-0094	47
-	-	-	-	8010-0188	47

(接转下页)



为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab 样品瓶对照表

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
2 mL 广口 (9 mm) 螺纹口样品瓶方便装					
392611549	N9300700	228-45450-91	60180-599	8010-0198	47
392611550	-	228-45452-91	-	8010-0199	47
2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口玻璃瓶					
-	-	-	60180-508	8010-0010	48
392611639	-	038-00165-06	-	8010-0011	48
392620550					
CP10271					
-	-	-	60180-560	8010-0012	48
392611640*	-	-	-	8010-0013	48
2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口玻璃瓶方便装					
392611530	-	-	-	8010-0414	48
392611987					
394983500					
394983501					
392611531				8010-0415	48
用于标准口 (8 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖					
-	N9306052	221-34271-92	-	8010-0054	49
-	N9303441	220-90384-00	60180-514	8010-0055	49
392611641	-	221-34271-92	-	8010-0056	49
-	-	-	-	8010-0057	49
-	-	-	-	8010-0058	49
392611645	-	-	-	8010-0059	49
-	-	-	60180-514	8010-0060	49
392611641	-	-	60180-515	8010-0061	49
-	-	-	-	8010-0062	49
-	-	-	-	8010-0063	49
392611645	-	-	-	8010-0064	49
-	-	-	60180-514	8010-0065	49
392611641	-	-	60180-562	8010-0066	49
-	-	-	-	8010-0067	49
-	-	-	-	8010-0068	49
392611645	-	-	-	8010-0069	49
1600069800	-	-	60180-514	8010-0070	49
-	-	-	-	8010-0141	49
392611613	-	-	-	8010-0142	49
-	-	-	C4013-98Y	8010-0166	49
用于标准口 (8 mm) 样品瓶的隔垫					
-	-	-	-	8010-0071	49
6900016900	-	221-34271-92	-	8010-0072	49
390614901					
R005486RT1					
-	N9303442	-	-	8010-0073	49

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

(接转下页)

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
4 mL (13 mm) 螺纹口玻璃瓶					
CP10277	N9306247	220-90393-00	60180-510	8010-0020	50
-	-	-	-	8010-0021	50
用于 4 mL (13 mm) 样品瓶的螺纹口瓶盖					
-	-	220-91521-14	-	8010-0095	50
-	-	220-90394-00	-	8010-0096	50
用于 4 mL (13 mm) 样品瓶的隔垫					
-	-	228-21290-91	-	8010-0098	50
-	-	-	-	8010-0099	50
6 mL (16 mm) 螺纹口玻璃样品瓶					
-	-	-	-	8010-0022	51
用于 6 mL (16 mm) 样品瓶的螺纹口样品瓶盖					
-	-	-	-	8010-0100	51
-	-	-	-	8010-0101	51
-	-	-	-	8010-0102	51
2 mL (11 mm) 钳口玻璃样品瓶					
-	-	-	60180-502	8010-0001	52
392611634* 390886500**	N9301385	-	-	8010-0002	52
-	N9302680	-	-	8010-0003	52
-	-	-	-	8010-0006	52
-	-	-	-	8010-0007	52
392620517	-	-	-	8010-0170	52
CPLCL07CPVA	-	-	-	8010-0172	52
带 11 mm 隔垫的钳口瓶盖					
-	-	-	-	8010-0045	53
-	N9302686	-	60180-526	8010-0046	53
-	N9302684	-	-	8010-0047	53
-	N9302685	-	-	8010-0048	53
-	N9306229	-	-	8010-0049	53
392611631	N9306228	-	-	8010-0050	53
392611632	N9306015	-	-	8010-0051	53
-	-	-	-	8010-0052	53
-	-	-	-	8010-0053	53
-	-	-	-	8010-0181	53
-	-	-	-	8010-0182	53
CPLCL11ACBST144	-	-	-	8010-0183	53

* 100/包
** 144/包

(接转下页)

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab 样品瓶对照表

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
2 mL (11 mm) 钳口样品瓶方便装					
392611525	N9300500	-	60180-597	8010-0195	53
-	-	-	-	8010-0196	53
钳口微量样品瓶					
-	-	-	-	8010-0153	54
-	-	-	-	8010-0154	54
CP959485	-	-	-	8010-0155	54
2 mL (11 mm) 卡口玻璃样品瓶					
-	N9306207	-	-	8010-0023	55
-	N9303418	-	-	8010-0024	55
-	N9306208	-	-	8010-0025	55
-	-	-	-	8010-0026	55
-	-	-	-	8010-0177	55
-	-	-	-	8010-0178	55
带 11 mm 隔垫的卡口盖					
-	-	-	-	8010-0103	56
-	N9303419	-	-	8010-0104	56
-	N9303417	-	-	8010-0105	56
-	N9303416	-	-	8010-0106	56
-	-	-	-	8010-0107	56
392611871	-	-	-	8010-0108	56
-	-	-	-	8010-0109	56
-	-	-	-	8010-0110	56
-	N9303419	-	-	8010-0111	56
-	N9303417	-	60180-713	8010-0112	56
-	N9303416	-	-	8010-0113	56
-	-	-	-	8010-0115	56
-	-	-	-	8010-0189	56
-	-	-	-	8010-0190	56
2 mL (11 mm) 卡口样品瓶方便装					
-	-	-	-	8010-0200	56
-	-	-	-	8010-0411	56
5 mL 卡口溶剂样品瓶方便装					
392611970	-	-	-	8010-0416	56
392611974	-	-	-	-	-
392611975	-	-	-	-	-
392611980	-	-	-	-	-

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

(接转下页)

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
聚丙烯样品瓶					
-	-	-	-	8010-0158	57
392611667	-	-	-	8010-0159	57
R000548SCY	-	-	-	8010-0160	57
-	-	-	-	8010-0161	57
-	-	-	-	8010-0162	57
-	-	-	-	8010-0193	57
-	-	-	-	8010-0194	57
Micro-V 样品瓶					
-	-	-	-	8010-0004	58
-	-	-	-	8010-0005	58
-	-	-	-	8010-0018	58
-	-	-	-	8010-0019	58
-	-	-	-	8010-0027	58
-	-	-	-	8010-0028	58
用于 8 mm 螺纹口样品瓶的微量内插管					
-	-	-	-	8010-0124	59
392611593	-	-	-	8010-0125	59
-	-	-	-	8010-0126	59
用于 11 mm 钳口或 9 mm 螺纹口样品瓶的微量内插管					
392611594	-	-	-	8010-0131	59
190010204	-	-	-	-	-
392620538	-	-	-	-	-
392611596	-	-	-	8010-0132	59
392611636	-	-	-	-	-
-	-	-	-	8010-0136	59
顶空钳口玻璃样品瓶					
CP10204	-	-	-	8010-0029	60
MLA21000	N6356478	-	60180-504	8010-0030	60
-	-	-	-	8010-0031	60
392620526	-	-	60180-505	8010-0032	60
CP10205	-	-	-	8010-0033	60
392611675	N9306079	-	60180-506	8010-0034	60
392612021	-	-	-	-	-
MLA202100	-	-	-	-	-
-	-	-	-	8010-0035	60
392620528	-	-	-	8010-0036	60
-	-	-	-	8010-0179	60
-	-	-	-	8010-0180	60

(接转下页)

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

CrossLab Vials Cross Reference List

对应于布鲁克/ 瓦里安的部件号	对应于铂金埃 尔默的部件号	对应于岛津 的部件号	对应于赛默 的部件号	CrossLab 部件号	页码
顶空螺纹口玻璃样品瓶					
-	-	-	-	8010-0037	61
CP741315 CP913323	N6356479	220-94796-07	-	8010-0038	61
-	-	-	-	8010-0039	61
392620104	-	-	-	8010-0040	61
-	-	-	-	8010-0041	61
392620202	N9306075	220-94796-01	-	8010-0042	61
-	-	-	-	8010-0043	61
392620204	-	-	-	8010-0044	61
22 mL 顶空钳口玻璃样品瓶					
MLA110040M	N9306240	-	-	8010-0152	61
6 mL 顶空钳口玻璃样品瓶					
392611857	-	-	-	8010-0151	61
顶空瓶盖和隔垫					
392611858 392610003 R0K7382420	-	-	60180-511	8010-0116	62
-	-	-	60180-513	8010-0117	62
-	N9306077	220-94796-02	-	8010-0119	62
-	-	-	-	8010-0120	62
392611859	B4000025	-	-	8010-0121	62
-	B4000022	-	60180-521 60180-522	8010-0122	62
392620302 392620304	-	-	-	8010-0139	62
392620306	-	-	-	8010-0140	62
392611607	B0104239	-	-	8010-0143	62
-	B0104241	-	-	8010-0144	62
MLA200051ML 392612017 392611860	-	-	-	8010-0165	62
-	-	-	-	8010-0191	62
-	-	-	-	8010-0192	62
CP912446 CP913077 CP959464	-	-	-	8010-0418	62
-	-	-	-	8010-0420	62
-	-	-	-	8010-0428	62
-	-	-	-	8010-0429	62
顶空样品瓶方便装					
392611613	-	220-94562-00	-	8010-0412	62
392611607	N9303992	220-94563-00	-	8010-0413	62
392620401 392620403	-	-	-	8010-0417	62

为了保证所有样品瓶和密封件的完美配套和密封性，我们强烈推荐您购买全套 CrossLab 样品瓶配件（包括一个样品瓶，瓶盖和隔垫，以及在需要的情况下配置一个样品瓶内插管）。请避免将任何 CrossLab 样品瓶与其它品牌的密封件混用和匹配，或者任何 CrossLab 密封件与其他品牌的样品瓶混用和匹配。

两个可靠的合作伙伴帮助摆脱重复工作



Bond Elut —— 从一开始就确保精确的结果

- 萃取解决方案用于最广泛的分析物和基质
- 在当今市场上规格和吸附剂种类的最广泛选择
- 经过 30 多年，Bond Elut 已经成为固相萃取 (SPE) 中最值得信赖的品牌

www.agilent.com/chem/sampleprep:cn

安捷伦 J&W 超高惰性毛细管 GC 色谱柱 —— 进行痕量分析时具有超高可靠性

- 设定了行业中色谱柱惰性一致性的标准
- 极低的柱流失
- 对难分离化合物分析可获得更低的检测限和更精确的数据

www.agilent.com/chem/ultrainert:cn



联系方式

如需获得安捷伦科技公司色谱柱和备件整个产品线的最新信息：

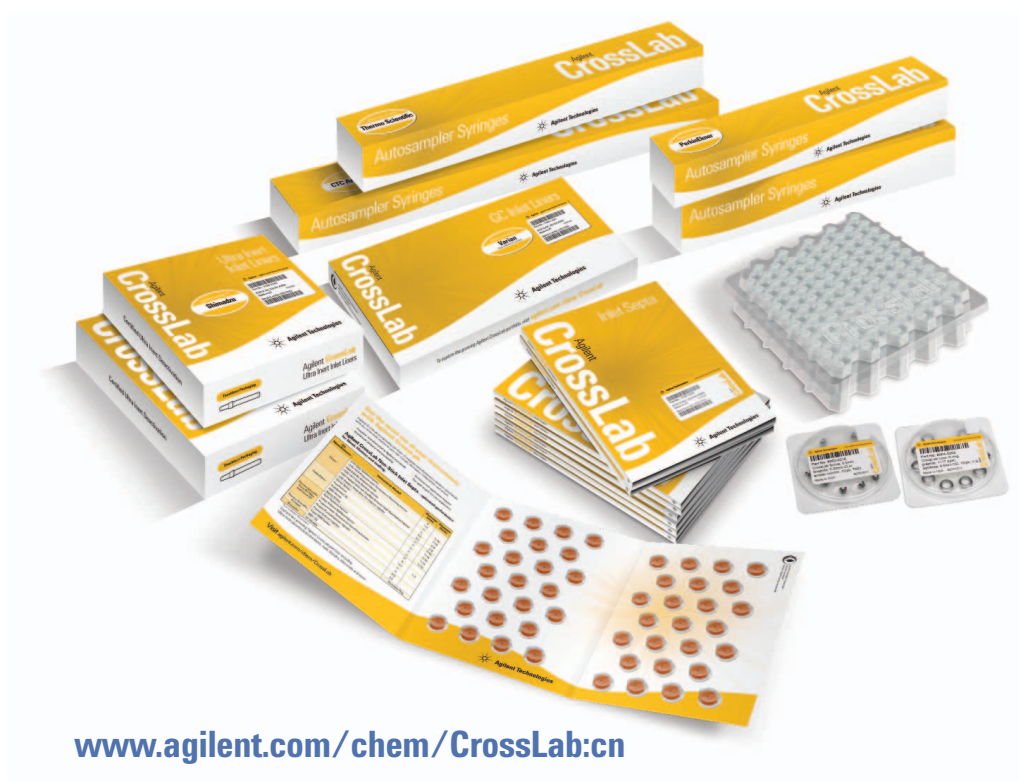
请访问我们的网站：www.agilent.com/chem/cn

请与安捷伦客户服务中心消耗品服务热线联系：

800-820-3278 转 4

400-820-3278 转 4（手机用户）

联系当地的安捷伦授权代理商



本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。安捷伦对本资料中出现的错误，以及由于提供或使用本资料所造成的相关损失不承担任何责任。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2011

2011年9月20日，中国印刷

5990-9065CHCN



Agilent Technologies