

色谱 耗材和用品

► 2010-2011版 第4卷

PerkinElmer—色谱领域的正确选择

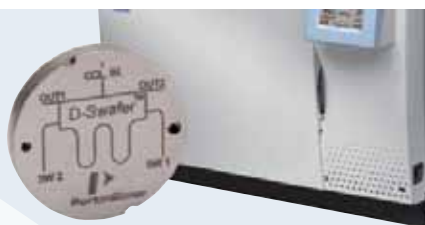


▲ 新品！Flexar FX-15 超高压液相色谱系统

SWAFER 芯片技术

NEW!

欲知更多详细，请参阅第30页。



NEW!

FlowMark™电子流量计！

紧凑型手持式仪表，
可通过USB端口输出数据

欲知更多详细，请参阅第37页。

节省批量购买有折扣优惠
带有白色标签和标明液体添加指
示线的压盖式顶空样品瓶

NEW!

欲知更多详细，请参阅第37页。



氮气发生器！

用于安全生产纯氮气的
最新膜技术。



NEW!

欲知更多详细，请参阅第29页。

热脱附用采样管 SVITM土壤蒸汽 Intrusion™采样管

NEW!

欲知更多详细，请参阅第53页。



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

新的投资 - 本地支持 - 业经验证的可靠质量!

五十余年来, PerkinElmer 帮助全球实验合作伙伴解决了他们在最苛刻应用场合下碰到的测量难题。我们在色谱、光谱和材料特征分析鉴定领域的经验赋予我们独一无二的优势, 能为大学实验室和环境、能源以及食品安全等关键细分市场提供整体而细致的解决方案。

当您订购设计精密的 PerkinElmer 正品耗材和附件时, 可尽享安心、便捷的服务。您将准确及时地购买到您所需要的产品。PerkinElmer 正品耗材选择最优质产品, 并投入大量资金对产品质量进行测试和验证。

	电话	传真		电话	传真
非洲和东 / 中欧			出口区		
法属非洲.....	33 1 64 86 28 28	33 1 69 07 69 54	塞浦路斯.....	357 22 33 82 34	357 22 33 82 32
埃及和英属非洲.....	202 22905306	202 22905307	俄罗斯联邦.....	7 495 935 8888	7 495 564 8787
保加利亚.....	359 2 952 0301	359 2 952 3784	土耳其 - 安卡拉.....	90 312 472 6363	90 312 472 6313
克罗地亚.....	385 1 2001 767	385 1 2001 724	土耳其 - 伊斯坦布尔.....	90 212 212 5566	90 212 212 2829
波兰.....	48 22 310 88 00	48 22 310 88 01	以色列.....	972-3-9777000	972-3-9777001
罗马尼亚.....	40 21 316 2877	40 21 316 2876	马耳他.....	356 21 344 345	356 21 343 952
拉脱维亚.....	371 6755 1894	371 6755 1976	葡萄牙.....	351 21 782 60 30	351 21 782 60 39
立陶宛.....	370 5 2638748	370 5 2638749	希腊 - 希腊.....	30 2310 322525	30 2310 321912
匈牙利.....	36 1 251 1116	36 1 251 1461	希腊 - 雅典.....	30 210 779 5980	30 21 771 6932
捷克共和国.....	420 241 430 534	420 241 430 535	冰岛.....	354 568 8533	354 568 0304
斯洛伐克.....	421 48 4155008	421 48 2301628			
美洲			中东		
阿根廷.....	54 11 4554 4004	54 11 4554 2807	巴林.....	971 4 883 0233	
巴西.....	55 11 3868 6200	55 11 3868 6210	沙特阿拉伯王国 - 中部.....		971 4 883 0133
加拿大.....	905-851-4585 or 800-561-4646	905-851-1814	沙特阿拉伯王国 - 东部.....	966 1 4793000	966 1 4771374
智利.....	56 2 784 7500	56 2 269 8070	沙特阿拉伯王国 - 西部.....	966 3 8475299	966 3 8475296
墨西哥.....	52 55 5337 0700	52 55 559 36223	科威特.....	966 2 6720888	966 2 6725664
波多黎各.....	787 783 3067	787 793 7198	阿曼.....	965 246 10 480	965 246 10 488/9
美国.....	203-925-4600 or 800 762-4000	203-944-4904	巴基斯坦.....	968 248 14752 or 99269420	968 248 13924
中美洲.....	52 55 5337 0700	52 55 559 36223			
亚洲			西欧		
澳大利亚.....	61-3-9212-8500 or 1-800 033 391	61-3-9212-8595	奥地利.....	0800 111 933	0800 111 934
中国 - 上海.....	86-21-38769510	86-21-50791316	比利时.....	0800 40858	0800 40859
中国 - 北京.....	86-10-58208166	86-10-58208155	丹麦.....	80 88 42 36	80 88 42 37
中国 - 成都.....	86-28-8678 2887 or 86-28-8678 2662 or 86-28-86783530	86-28-8678 2522	爱沙尼亚.....	372 7 383 330	372 7 383 360
中国 - 武汉.....	86-27-8732-2732 or 86-27-8732-2756 or 86-27-8732- 2826	86-27-8732-2685	芬兰.....	358 (0)2 267 8111	358 (0)2 267 8599
中国 - 沈阳.....	86-24-2256-6158	86-24-2256-6153	法国.....	0805 111 333	0805 111 334
中国 - 广州.....	86-20-8363 3179	86-20-8363 3579	德国.....	0800 1 81 00 32	0800 0 00 66 79
香港.....	852-2620-1881	852-2620-1238	意大利.....	800 906 642 or 39 039 2383-1	39 039 2383 490
印度 - 孟买.....	022- 6760 1700	022- 6760 1791	卢森堡.....	0800 26588	0800 26589
印度尼西亚.....	62-21-55960245-48	62-21-55960167	荷兰.....	0800 0234490	0800 0234491
日本 - 横滨.....	81-45-339-5861	81-45-339-5871	挪威.....	800 18 854	800 18 855
日本 - 大阪.....	81-6-6386-6004	81-6-6386-7009	爱尔兰共和国.....	1800 932 886	1800 932 884
日本 - 九州.....	81-92-473-7001	81-92-473-8353	西班牙.....	918 061 200 or 800 099 164	918 040 414 or 800 099 165
日本 - 东京.....	81-3-3866-2647	81-3-3866-2652	瑞典.....	0200 887 520	0200 887 521
韩国.....	82 2 868 5350	82 2 868 4343	瑞士.....	0800 000 015	0800 000 016
马来西亚.....	603-79491118	603-79491119	英国.....	0800-89 60 46	0800-89 17 14
新西兰.....	64-21-751-007 or 0800 776 767	64-9-966-2955 or 0800 776 000			
菲律宾.....	(+63-2) 637 0180	(+63-2) 910 1168			
新加坡.....	65-67799555	65-68726595			
台湾 - 台北.....	886-2-27647199	886-2-27647209			
台湾 - 高雄.....	886-7-5521030	886-7-05543402			
泰国.....	662-3197901	662-3197900			
越南 - 河内.....	(84) 4 7472259	(84) 4 7472260			
越南 - 胡志明市.....	(84) 8 8394155				



订购信息

在线订购

在线订购网址：

www.perkinelmer.com/supplies

目前已开通在线订购服务的国家包括：澳大利亚、奥地利、比利时、加拿大、丹麦、芬兰、法国、德国、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、波多黎各、西班牙、瑞典、瑞士、英国和美国。

电话、传真或电子邮件订购

请联系您当地的PerkinElmer客户服务代表。请参见左侧的各地办事处列表。

或访问www.perkinelmer.com/lasoffices。

邮件订购

在线访问www.perkinelmer.com/lasoffices，获取您公司采购订单的对应邮寄地址。

退货政策

将产品退回给PerkinElmer之前，请先向客服代表索要退货授权编号。致电您所在地的PerkinElmer办事处并提供以下信息：

- 我们的订单编号或您的采购订单编号
- 您想要退货的PerkinElmer零件编号
- 退货原因

我们的客服代表将向您提供退货授权编号和退货地址。对于无退货授权编号的退货要求，恕不接受。该政策可能因时而变。欲了解详细信息，请咨询您所在地的PerkinElmer代表。

技术支持

欲获取技术支持，请联系您当地的PerkinElmer客户服务代表。详见左侧的各地办事处列表。

与PerkinElmer客户服务中心核对当前定价。

PerkinElmer和PerkinElmer标识是PerkinElmer公司的注册商标。此处涉及的所有其它产品和公司名称均属于各自所有者的商标或注册商标。

对于本手册中出现的排版或图片错误，PerkinElmer公司概不负责。我们保留因市场条件变化、产品停产、广告或产品介绍中的排版或图片错误等而进行调整或纠正之权利。条款和条件如有变化，恕不另行通知。

欲了解有关我们条款和条件（包含质保）
的详细信息，请访问：
www.perkinelmer.com/terms

目录

液相色谱

全新Flexar系列超高压液相色谱系统	4-7
全新Flexar自动进样器和附件	8-11
常规色谱柱	12-15
卡套式色谱柱	16-21
样品定量管	22
Fingertight® 柱接头	23
超高压液相色谱泵附件	24-26
流动池	27
检测器灯	28
氮气发生器	29



气相色谱

Clarus 600气相色谱和气相色谱/质谱	30-31
气相色谱有机标样	32
过滤器	33-35
检漏仪和红外温度枪	36
流量计	37
压环、进样针和内衬管	38-39
样品瓶、瓶盖和瓶垫	40-41
Elite系列毛细管柱	42-44
应用工具包	45
顶空进样/捕集阱	46
顶空进样瓶和瓶盖	47-51
填充好的捕集阱	52
热脱附	54
空气监测	55
发生器	56-57
压缩机	58
One Source服务	59

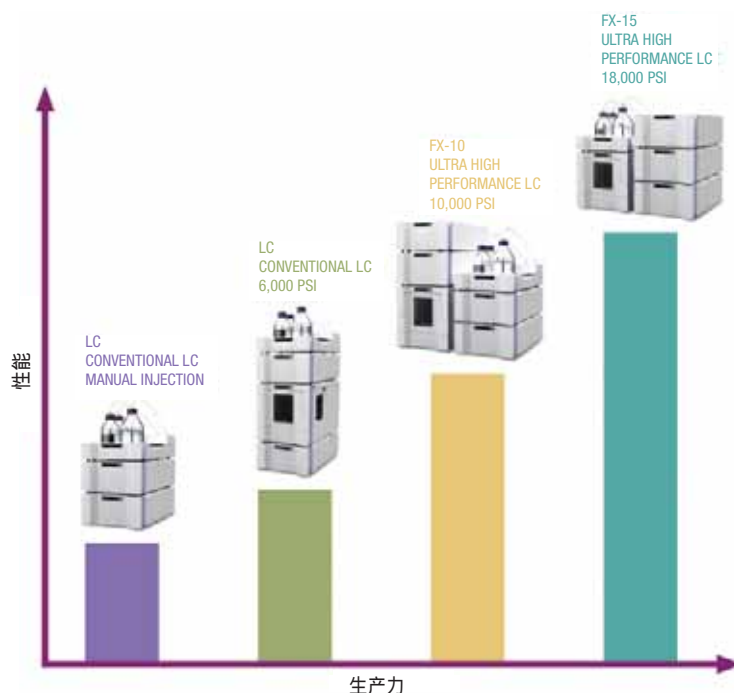


全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

NEW!

超高压液相色谱的功能和灵活性



PerkinElmer的全新Flexar™超高压液相色谱系统

有了Flexar超高压液相色谱，您可以转换现有方法来获得更快、更可预见的结果，同时节省高达90%的溶剂消耗。FX-15专利的18,000psi二元往复泵，工作范围最宽、混合精度超高，具有极高的保留时间可重现。性价比最佳的FX-10微量二元泵对您现有的分析过程和方法开发影响最小，从而使您可以轻松转换现有方法。在最新开发的功能强大但操作简单的Chromera®软件帮助下，仪器控制将达到全新的水平。功能强大、配置灵活性和可预见性 - 这就是Flexar。

Flexar超高压液相色谱的优势：

- 分离效率提高
- 溶剂消耗量可节省高达90% - 节省您的资金
- 获得高达10倍的生产力 - 帮助您在更短时间内完成更多工作

Flexar超高压液相色谱系统

说明	零件编号
Flexar FX-10超高压液相色谱平台	NFLR0210
Flexar FX-10超高压液相色谱泵	N2910640
Flexar FX-10超高效主泵	N2910641
“Flexar溶剂瓶管理系统，三通道真空脱气”溶剂托盘套件	N2600581

Flexar超高压液相色谱系统

说明	零件编号
Flexar FX-15超高压液相色谱平台	NFLR0215
Flexar FX-15超高压液相色谱泵	N2910531
“Flexar溶剂瓶管理系统，三通道真空脱气”溶剂托盘套件	N2600581



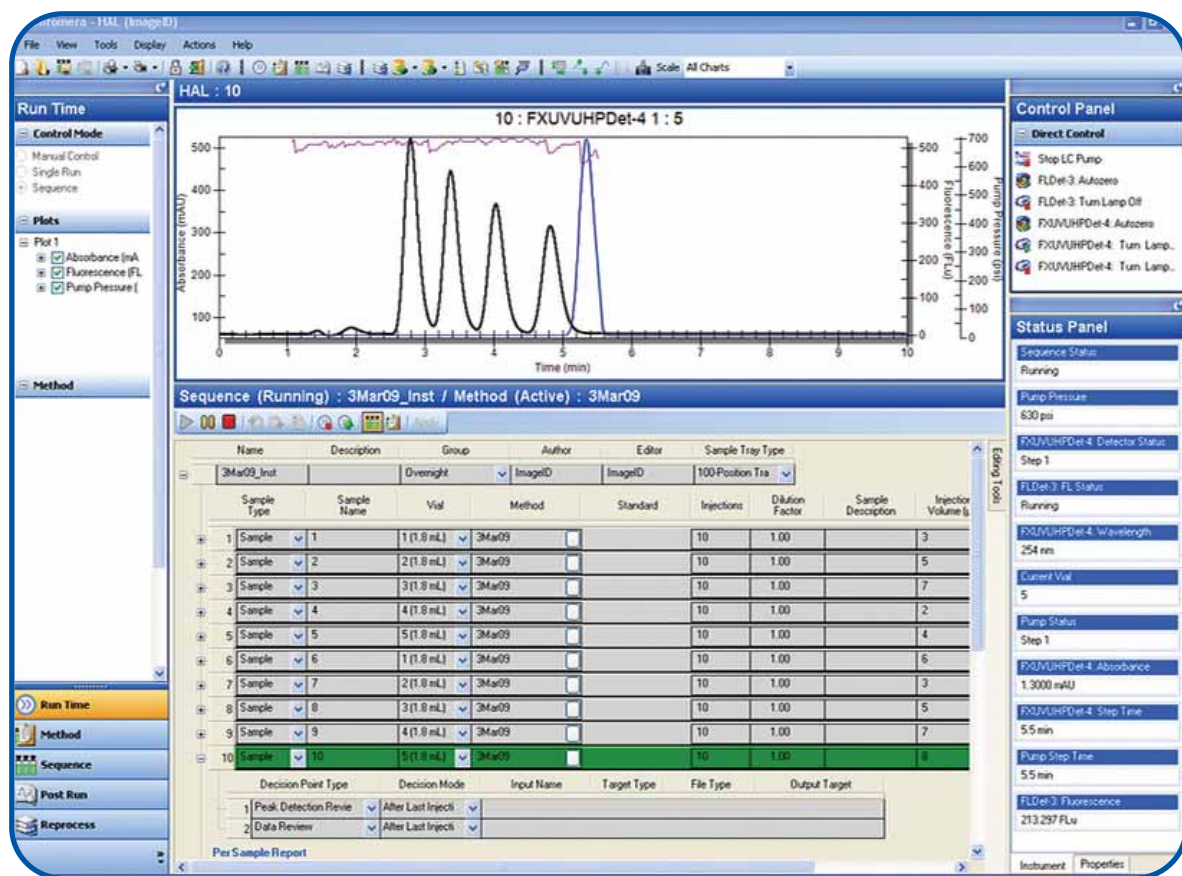
Chromera® 色谱数据系统



功能强大但操作简单的色谱数据系统

只需点击一下，您便可以发现Chromera比普通CDS更简单。Chromera将简单直观易用性、强大的功能以及可配置性结合在一起，提供最精简的方法从你所做的分析实验中获取您所需要的分析以及您企业所需要的信息。它功能强大，但操作简单。

信息丰富的桌面显示使您在一瞥间便可进行仪器控制



特色与优势：

功能强大

- 仪器控制：最新专利的“设备描述符”仪器控制技术。无通道限制，可跟踪仪器状态。
- 专用于超高压液相色谱的设计：交互图形方法可以获得实时反馈最优化；数据浏览时能覆盖压力曲线。可实时延长了色谱运行。
- 色谱图：多通道色谱图，从而可以进行多信号通道监测（包括系统状态通道用来获取系统实时变化）。
- 反馈：仪器一瞥状态控制面板能对整个液相系统提供实时反馈。
- 批处理：所有建立和审查序列及结果的功能都整合在一个简单的环境内。

操作简单

- 浅足迹图形用户界面：大多数功能只需要点击一两次便可以实现，使用熟悉的Microsoft™ Outlook用户界面。
- 简单明了的方法编辑器：无论仪器结构多么复杂，只需简单点一下就可以访问所有仪器参数。方便的点击方法优化工具。
- 直观的序列向导：轻松创建复杂的样品表；方便的自动填写及其他编辑功能；对决策点进行实时及后续数据评估。
- 峰积分向导：使积分过程更简单、直接。
- 报告向导：可以使用同一向导创建多种风格的报告并打印输出。



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

Flexar超高压液相色谱系统...

您不用花费更多

就能得到这些

FX-10

超高压液相色谱系统



FX-15

超高压液相色谱系统



FX-10: 性价比很高的超高压液相色谱

- 10,000psi微量二元泵包
- 高效FX超高压液相色谱自动进样器
- 能确保保留时间重现性并降低粘度的柱温箱
- 高速FX紫外/可见光检测器 (100 pt/sec), 带高效4 μ L流通池
- 可直接实现方法传递的超高压液相色谱

FX-15: 顶级的超高压液相色谱

- 18,000psi二元往复泵, 具有超高的混合精度、极高的保留时间可重现及柱塞杆自动清洗等特点
- 高效FX超高压液相色谱自动进样器
- 能确保保留时间重现性并降低粘度的柱温箱
- 高速FX紫外/可见光检测器(100 pt/sec), 带高效2.4 μ L流通池



注射器和工具 **NEW!**

PerkinElmer高压用注射器工具生产用于进行精密输液。所有这些玻璃注射器都带有精密不锈钢柱塞。它们用于采样和冲洗,并有多尺寸。250 μ L注射器标配225和275系列自动进样器。

注射器工具

说明	零件编号
100 μ L (带200 μ L缓冲管件)	N2936051
250 μ L (带500 μ L缓冲管件)	N2936052
500 μ L (带1000 μ L缓冲管件)	N2936053
1000 μ L (带2000 μ L缓冲管件)	N2936054
2500 μ L (带2000 μ L缓冲管件)	N2936055

注射器

说明	零件编号
样品针 (带配件)	N2936009
导气针 (62mm)	N2936000
具生物兼容性的样品针 (带管接头)	N2936010
针 (80mm)	N2936342

FX-15超高压液相色谱泵附件

说明	零件编号
FX-15用可更换0.5 μ m过滤头 (4件)	N2911224
高压FX-15柱塞锥箍	N2911221
柱塞杆清洗液溶剂瓶	N2601616

FX-10和FX-15超高压液相色谱系统附件

说明	零件编号
0.005" ID PEEK管 (黑色), 50cm	N2916200
0.004" ID PEEK管 (红色), 50cm	N2916059
连接管, Flexar自动进样器标准/二元/四元泵, 不锈钢	N2916210
连接管, 双混合器连接 ($\leq 250\mu$ L), 不锈钢	N2916216
连接管, 双混合器连接 ($\geq 350\mu$ L), 不锈钢	N2916217
连接管, FX-10泵A(上) 连接到 T-混合器, 不锈钢	N2916213
连接管, FX-10泵B(下) 连接到T-混合器, 不锈钢	N2916214
连接管, FX-10过滤器/清洁剂用清洗阀, 不锈钢	N2916212
连接管, FX-10色谱柱用注射器, 不锈钢	N2916215
连接管, FX-10泵A(上) 连接到双混合器, 不锈钢	N2916218
连接管, FX-10泵B(下) 连接到双混合器, 不锈钢	N2916219
连接管, FX-15在线混合器泵, 不锈钢	N2916222
连接管, FX-15双混合器泵, 不锈钢	N2916224
连接管, FX-15色谱柱用注射器, 标准, 不锈钢	N2916223
连接管, FX-15色谱柱用注射器, 33cm, 不锈钢	N2916201
3cmm溶剂过滤柱夹套	02580178
Spheri5溶剂过滤柱 (5件)	02580202

微量注射器 (用于手动注射)

注射器用于准确和精确的液体传送。手动操作每个注射器可以最大限度保证准确性。我们的注射器由玻璃管和精密不锈钢针头组成。针头是钝的, 需要和Rheodyne手动进样阀一起使用。

微量注射器 (用于手动注射)

说明	零件编号
10 μ L注射器	09904937
20 μ L注射器	09904823
50 μ L注射器	09904941
100 μ L注射器	09904822
带Luer Hub的22刻度Rheodyne钝头针	09904943

Flexar
超高效液
相色谱附件**NEW!**高压静态混合器 **NEW!**

静态混合器对促进全面流动相混合以及改进保留性能非常重要。这些混合器应该用于需要进行高压混合的275系列、FX10或FX15液相色谱系统。混合器配有一个高效横流剪切装置, 能够产生体积范围较广的的漩涡层。在18,000psi最大压力情况下提供。

首选一半流量。例如, 当泵工作在0.5mL/min流速情况下, 350 μ L混合器能提供良好的混合效果和基线稳定性。

高压分析静态混合器

说明	零件编号
50 μ L在线高压混合器组, 不锈钢	N2911200
150 μ L在线高压混合器组, 不锈钢	N2911201
250 μ L在线高压混合器组, 不锈钢	N2911202
350 μ L在线高压混合器组, 不锈钢	N2911205
500 μ L在线高压混合器组, 不锈钢	N2911203
150 μ L二元高压混合-T, 不锈钢	N2911206
10 μ L二元混合-T, 不锈钢	N2911170
二元高压混合 T-混合器, 不锈钢, 50uL	N2911212
二元高压混合 T-混合器, 不锈钢, 350uL	N2911210
二元高压混合 T-混合器, 不锈钢, 500uL	N2911211
T-接头, 不锈钢	N2911127

溶剂和样品过滤 **NEW!**

注射器滤膜对于高压应用时有效过滤样品以避免过早的色谱柱性能损失以及高压液相色谱应用中常用到的窄管可能发生的流路堵塞非常重要。

注射器滤网

说明	孔径	零件编号
聚偏氟乙烯13mm滤网 (100片)	0.45 μ m	02542783
尼龙17mm滤网 (100片)	0.45 μ m	02542880
尼龙17mm滤网 (100片)	0.20 μ m	02542881
尼龙30mm滤网 (100片)	0.45 μ m	02542882
尼龙30mm滤网 (100片)	0.20 μ m	02542883
聚四氟乙烯17mm滤网 (100片)	0.20 μ m	02542884
聚四氟乙烯30mm滤网 (100片)	0.45 μ m	02542885
聚四氟乙烯30mm滤网 (100片)	0.20 μ m	02542886

一次性注射器

说明	零件编号
一次性注射器, Luer锁定型针头, 1mL	02542890
一次性注射器, Luer锁定型针头, 3mL	02542891



全国免费热线: 400 - 6633 - 918 (免长途费, 手机可直接拨打)

吴小姐: 15080317079 黄先生: 13950136989 QQ群: 24272506

Flexar自动进样器和附件



更精确地进样

最佳循环时间。进样量范围宽。进样重复性好。正是您增加样品通量和效率所需要的。

- FX超高压液相色谱自动进样器在压力高达18,000psi情况下的最小样品注射量为1 μ L
- 加载样品仅需8秒钟（局部填充模式下）
- 三种注射模式：全循环、局部填充以及微升提取 - 无样品浪费获取
- 珀耳帖冷却/加热模式选项，工作范围从4 到40 。能达到4 $\pm$ 2 ，即使环境温度高达25 也可以达到。

Flexar或225/275系列自动进样器托盘

说明	零件编号
25孔6mL样品瓶托盘	N2936045
80孔2mL瓶加(5)6mL瓶托盘(对衍生)	N2936046
80孔2mL瓶托盘，带稀释	N2930676
96孔微孔板	N9302562
96孔深微孔板	N9302560
96孔7mm预开口硅胶板垫/密封	N9302555
96孔‘窄’微孔板夹具(支持二元微孔板)	N2936048
96孔‘深’微孔板夹具(支持二元微孔板)	N2936049
100孔2mL样品瓶托盘	N2936042
(200)0.2mL微瓶加(5)2mL瓶托盘	N2936043

所有Flexar自动进样器都可以现场升级成珀耳帖冷却和加热。所有Flexar自动进样器都包含：

- 装100个样品的托盘
- 100个2mL试样瓶
- 100个2mL旋盖，带交叉缝瓶隔垫
- 连接废液池的管子
- 连接到TotalChrom或Chromera操作环境所需要的所有电缆
- I/O电缆（泵启动/准备中）
- 维修软件光盘
- 用户手册
- 螺母和锥箍
- 120-240V用保险丝

Flexar自动进样器和升级工具

Flexar液相色谱自动进样器

说明	零件编号
残留极少的高通量自动进样器。工作压力高达6100psi(420bar)。提供灵活的注射方式：全循环、局部填充和微升 - 无样品浪费获取。珀耳帖冷却和加热选项可现场升级。标配100 μ L样品环和250 μ L样品冲洗注射器。	N2930660

Flexar珀耳帖液相色谱自动进样器

说明	零件编号
残留极少的高通量自动进样器。工作压力高达6100psi(420bar)。提供灵活的注射方式：全循环、局部填充和微升 - 无样品浪费获取。内置标准珀耳帖冷却。珀耳帖冷却和加热选项可现场升级。标配100 μ L样品环和250 μ L样品冲洗注射器。	N2930661

Flexar FX超高压液相色谱自动进样器

说明	零件编号
残留极少的高通量超高压液相色谱自动进样器。工作压力高达18,000psi(1,241bar)。提供灵活的注射方式：全循环、局部填充和微升 - 无样品浪费获取。内置标准珀耳帖冷却。珀耳帖冷却和加热选项可现场升级。标配10 μ L样品环和250 μ L样品注射器。	N2930664

珀耳帖现场升级工具包

说明	零件编号
Flexar和225系列升级工具包（从标准到珀耳帖冷却选项）	N2930672
Flexar和225系列升级工具包（从标准到珀耳帖冷却和加热选项）	N2930673
Flexar和225系列升级工具包（从珀耳帖冷却到冷却和加热选项）	N2930669



PerkinElmer瓶、瓶盖和隔垫

PerkinElmer用品 - 经测试和批准

我们已经扩大了我们的产品的选择范围，其他瓶型、新版瓶盖及配套隔垫都包含在一个工具包内，方便客户订购。本参考指南包括现有和最新产品信息。这些用品均经过检测以满足您应用需求并保证适用性和兼容性。

LC瓶、瓶盖和隔垫

PerkinElmer提供多种瓶、瓶盖和隔垫以达到您应用所需。我们的螺纹瓶盖使用革命性Inter-Seal®，使用某种工艺把硅胶/聚四氟乙烯以及其他弹性化合物直接粘到热塑性闭合环上以消除内衬落尘，但仍能提供良好的再密封性和多注射能力。在很多领域内（例如环境、诊断包装、医药包装、化妆品和食品包装）不使用任何粘合剂。



2.0mL瓶、瓶盖和隔垫

瓶*	包装	零件编号
说明		
2mL 11mm透明玻璃压盖瓶	100	N2936009
2mL 11mm琥珀玻璃压盖瓶	100	N2936000
2mL 11mm透明扣顶瓶	100	N2936010
2mL 11mm透明扣顶广口瓶带标签和指示线	100	N2936342
2mL 11mm琥珀扣顶广口瓶带标签和指示线	100	N9306208
2mL 11mm透明玻璃旋盖瓶带标签和指示线	100	N9306053
2mL 11mm琥珀玻璃旋盖瓶带标签和指示线	100	N9306057
2mL 11mm旋盖瓶盖，黑色聚乙烯带聚四氟乙烯/缝 白色硅胶	100	N9306052
2mL 9mm透明旋盖瓶	100	N9306201
2mL 9mm琥珀玻璃旋盖瓶	100	N9306220

瓶盖 / 隔垫*	包装	零件编号
说明		
11mm聚乙烯扣顶瓶盖十字缝（无隔垫）	1000	04978532
11mm聚乙烯扣顶瓶盖单缝（无隔垫）	1000	N9307023
10mm聚四氟乙烯/硅胶黑色单缝旋盖	100	N9306052
10mm聚四氟乙烯/硅胶黑色无缝旋盖	100	N9306205
11mm绿色铝制压盖 w/Teflon®橡胶隔垫	100	N9302684
11mm红色铝制压盖 w/Teflon®橡胶隔垫	100	N9302685
11mm蓝色铝制压盖 w/Teflon®橡胶隔垫	100	N9302686
11mm银色铝制压盖 w/Teflon®橡胶隔垫	100	N9306015

* 同时请见方便工具中其他单独出售的瓶子和瓶盖

0.2mL微瓶、瓶盖和隔垫

瓶盖 / 隔垫:	包装	零件编号
说明		
8mm银色铝制压盖 聚四氟乙烯/橡胶	1000	03300806
8mm瓶用聚四氟乙烯/预开口白色硅胶聚乙烯压盖，十字缝Polyethylene Press-On	1000	N9302141

压盖瓶:	包装	零件编号
说明		
玻璃微瓶，锥形，0.2mL，顶部外径8mm*	500	N9302136

自动进样器瓶套:	包装	零件编号
说明		
12x32玻璃瓶套，用于r 2mL 8mm微瓶(N9302136)	25	N9307027

微瓶工具:	包装	零件编号
说明		
聚乙烯制成，包括 300μL锥形瓶 蓝色 聚乙烯瓶盖，带结合在一起的硅胶/聚四氟乙烯隔垫	500	N9306080

* 需要和玻璃瓶套(N9307227)一起使用



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

可获得最佳效率的燃烧头系统组件

PerkinElmer 瓶、瓶盖和隔垫



液相色谱自动进样器工具

NEW!

自动进样器开盖工具

针对挥发性和标准应用的完整且便捷的开盖工具。每个工具包都包含启动液相色谱仪器所需要的所有用品，以两个方便的零件编号来命名。每个工具包都包括注射器、瓶、瓶盖和瓶架。

说明	包装	零件编号
液相色谱旋盖开启工具：		N2930366
30mL泵吸注射器	3	09904849
50个12mm瓶卡套	2	N9301303
聚乙烯旋盖	4	N9306052
聚四氟乙烯/硅胶(100个)		
2mL 10mm旋盖瓶	2	N9306053
w/标签和填充线 (100个)		
2mL 10mm琥珀旋盖瓶	2	N9306057
w/标签和填充线 (100个)		
25 μ L钝头注射器	2	09904823
1/16组合管	2	09903289
螺母和锥箍 (6件)	1	02540274
液相色谱压盖开启工具：		N2930365
压盖工具 (手动)	1	00090699
50个12mm瓶卡套	2	N9301303
2mL 11mm压盖瓶 (100个)	3	N9301385
2mL 11mm琥珀压盖瓶 (100个)	1	N9302680
25 μ L钝头注射器	1	09904823
11mm开盖工具 (手动)	1	N9301390
11mm银色压盖 w/隔垫 (100片)	4	N9306015

自动进样器瓶玻璃瓶塞

玻璃瓶塞：

说明	包装	零件编号
6mm x 29mm透明玻璃瓶塞,无框拉出点底部有弹簧, 250 μ L可用容积	100	N9300703
6mm x 31mm透明平底玻璃瓶塞, 400 μ L可用容积	100	N9300704
配套以下瓶使用：		
10mm 2mL琥珀旋盖瓶w/白色“P”图标w/标签		N9306057
10mm 2mL透明旋盖瓶w/白色“P”图标w/标签		N9306053
11mm透明扣顶广口瓶w/黑色“P”图标		N9303418
11mm透明压盖广口瓶w/黑色“P”图标		N9306231
9mm 2mL琥珀旋盖瓶w/黑色“P”图标		N9306220
9mm 2mL透明旋盖瓶w/黑色“P”图标		N9306201
5mm x 29mm透明玻璃瓶塞	100	N9300705
无框拉出点底部有弹簧, 150 μ L可用容积		
5mm x 31mm透明平底玻璃瓶塞	100	N9300706
200 μ L可用容积		
配套以下瓶使用：		
11mm标准琥珀压盖瓶w/黑色“P”图标		N9302680
11mm标准透明压盖瓶w/黑色“P”图标		N9301385
8mm 2mL透明旋盖瓶w/黑色“P”图标		N9302945

6mL瓶和瓶盖

说明	包装	零件编号
6mL大体积玻璃瓶, 顶部外径20mm	125	N9302134
聚乙烯带缝压盖/隔垫, 瓶口外径20mm	25	N2936083

注射器滤网

NEW!

注射器滤网对于高压应用时有效过滤样品以避免过早柱性能损失以及高压液相色谱应用中常用到的窄管可能发生的流量限制非常重要。

说明	包装	孔径	零件编号
器聚偏氟乙烯13mm滤网	100	0.45 μ m	02542783
尼龙17mm滤网	100	0.45 μ m	02542880
尼龙17mm滤网	100	0.20 μ m	02542881
尼龙30mm滤网	100	0.45 μ m	02542882
尼龙30mm滤网	100	0.20 μ m	02542883
聚四氟乙烯17mm滤网	100	0.20 μ m	02542884
聚四氟乙烯30mm滤网	100	0.45 μ m	02542885
聚四氟乙烯30mm滤网	100	0.45 μ m	02542886

如需其他孔径滤网, 请浏览PerkinElmer默网站。

微瓶工具和聚乙烯瓶/瓶盖工具

说明	包装	零件编号
聚乙烯微瓶工具-500个	500	N9306080
包括：		
300L锥形旋盖瓶(500个) 蓝色		
聚乙烯9mm瓶盖w/粘合的硅胶/聚四氟乙烯隔垫 (500片)		
1.5mL聚乙烯琥珀旋盖瓶, 带填充线, Teflon®/ 硅胶隔垫和单缝瓶盖	100	N9301735
1.5mL聚乙烯透明旋盖瓶, 带填充线Teflon®/ 硅胶隔垫和单缝瓶盖	100	N9301736



便捷包，易于订购（瓶和瓶盖/隔垫也可以分别销售）

说明	包装	零件编号
经鉴定的液相色谱Clean™无缝瓶盖/瓶子 便捷包-包装/100个: 9mm 2mL旋盖瓶,带9mm蓝色旋盖,透明无缝聚四氟乙烯/硅胶(液相色谱Clean™)	100	N9300707
经鉴定的液相色谱Clean™预开口瓶盖/瓶子 便捷包-包装/100个: 9mm 2mL旋盖瓶,带9mm灰色旋盖,透明预开口聚四氟乙烯/硅胶(液相色谱Clean™)	100	N9300708
9mm预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖 便捷包-包装/100个:		N9300701
9mm预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖组(包装/100个)	1	N9306203
9mm 2mL透明旋盖瓶工具(包装/100个)	1	N9306201
9mm红色橡胶旋盖 便捷包-包装/100个:		N9300699
9mm红色橡胶/旋盖组(包装/100个)	1	N9306200
9mm透明2mL瓶工具(包装/100个)	1	N9306201
9mm聚四氟乙烯/硅胶旋盖 便捷包-包装/100个:		N9300700
9mm聚四氟乙烯/硅胶旋盖组(包装/100个)	1	N9306202
9mm透明2mL瓶工具(包装/100个)	1	N9306201
11mm预开口聚四氟乙烯/硅胶扣顶盖 便捷包-包装/100个:		N9300697
11mm预开口聚四氟乙烯/硅胶扣顶盖组(包装/100个)	1	N9303416
11mm 2mL透明扣顶瓶工具(包装/100个)	1	N9303418
11mm聚四氟乙烯/硅胶/聚四氟乙烯扣顶盖 便捷包-包装/100个:		N9300698
11mm聚四氟乙烯/硅胶/聚四氟乙烯扣顶盖组(包装/100个)	1	N9303417
11mm 2mL透明扣顶瓶工具(包装/100个)	1	N9303418
10mm透明预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖 便捷包-包装/100个:		N9300695
10mm预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖组(包装/100个)	1	N9306052
10mm 2mL透明旋盖瓶,带标签和填充指示线(包装/100个)	1	N9306053
10mm琥珀预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖 便捷包-包装/100个:		N9300696
10mm预开口聚四氟乙烯/硅胶旋盖组(包装/100个)	1	N9306052
10mm琥珀旋盖瓶,带标签和填充指示线(包装/100个)	1	N9306057
11mm聚四氟乙烯/硅胶扣顶盖 便捷包-包装/100个:		N9300702
11mm聚四氟乙烯/硅胶扣顶盖组(包装/100个)	1	N9303419
11mm 2mL透明扣顶瓶工具(包装/100个)	1	N9303418
11mm红色橡胶压盖 便捷包-包装/100个:		N9300502
11mm红色橡胶/银色压盖组(包装/100个)	1	N9306230
11mm 2mL透明瓶工具(包装/100个)	1	N9306231
11mm红色橡胶压盖 便捷包-包装/500个:		N9300503
11mm红色橡胶/银色压盖组(包装/100个)	5	N9306230
11mm 2mL透明瓶工具(包装/100个)	5	N9306231
11mm聚四氟乙烯/硅胶压盖 便捷包-包装/100个:		N9300500
11mm聚四氟乙烯/硅胶压盖组(包装/100个)	1	N9306228
11mm 2mL透明瓶工具(包装/100个)	1	N9306231
11mm聚四氟乙烯/硅胶/聚四氟乙烯压盖 便捷包-包装/100个:		N9300501
11mm聚四氟乙烯/硅胶/聚四氟乙烯压盖组(包装/100个)	1	N9306229
11mm 2mL透明工具(包装/100个)	1	N9306231

液相色谱实验室瓶工具

说明	零件编号
1x5升瓶,带瓶盖、特富龙瓶塞、2米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂釉	N2601610
1x2升瓶,带瓶盖、特富龙瓶塞、1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂釉	N2601611
1x1升瓶,带瓶盖、特富龙瓶塞、1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂釉	N2601612
1x0.5升瓶,带瓶盖、特富龙瓶塞、1米长聚四氟乙烯1/16"管和1x40μm不锈钢溶剂釉	N2601613
1个瓶盖,带特富龙瓶塞、1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂釉	N2601614
1个瓶盖,带特富龙瓶塞、1米长聚四氟乙烯1/16"管和1x40μm不锈钢溶剂釉	N2601615
1x0.5升瓶,带瓶盖和二元特富龙瓶塞,2根2米长聚四氟乙烯1/8"管(柱塞清洗功能)	N2601616
1个瓶盖,带二元特富龙瓶塞、2根2米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂釉(柱塞清洗功能)	N2601617



PerkinElmer Brownlee传统色谱柱

我需要哪种色谱柱？

- Brownlee分析
- Brownlee pH-ex C18
- Brownlee Aquapore®
- Brownlee Spheri-5
- Brownlee生物
- Brownlee Validated
- Brownlee CHOICE™



分离时有正确的固定相是选择合适色谱柱的第一步。这应基于样品溶解度和样品化合物之间的化学差异。

PerkinElmer有合适的色谱柱能提供给您所使用的各种分离模式。反相分离模式下，流动相的极性强于固定相。样品疏水性也是决定分离模式的主要因素。反相分离模式下流动相极性强于固定相的情况通常发生在直链烷烃上，大多数情况下选择C18。

大多数高效液相色谱分析在反相模式下进行，这是因为所感兴趣的分析物能溶在水或水和极性有机溶剂（例如甲醇或乙腈）的混合物中。

通常相分离过程中，流动相的极性比固定相弱。氟基相通常可以用于任何反相或正相模式下。反相或正相模式下可以使用极性和中性相。

Brownlee分析

PerkinElmer万能高效液相色谱柱产品线，适用于传统领域以及高速液相色谱分离。Brownlee分析色谱柱规格有3或5 μ ，长度范围30–250 mm，内径可选2.1mm和4.6mm。

Brownlee Aquapore®

大孔硅胶载体，适用于生物大分子分离。

Brownlee Bio

大孔硅胶，适用于肽和蛋白质分离。色谱柱规格有5 μ ，长度范围30–250 mm，内径可选2.1mm和4.6mm。

Brownlee CHOICE™

该色谱柱产品线有60埃硅胶制成，具有表面积大、碳负载高以及保留化合物高的特点。色谱柱规格可选3或5 μ ，长度范围30–250 mm，内径可选2.1mm和4.6mm。

Brownlee pH-ex C18



Brownlee pH-ex C18高效液相色谱柱使用专利聚碳硅烷阻隔层，能够为硅胶颗粒提供最基本条件下的保护。该阻隔层有与硅胶颗粒之间有多个附着点，能够进行表面改性并提高稳定性。

随后的第二层，能附上官能团（C18）。使用该方法来保护硅胶表面，创建出非常持久的固定相。这些色谱柱为pH值范围在1–12的应用环境所设计，在pH值12，60 条件下使用50小时也不会损失效率。

Brownlee Spheri-5®

小孔硅胶基质固定相，用于分离小分子。有单官能团（预联）和多官能团（聚合环型）C8和C18固定相可选。

Brownlee Validated™

这些色谱柱由高纯B类硅胶制成，其固有硅羟基活性很低。能够为众多化合物分离提供良好峰形，同样也有许多键合相。色谱柱规格可选3或5 μ ，长度范围30–250 mm，内径可选2.1mm或4.6 mm。

HRes™高速液相色谱用Brownlee色谱柱

最近液相色谱柱技术方面的发展已使使用小于3 μ m颗粒包装材料成为现实。与传统大粒度包装相比，这些粒度更小的材料允许使用线速度更快的流动相，而不会降低分离效率，这就意味着高通量和高生产力。为了节约流动相，这些小于3 μ m的色谱柱材料通常包装在2.1mm内径的色谱柱中来把流动速率（流动相体积）控制在低水平。

然而，粒度更小的包装材料会导致工作压力升高。可泵和注射器设计技术也同样在进步。珀金埃尔默275系列液相色谱所使用色谱柱的压力可高达10,000psi，而FX15液相色谱系统所用色谱柱压力可高达15,000psi。

这种高压用小颗粒色谱柱的坚固结构保证优良的使用寿命和重复性。这些包装材料的粒度分布很窄，具有优秀的分辨能力；并随压力升高分布来保证色谱柱即使在高压下仍能保持稳定。每个色谱柱均经过检测来保证高压液相色谱检测中最好的质量和效率。

特色与优势

- 小于3 μ m颗粒技术和2.1mm内径设计，针对更高分离效率
- 压紧来抵抗更高的操作压力
- 更多固定相以供选择

说明	长度	内径	粒度	零件编号
Brownlee HRes联苯	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303911
Brownlee HRes联苯	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303912
Brownlee HRes联苯	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303913
Brownlee HRes五氟苯基联苯	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303914
Brownlee HRes五氟苯基联苯	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303915
Brownlee HRes五氟苯基联苯	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303916
Brownlee HRes水合C18	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303917
Brownlee HRes水合C18	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303918
Brownlee HRes水合C18	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303919
Brownlee HRes基质去活相	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303920
Brownlee HRes基质去活相	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303921
Brownlee HRes基质去活相	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303922
Brownlee HRes分析C18	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303852
Brownlee HRes分析C18	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303853
Brownlee HRes分析C18	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303854
Brownlee HRes分析DB硅胶	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303970
Brownlee HRes分析DB硅胶	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303971
Brownlee HRes分析DB硅胶	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303972
Brownlee HRes分析DB氟基	30mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303973
Brownlee HRes分析DB氟基	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303974
Brownlee HRes分析DB氟基	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303975
Brownlee HRes分析DB多环芳烃	50mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303995
Brownlee HRes分析DB多环芳烃	100mm	2.1mm	1.9 μ m	N9303996

请咨询您当地销售代表了解批发折扣。





Brownlee色谱柱

如想获得最佳分离结果，请仅选用正品珀金埃尔默 Brownlee™ 色谱柱。六类不同色谱柱能符合您所有的分析需求。

特色与优势

- 每种色谱柱都经过检测，并有证书保证其质量
- 管端接头兼容各种高效液相色谱系统
- 不需要中低压液相色谱夹具

传统色谱柱不需要中低压液相色谱夹具

传统色谱柱

色谱柱	键合相	孔径	%碳	端基封口	应用
分析	氨基	110	2	无	特别适用于碳水化合物分析
分析	C18 & C8	110	13	有	特别适用于非基础分析
分析	氰基	110	4	有	万能正相或反相应用
分析	联苯	110	—	有	专为美国环境保护署方法 8330设计
分析	苯基	110	6	有	万能中性分析物应用
分析	硅胶	110	—	—	理想极性分析物应用
分析	多环芳烃	110	—	有	对多环芳烃分析有最佳分辨率
Aquapore®	AX-300	300	—	—	用于离子交换色谱
Aquapore	辛基C8	300	—	—	用于反相色谱
Aquapore	十八烷基C18	300	—	—	硅胶基质载体，用于生物大分子分离
生物	C18	300	6	有	高分子量化合物和蛋白质
生物	C8	300	—	—	高分子量化合物和蛋白质
CHOICE™	Basix	60	12	有	能理想应用于液相色谱 / 质谱，特别适用于含胺化合物和基本药物
CHOICE	C18	60	27	有	特别适用于爆炸物或类固醇
CHOICE	联苯	60	23	无	高保留性和选择性，用于芳香族化合物
CHOICE	有机酸	60	—	No	用于挑战有机酸
CHOICE	全氟苯丙基	60	17	有	能理想应用于质谱、蒸发光散射检测或氮磷检测来检测核苷、核苷酸、嘌呤、嘧啶或卤代化合物。
Spheri-5®	C8, C18, C18十八烷基和硅胶	80	—	—	特别适用于分离非官能团和多功能团小分子。
Validated™	氨基	100	2	无	能理想应用于碳水化合物
Validated	C1	100	5	—	最少保留反相烃类包装
Validated	C4	100	9	有	高度粘合覆盖以及基体去活
Validated	水合C18	100	15	无	特别适用于高水溶解度或低有机溶剂溶解度化合物
Validated	C18	100	20	有	用于检测苯胺、巴比妥酸盐、羰基、脂溶性维生素、脂肪酸、甘油酯、邻苯二甲酸盐
Validated	C8	100	12	有	与C18相比，较少疏水保留
Validated	氨基甲酸盐	100	—	—	快速氨基甲酸盐分析
Validated	氰基	100	8	有	基本药物和类固醇
Validated	基质去活相	100	12	无	独特酸、碱、两性离子和其他极性化合物
Validated	全氟苯基	100	7	有	能理想应用于紫杉酚及其前驱体或卤代化合物
Validated	苯基	100	10	有	用于脂肪酸、多环芳烃、嘌呤和嘧啶分离
Validated	Quat	100	—	—	高纯基体去活反相包装



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

用于所有高效液相色谱仪器的色谱柱

众多色谱柱选择 满足您所有分析需求

Brownlee分析 / 专业色谱柱

pH范围: 2.5到7.5

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee 分析 氨基

能理想应用于单糖和双糖分析。最流行的氨基固定相。使用等度洗脱和折光检测器或蒸发光散射检测器来常规分析单糖。

100mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	2%	无	N9303503
150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	2%	无	N9303504

Brownlee 分析 C8

疏水性化合物保留时间更短。对中性 and 酸性化合物分析性能可靠，峰形均匀。

100mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	7%	有	N9303515
150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	7%	有	N9303517

Brownlee 分析 C18

适用于众多酸性和中性疏水化合物。优秀的万能色谱柱。

100mm	4.6mm	3 μ m	80 °C	110Å	13%	有	N9303507
100mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	13%	有	N9303512
150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	13%	有	N9303513

Brownlee 分析 氰基

适用于广泛化合物（从酸性到基本）分析。高基体去活球形硅胶。

150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	4%	有	N9303522
-------	-------	-----------	-------	------	----	---	----------

Brownlee 分析 多环芳烃

专为具有挑战性的多环芳烃分析设计。

150mm	3.2mm	5 μ m	80 °C	110Å	4%	有	N930343
250mm	2.1mm	5 μ m	80 °C	110Å	4%	有	N930353

Brownlee 分析 苯基

独特选择性，特别适用于芳香族化合物。

150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å	6%	有	N9303524
-------	-------	-----------	-------	------	----	---	----------

Brownlee 分析 硅胶

通用型正相填料，适于正相分离。

150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	110Å		有	N9303525
-------	-------	-----------	-------	------	--	---	----------

Brownlee生物

pH值范围: 2.5到7.5

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee 分析 C8

大孔液相色谱柱。高孔/表面积比，可用于大分子分离。

150mm	2.1mm	5 μ m		300Å	6%	有	N9303658
150mm	4.6mm	5 μ m		300Å	6%	有	N9303659

Brownlee 分析 C18

特别适用于分离肽或蛋白质。大孔液相色谱柱。

150mm	2.1mm	5 μ m		300Å	5%	有	N9303648
150mm	4.6mm	5 μ m		300Å	6%	有	N9303649

Brownlee Choice

pH值范围: 2.5到7.5

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee分析 C8

特别适用于含胺官能团的分析物。

150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	60Å	12%	有	N9303618
-------	-------	-----------	-------	-----	-----	---	----------

Brownlee 分析 C18

特别适用于液相色谱/质谱。高疏水和微极性分析保留相。

100mm	2.1mm	5 μ m	80 °C	60Å	27%	有	N9303620
100mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	60Å	27%	有	N9303621
150mm	2.1mm	5 μ m	80 °C	60Å	27%	有	N9303627
150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	60Å	12%	有	N9303628

Brownlee CHOICE 有机酸

提高对有机酸的保留性和选择性。即使在美国分析化学家组织的含100%水性流动相的色谱方法情况下，仍能稳定保留并保持良好重复性。

100mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	60Å			N9303631
250mm	2.1mm	5 μ m	80 °C	60Å			N9303632

Brownlee CHOICE 丙基

高基本分析物保留。特别适用于核苷、核苷酸、嘌呤、嘧啶、卤代化合物、 β 受体阻滞剂和三环类抗抑郁药的分离。

150mm	4.6mm	5 μ m	80 °C	60Å	17%	有	N9303644
-------	-------	-----------	-------	-----	-----	---	----------

如您需要完整的Brownlee传统色谱柱列表，
请浏览：

www.perkinelmer.com/lcsupplies



Brownlee Validated

pH范围: 2.5到7.5

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee Validated 氨基柱

适用于单糖和双糖或类似化合物的正相分析物。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	2%		N9303534
-------	-------	-----	-------	------	----	--	----------

Brownlee Validated 水合 C18

高度基体去活。兼容高水合流动相。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	15%		N9303546
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

Brownlee Validated C1

最少保留反相烃包装。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	5%		N9303718
-------	-------	-----	-------	------	----	--	----------

Brownlee Validated C4

高度粘合覆盖以及基体去活。较少C18或C8相保留。

150mm	2.1mm	5μm	80 °C	80Å	9%	有	N9303720
-------	-------	-----	-------	-----	----	---	----------

Brownlee Validated C8

保留，高纯基体去活反相包装。

150mm	2.1mm	5μm	80 °C	80Å	12%	有	N9303566
-------	-------	-----	-------	-----	-----	---	----------

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	80Å	12%	有	N9303567
-------	-------	-----	-------	-----	-----	---	----------

Brownlee Validated C18

优良的通用相色谱柱。高纯保留包装。

150mm	2.1mm	5μm	80 °C	100Å	20%		N9303593
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	20%		N9303582
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

Brownlee Validated 氨基甲酸盐

专为氨基甲酸盐分析设计的独特固定相。该色谱柱兼容荧光或液相色谱/质谱检测，并为快速分析设计，能够节省溶剂用量。

100mm	4.6mm	3μm	80 °C	100Å	80%		N9303569
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

Brownlee Validated 氨基

高纯氟基相，硅羟基位置很少。对流动相中存在的少量水不敏感。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	10%	有	N9303575
-------	-------	-----	-------	------	-----	---	----------

Brownlee Validated 基质去活相

独特选择性，高基体去活。减少或消除对流动相添加剂的需求。

150mm	4.6mm	3μm	80 °C	100Å	12%		N9303593
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	12%		N9303582
-------	-------	-----	-------	------	-----	--	----------

Brownlee Validated 全氟苯基

对含有有机卤素或其他碱性官能团的化合物有独特选择性。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	7%	有	N9303599
-------	-------	-----	-------	------	----	---	----------

Brownlee Validated 苯基

高纯，高基体去活相保留，特别为芳香族分析物设计。

150mm	4.6mm	5μm	80 °C	100Å	10%	有	N9303606
-------	-------	-----	-------	------	-----	---	----------

Brownlee Spheri-5®

pH范围: 2.5到7.5

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee Spheri-5 C8

小孔硅胶基质固定相，用于分离无官能团和多官能团小分子。

250mm	4.6mm	5μm					07120012
-------	-------	-----	--	--	--	--	----------

Brownlee Spheri-5 C18

250mm 4.6mm 5μm

07120016

Brownlee Spheri-10 C18

小孔硅胶基质固定相，用于分离无官能团和多官能团小分子。

250mm	4.6mm	10μm					07120001
-------	-------	------	--	--	--	--	----------

Brownlee pH-ex C18

pH范围: 2.5到7.5

NEW!

特别适用于需要高/低pH值范围(1-12)的应用。硅胶基质C18色谱柱，稳定性非常好。

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
30mm	4.6mm	3μm	80 °C	140Å			N9303855
30mm	4.6mm	3μm	80 °C	140Å			N9303856
100mm	4.6mm	3μm	80 °C	140Å			N9303857
150mm	4.6mm	3μm	80 °C	140Å			N9303858

传统色谱柱工具

NEW!

长度	内径	粒度	温度限制	孔径	碳负载	端基封口	零件编号
----	----	----	------	----	-----	------	------

Brownlee Spheri-5 C8

每包中包括三个相同的Brownlee Validated C18色谱柱(但生产批次不同)。非常适用于检查方法验证工艺的稳健性。包装材料上有不同批号。

150mm	4.6mm	5μm					N9303950
-------	-------	-----	--	--	--	--	----------

C18 特定批次色谱柱工具

包括三个Validated C18色谱柱。是研发部门和合同实验室应用中针对的特定项目和研究的理想工具。在包装材料上可以看到相同的特定#。绝对最小差异，是针对长期使用的便捷包。

150mm	4.6mm	5μm					N9303951
-------	-------	-----	--	--	--	--	----------

购买两个或更多Brownlee卡套色谱柱能够节省很多!!!!

请咨询您当地经PerkinElmer授权的销售代表了解更多批发折扣和促销信息。



全国免费热线: 400 - 6633 - 918 (免长途费, 手机可直接拨打)

吴小姐: 15080317079 黄先生: 13950136989 QQ群: 24272506

质量高，灵活性好的Brownlee卡套色谱柱

Brownlee固定相

PerkinElmer Brownlee™ 卡套色谱柱可提供众多的固定相材料。为所使用的分析方法和分离模式选择正确的固定相。

Aquapore®—大孔硅胶载体，适用于生物大分子分离。

Spheri-5®—小孔硅胶载体，用于分离小分子。可选单官能团(合并型)和多官能团(聚合环型)C8和C18固定相。

Polypore®—聚合物基(微孔, 10μm) 固定相，用于分析有机酸和糖类。

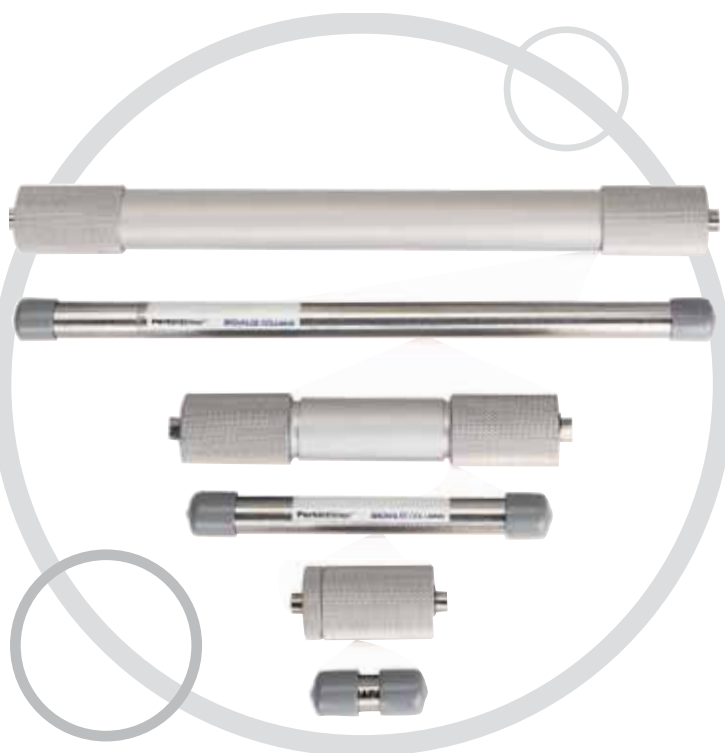
Validated™—用于小分子分析的小孔硅胶基质C18键合相，特别针对重现性要求高的药物分析。

Pecosphere™—专为高效液相色谱分析小分子而设计的小孔硅胶基质C18固定相。

Reduced Activity—为高效液相色谱分析碱性化合物和药物而发展的孔碱性去活的硅胶基质反相固定相(C18或C8)。

CHOICE™—为液相色谱/质谱分析而发展的小孔碱性去活硅胶基质反相固定相(C18)。

Peco HCODS—特别适用于蛋白质和肽反相分离。



Brownlee卡套色谱柱

色谱柱	键合相	孔径	%碳	端基封口	应用
Aquapore	AX-300(阴离子交换)	300	-	-	硅胶基质载体，用于更大阴离子化合物
Aquapore	OD-300(C18)	300	10	有	硅胶基质载体，用于反相分析更大化合物
Aquapore	RP-300(C8)	300	5	有	与上面类似，但化合物极性略高
Aquapore	BU-300(C4)	300	3	有	与上面类似，但化合物极性更高
Choice	C18	100	12	有	用于碱性化合物/药物的高速/高效分离
Choice	C8	100	7	有	用于碱性化合物/药物的高速/高效分离
Choice	PFP(全氟苯丙基)	100	5	有	用于碱性药物的高速/高效分离，特别针对液相色谱/质谱
Pecosphere	C18, 单官能团	80	11	有	反相色谱柱，用于更小化合物的高速分离
Pecosphere CR	C18	80	11	有	与上面类似，但针对碱性化合物
Pecosphere CR	C8	80	11	有	与上面类似，但针对极性略高的化合物
Peco HCODS	C18, 多官能团	300	9	无	特别适用于蛋白质和肽的反相分离
Polypore	CA(钙型), 混合模式	微孔	-	-	特别适用于有机酸和糖类的分离
Polypore	H(氢型), 混合模式	微孔	-	-	特别适用于糖类和有机酸分离
Reduced Activity	C18	80	12	有	为碱性化合物/药物快速分离而准备反相键合相
Reduced Activity	C8	80	5	有	与上面类似，但针对极性略高的化合物
Spheri-5	RP-18(单官能团C18)	80	11	有	更小化合物的反相分离
Spheri-5	ODS(多官能团C18)	80	14	有	与上面类似，但选择性略有不同
Spheri-5	RP-8(单官能团C8)	80	6	有	更多更小碱性化合物反相分离
Spheri-5	苯基(C5)	80	6	有	特别适用于疏水性交互作用分离生物分子，同时保持化合物活性
Spheri-5	氨基	80	3	无	正相分离更小、极性略高的化合物
Spheri-5	氰基	80	4	无	与上面类似，但选择性略有不同
Spheri-5	硅胶	80	-	-	与上面类似，但选择性有所不同
Validated	C18	100	18	有	反相分离，其中各批次之间，各色谱柱之间的差异很小
VeloSep	RP-18(C18)	100	14	有	反相色谱柱，用于高通量，溶剂用量最少
VeloSep	RP-8(C8)	100	7	有	与上面类似，但化合物极性略高



传统及微径高效液相色谱用Brownlee™分析型卡套色谱柱

Brownlee分析型卡套色谱柱产品有三种长度(30、100和220 mm)以及两种内径(4.6和2.1 mm) 可选。中低压液相色谱卡套系统的手拧卡套设计直接把卡套和无死体积变化保护卡套结合在一起，不需要用扳手来拧紧夹具或从液相色谱系统卸下管件。

特色和优势

- 质量-在ISO-9001认证的质量控制程序下制造
- 手拧设计卡套更换过程迅速且简单
- 灵活-相同的2.1和4.6mm卡套用可重复使用夹具
- 经济-比传统色谱柱更便宜

Brownlee CHOICE™

CHOICE™ 色谱柱适用于快速、高效的液相色谱/质谱。每种色谱柱分离需求都随系统、样品和质谱而有所变化。

Brownlee PECO

珀金埃尔默是快速高效液相色谱发展领域内的先驱者，并引入流行的3x3色谱柱。该色谱柱能提供短至1到2分钟的快速分析。83mm长3x8色谱柱，具有超过10,000个塔板的柱效，能在不到10分钟的时间内分离许多复杂混合物。Peco卡套配备有MPLC® 夹具。有三种卡套长度可选(33, 83和150mm)，内径4.6mm。

Brownlee 制备

制备色谱柱卡套内径为10 mm，填充Aquapore！ 20 μm，300埃固定相。节省时间，制备压力可高达3000 psi，并能用20 μm，300埃固定相获得高性能。250 mm卡套柱的典型样品容量为50 mg到1 g，典型流量为4 ! 10 mL/min。

如您需要完整的Brownlee卡套色谱柱，
请浏览：

www.perkinelmer.com/lcsupplies



Peco中低压液相色谱夹具 (83和33mm)。

Brownlee VeloSep

VeloSep色谱柱卡套内径为3.2mm，填充3μm反相固定相，能提供高通量分析并减少溶剂消耗。VeloSep填充3μm C8或C18固定相，长度可选40或100 mm。

Brownlee Validated

Brownlee Validated固定相源自于中性“B类”硅胶，固有亲硅烷基活性低。每种固定相均经过严格检测，符合苛刻的分离碱性、中性和酸性探测物的分析要求。结合高温键合技术和最大程度的端基封尾程序，确保获得硅胶表面最大的覆盖率。使用独特处理步骤来进一步消除硅胶中任何痕量残余金属所带来的活性吸附位置。这是一种高去活性色谱柱，对分析困难的碱性化合物、药物和小肽也能产生优异的峰形。

新型保护柱 (NewGuard Column)

NewGuard卡套的外壳较小(15mmx3.2mm i.d.)，填充5或7μm固定相。新型保护柱通过消除微粒、污染物和强吸附样品组分来延长色谱柱使用寿命2至5倍。它们是您首选的用后可丢弃的、可替换的分析色谱柱柱头。新型保护柱能非常简单地与中低压液相色谱卡套或传统色谱柱连接到一起。

Brownlee MPLC/Peco 卡套

MPLC中低压液相色谱卡套系统在高达7000psi压力下仍能确保无泄漏操作，且仅需用手拧紧。每个柱端的高压密封组件能确实保证在压力增大的情况下密封得更紧。更换卡套时不需要扳手，也不需要卸下任何液相色谱系统管件。中低压液相色谱卡套能直接用一个两通接头与另一个卡套连接到一起。

购买两个或更多Brownlee卡套色谱柱能节省更多!!!

请咨询您当地的PerkinElmer销售代表了解更多批发折扣以及促销信息。
将为您使用最多的产品带来更高价值，并节省更多!



全国免费热线：400 - 6633 - 918 (免长途费，手机可直接拨打)

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

更佳选择，更多种类Brownlee中低压

Brownlee卡套色谱柱提供广泛的相和色谱柱长度选择

离子交换

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx2.1mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx4.6mm内径* 每包1个 零件编号
AX-300, Aquapore®	7μm, 300Å, 弱阴离子	07110073	07110074	07110075
Polypore® CA	10μm, 聚合物, 钙型	07110091		07110093
Polypore H	10μm, 聚合物, 钙型	07110085		07110087

极性相

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx2.1mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx4.6mm内径* 每包1个 零件编号
氨基, Spheri-5®	氨丙基, 5μm, 80Å	07110037		07110039
氨基, Spheri-5	氨丙基, 5μm, 80Å	07110043		07110045
硅胶, Spheri-5	5μm, 80Å	07110031	07110032	07110033
硅胶, Spheri-10	10μm, 80Å	07110145		

反相

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx2.1mm内径* 每包2个 零件编号	30mmx4.6mm内径* 每包1个 零件编号
BU-300, Aquapore 丁基C-4	7μm, 300Å	07110061	07110062	
苯基, Spheri-5	氨丙基, 5μm, 80Å	07110043		07110045
OD-300, Aquapore ODS	C-18, 7μm, 300Å	07110235	07110234	07110232
十八烷基, Spheri-5	C-18, 多官能团, 5μm, 80Å	07110019	07110020	07110021
苯基, Spheri-5	苯基, 5μm, 80Å	07110025		07110027
RP-8, Spheri-5	C-8, 单官能团, 5μm, 80Å	07110001	07110002	07110003
RP-18, Spheri-5	C-18, 单官能团, 5μm, 80Å	07110013	07110014	07110015
RP-300, Aquapore 丁基C-8	7μm, 300Å	07110055	07110056	07110057
Pecosphere C18	C-18, 单官能团, 非还原, 3μm, 80Å	02580164		0258-0220
Pecosphere 3CR ***	C-8, 基体去活, 3μm	02580191		
Pecosphere 3CR ***	C-18, 基体去活, 3μm	02580195		

Pecosphere C18 100x3.2mm单官能团, 非还原, 3μm, 80Å色谱柱0258-0221

* 需要夹具 (07150013) ** 需要夹具 (07150014) *** 每包5个



色谱用色谱柱



清扫柱

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径* 每包2个 零件编号
硅胶清扫	10 μ m	02580203
C18清扫	单官能团, 10 μ m, 80Å	02580202

离子交换

色谱柱	说明	100mmx2.1mm内径** 每包1个 零件编号	200mmx4.6mm内径** 每包1个 零件编号	200mmx2.1mm内径** 每包1个 零件编号
AX-300, Aquapore®	7 μ m, 300Å, 弱阴离子		07110077	
Polypore® CA	10 μ m, 聚合物, 钙型		07110095	
Polypore H	10 μ m, 聚合物, 钙型		07110089	

正相

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径** 每包2个 零件编号	30mmx2.1mm内径** 每包2个 零件编号	30mmx4.6mm内径** 每包1个 零件编号
氨基, Spheri-5	氨丙基, 5 μ m, 80Å		07110041	
氨基, Spheri-5	氨丙基, 5 μ m, 80Å		07110047	
硅胶, Spheri-5	5 μ m, 80Å,		07110035	

反相

色谱柱	说明	30mmx4.6mm内径** 每包2个 零件编号	30mmx2.1mm内径** 每包2个 零件编号	30mmx4.6mm内径** 每包1个 零件编号
BU-300, Aquapore 丁基C-4	7 μ m, 300Å	07110064		
苯基, Spheri-5	氨丙基, 5 μ m, 80Å		07110047	
OD-300, Aquapore ODS	C-18, 7 μ m, 300Å	07110233	07110231	07110236
十八烷基, Spheri-5	C-18, 多官能团, 5 μ m, 80Å	07110022	07110023	07110024
苯基, Spheri-5	苯基, 5 μ m, 80Å		07110029	
RP-8, Spheri-5	C-8, 单官能团, 5 μ m, 80Å	07110004	07110005	07110006
Pecosphere 3CR	C-18, 碱性去活, 3 μ m			
RP-18, Spheri-5	C-18, 单官能团, 5 μ m, 80Å	07110016	07110017	07110018
Pecosphere 3CR	C-8, 碱性去活, 3 μ m			
RP-300, Aquapore 辛基C-8	7 μ m, 300 Å	07110058	07110059	07110060
Pecosphere C18	C-18, 单官能团, 非还原, 3 μ m, 80Å	0258-0220		



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

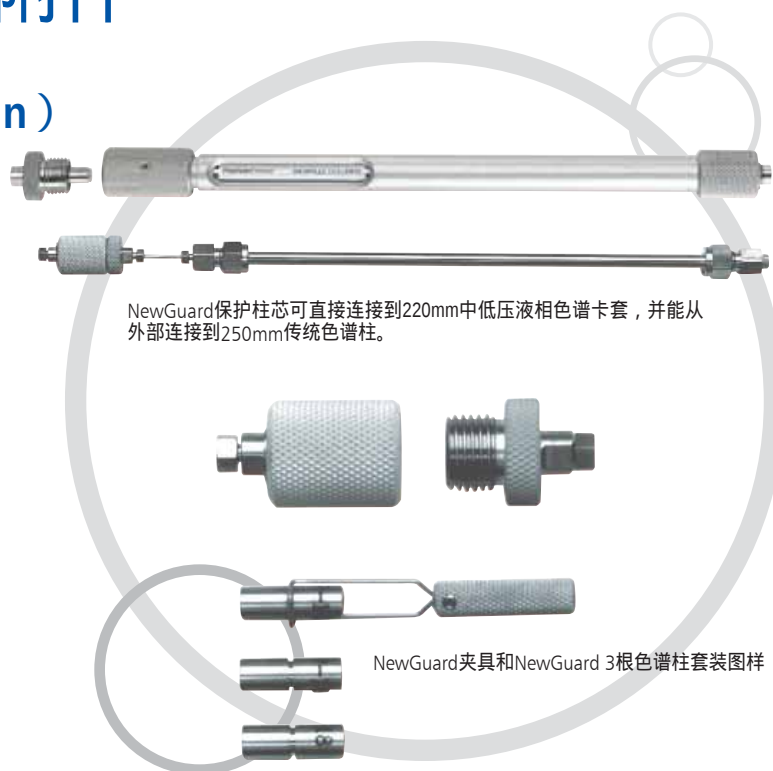
吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

更佳选择，更多种类Brownlee NewGuard

保护卡套色谱柱和附件

新型保护柱 (NewGuard Column)

NewGuard保护柱是小的卡套柱芯(15mmx3.2mm内径)，填装有5或7 μ m固定相。NewGuard保护柱可以通过消除微粒、污染物和强吸附样品组分来延长色谱柱使用寿命。它们是您首选的可用后可丢弃的、可替换的分析色谱柱柱头。对柱效的影响可以忽略，且对保留或分离度基本无影响。NewGuards有方便的3个色谱柱打包的套装可选，并能通过两通接头(07150018)直接与任何中低压液相色谱卡套柱连接到一起。



NewGuard保护柱芯可直接连接到220mm中低压液相色谱卡套，并能从外部连接到250mm传统色谱柱。

NewGuard夹具和NewGuard 3根色谱柱套装图样

特色与优势

- 使用寿命延长2到5倍
- 保护您色谱柱不受微粒和强保留样品组分影响
- 最优化尺寸，防止分离度损失
- 能简单地连接到中低压液相色谱卡套或传统色谱柱
- 使用NewGuard夹具手拧密封至压力可达7000psi
- 可用于预浓缩(连接到样品注射环)

15mm卡套柱芯*, 3.2mm内径, 每包3个

说明	零件编号
氨基, Aquapore® 氨基, 7 μ m球形	07110098
阴离子, Aquapore 阴离子, 7 μ m球形	07110102
氰基, Aquapore 氰基, 7 μ m球形	07110100
二醇, Aquapore 二醇, 7 μ m球形	07110105
苯基, Aquapore 苯基, 7 μ m球形	07110096
RP-2, Aquapore 二甲基, 7 μ m球形	07110086
RP-4, Aquapore 丁基, 7 μ m球形	07110088
RP-8, Aquapore 新基, 7 μ m球形	07110090
RP-18, Aquapore 十八烷基, 7 μ m球形	07110092
硅胶, Aquapore 硅胶, 7 μ m球形	07110106
Validated®, C18, 5 μ m球形	00402237

* 需要夹具 (07150001) 注: NewGuard实际柱床长度大约为13mm

标准溶液

测试混标	
说明	零件编号
液相色谱梯度测试混标	N9334010
针对反相的通用测试混标(规格5mL/瓶)	00890893
标样	
说明	零件编号
高效液相色谱 SV标定测试混标#5/610 多环芳烃	00891542
高效液相色谱610 标定测试混标 A	00891543
高效液相色谱610 标定测试混标 B	00891544

中低压液相色谱和Prep-10夹具的可更换密封

项目	说明	零件编号
Prep-10进口密封	每口一个(需要Prep-10密封更换工具)	07150012
Prep-10出口密封	每口一个(需要Prep-10密封更换工具)	07150026
中低压液相色谱夹具密封	两个7000psi密封(需要密封更换工具)	07150024
中低压液相色谱夹具密封更换工具	工具和两个7000psi密封	07150023



色谱柱和卡套

中低压液相色谱 / Peco™ 卡套

专利中低压液相色谱卡套系统保证在高达7000psi的压力下仍能无泄漏操作，仅需用手拧紧即可。随着压力增加，卡套柱两端高压密封也会变得更紧。更换卡套时，不需要扳手，也不需要卸下任何连接到液相系统的管件。每个中低压液相色谱卡套都可以通过一个接头直接与另一个卡套连接起来。

项目	说明	零件编号
通用卡套工具	包括100和220mm卡套 2个柱端装配件，1个两通接头，1个NewGuard柱端装配件	07150025
NewGuard®卡套	固定单个NewGuard卡套或单个CHOICE™卡套柱芯	07150001
30mm卡套	固定单个中低压液相色谱和CHOICE 30mm卡套柱芯(不和Pecosphere色谱柱一起使用)	07150013
33mm Pecosphere卡套	仅用来固定33mm快速液相色谱Peco卡套柱芯	07150028
50mm卡套	仅用来固定单个 50 mm CHOICE卡套柱芯	N2580030
83mm Peco卡套	仅用来固定83mm快速液相色谱Peco卡套柱芯	07150029
100 mm卡套	固定单个中低压液相色谱100mm卡套柱芯	07150014
150mm卡套	固定单个中低压液相色谱150mm卡套柱芯	07150030
220 mm卡套	固定单个中低压液相色谱220mm卡套柱芯	07150015
250mm卡套	固定单个中低压液相色谱250mm卡套柱芯	07150031
100mm NewGuard系统卡套	用来固定NewGuard和100mm连接卡套的卡套柱芯	07150016
220mm NewGuard系统卡套	用来固定NewGuard和220mm连接卡套的卡套柱芯	07150017
130mm MPLC卡套	用来固定30和100mm连接卡套的卡套柱芯	07150032
两通接头	用于直接连接2个卡套的两通接头 (同时需要2个卡套和2个柱端装配件)	07150018
NewGuard柱端装配件	从30mm卡套升级到NewGuard卡套	07150002
柱端装配件	卡套部分	07150019
30mm卡套	卡套部分	07150020
100mm卡套	卡套部分	07150021
220mm卡套	卡套部分	07150022

Prep-10卡套

项目	说明	零件编号
100mm Prep-10卡套	固定单个100mm Prep-10卡套柱芯	07150005
250mm Prep-10卡套	固定单个100mm Prep-10卡套柱芯	07150006



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

专为Flexar FX UHPLC自动进样器而设计的不锈钢样品环(操作压力可高达18,000 psi)

FX-10或FX-15系统所用不锈钢样品环的操作压力应高于6,200 psi。兼容275系列自动进样器。

高压样品环

说明	零件编号
2 μ L样品环, 不锈钢	N2936071
5 μ L样品环, 不锈钢	N2936056
10 μ L样品环, 不锈钢	N2936057
20 μ L样品环, 不锈钢	N2936058
50 μ L样品环, 不锈钢	N2936059
100 μ L样品环, 不锈钢	N2936060
200 μ L样品环, 不锈钢	N2936061
500 μ L样品环, 不锈钢	N2936062
1mL样品环, 不锈钢	N2936063
2mL样品环, 不锈钢	N2936064
5mL样品环, 不锈钢	N2936064

不锈钢样品环

尺寸	型号 7125 / 7010 零件编号	型号 7125 / 7010 零件编号	型号 7125 / 7010 零件编号
10 μ L	09904938	N9306024	
50 μ L	09904940	N9306026	
100 μ L	09904942	N9306027	41000013
200 μ L	09904818	N9306028	09904818
5mL			N9306032

200/225系列和Flexar LC自动进样器专用PEEK样品环(操作压力可高达6,200 psi)

注: 这些样品环可兼容所有标准Flexar和225系列自动进样器。

注: PEEK样品环不能在操作压力超过6,200psi的情况下使用, 因此并不兼容任何标准Flexar自动进样器。当操作压力高于6,200psi时, FX-10或FX-15超高压液相色谱系统应使用不锈钢样品环。

说明	尺寸	零件编号
PEEK样品环	2 μ L	N2936072
PEEK样品环	5 μ L	N2936073
PEEK样品环	10 μ L	N2936074
PEEK样品环	20 μ L	N2936075
PEEK样品环	50 μ L	N2936076
PEEK样品环	100 μ L	N2936077
PEEK样品环	250 μ L	N2936078
PEEK样品环	500 μ L	N2936079
PEEK样品环	1mL	N2936080
PEEK样品环	2mL	N2936081
PEEK样品环	5mL	N2936082

PEEK样品环

样品环由PEEK管件和配件制成。PEEK(聚-醚-醚-酮)是一种机械强度高、化学惰性好的聚合物, 非常适用于高效液相色谱, 其中金属表面会和流动相或样品成分发生反应。每个样品环都会配两个六角螺母和锥箍。这些配件在两个位置固定关键, 这样连接会更可靠。

说明	尺寸	零件编号
PEEK样品环	20 μ L	N9306035
PEEK样品环	50 μ L	N9306036
PEEK样品环	200 μ L	N9306038
内置环(PEEK和陶瓷)	2 μ L	N9306022

样品环和管件



Clean-Cut™ 管件工具设计来通常切割Teflon®、Tefzel®和聚合物。如此简洁的设计使每个色谱仪器操作者都能把它放在口袋里。独特的安全自锁机构能保证不用时刀片不会伤到人。

溶剂托盘附件

说明	零件编号
Clean-cut割管器	ED020015
Clean-cut割管器可更换刀片	ED020016
电线/线夹(U形)	NX598006

PEEK管件

PEEK管件强度需要能承受住高效液相色谱连续使用, 避免膨胀和破裂。PEEK管件高密度聚合物结构能避免有机溶剂渗透, 如其他聚合物管(例如Tefzel®)就会发生“冒汗”的现象。



可以将PEEK管和任何有机或无机液体一起使用。PEEK管不受会腐蚀不锈钢的卤化物盐、高强度缓冲物以及其他腐蚀性流动相的影响。

PEEK管件

说明	长度	零件编号
PEEK样品环	5ft	N9302678
PEEK样品环	5ft	N9302650
PEEK样品环	50cm	N2916200
内置环(PEEK和陶瓷)	50cm	N2916059
连接管, Flexar/FX混合器到注射器, 不锈钢		N2916211
连接管, Flexar单联/双联/四联泵到自动进样器, 不锈钢		N2916210

不锈钢管件

■ 316不锈钢, 预切割好, 镜面抛光

说明	长度	零件编号
1x16 外径x0.015 内径	6英尺	00873036
1x16 外径x0.007内径	3英尺	02540838



整体、易于使用的 Fingertight®接头

PEEK Fingertight®接头

高性能Fingertight®接头，用在最需要的地方。

该PEEK Fingertight®接头是最能抵抗化学腐蚀和压力的。推荐在最需要的地方使用该高性能Fingertight®配件，它能抵抗高达6,000psi (400bar)的压力。它由单块PEEK制成，其尺寸使得无需工具就可以拧紧。

说明

PEEK整体Fingertight®接头

零件编号

ED020005



配件：螺母、锥箍和接头

不锈钢螺母可选Parker-Hannifin和Rheodyne™规格。螺母用来连接外径为1/16英寸，螺纹尺寸为10-32的不锈钢管件。PerkinElmer也为外径为1/16英寸，螺纹尺寸为1/4 -28的管件提供不锈钢配件。

不锈钢配件

说明	零件编号
Kel-F 反向锥箍, 1/8英寸*	09903771
Kel-F 锥箍, 1/16英寸*	09920382
Parker-Hannifin锥箍, 1/16英寸	00873032
Parker-Hannifin螺母, 1/16英寸	09903980
Parker-Hannifin螺母和锥箍工具, 1/16英寸 包括: 6个螺母和6个锥箍	00890945
Parker-Hannifin零死体积两通接头, 带螺母和锥箍	09903289
Parker-Hannifin中杆螺母 SS Nut	N2916202
Rheodyne™ 锥箍, 1/16英寸	09904947
Rheodyne™ 螺母, 1/16英寸 长	09904974
Rheodyne™ 螺母, 1/16英寸 短	09904956
Rheodyne™ 螺母和锥箍工具, 1/16英寸 包括: 6个锥箍、3个短螺母和3个长螺母	02540274
Tefzel螺母(用于反向锥箍), 1/8英寸*	N2601189
Tefzel螺母, 1/16英寸*	09920381
Valco锥箍	09903891



接头套装

液相色谱用生物相容色谱柱，推荐给珀金埃尔默生物相容液相色谱系统的使用者，包括螺母、锥箍和两通接头。

零件编号

N9301001

液相色谱用接头工具包

所有功能集于一身的接头工具包，该工具包包括Rheodyne™及不锈钢螺母和锥箍，以及Fingertight®螺母和密封圈，可以进行无工具安装。同时也包括了零死体积两通接头。此外，您还会收到内径为0.007和0.010英寸的不同长度的不锈钢管，以及内径为0.30英寸的Tefzel®管路。

零件编号

N9301002

操作工具包

推荐给第一次购买液相色谱的用户，包括：管路、两通接头、接头、注射器、基本液相色谱书籍和测试混标。

零件编号

00890873



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

提高您色谱泵的性能

提高您色谱泵的性能 满足您所有脱气需求的真空工具包



脱气工具包

使用溶剂脱气系统能提高您泵的性能。PerkinElmer提供真空脱气系统来满足您的脱气需求。

200系列在线真空脱气机工具包

这是一个体积小，效率高的在线模块，可以将溶解气体从液相色谱溶剂中除去。该真空脱气机有3通道和5通道两种型号可供选择，来支持等度、二元和四元泵以及自动进样器洗针溶剂的脱气。

说明	零件编号
3通道真空脱气工具包 包括1个真空脱气机、1个带瓶盖的1L瓶、 1个带瓶盖的2L瓶、1个溶剂托盘和附件	N2600571
5通道真空脱气工具包 包括1个真空脱气机、1个带瓶盖的1L瓶、 2个带瓶盖的2L瓶、溶剂托盘	N2600570
双瓶盖工具包 包括2个溶剂瓶所需要的2个瓶盖、管路、配件和标签	N2600522
四瓶盖工具包 包括4个溶剂瓶所需要的4个瓶盖、管路、配件和标签	N2600523

液相色谱实验室用瓶工具包

说明	零件编号
1x5升瓶，带瓶盖和特富龙插管， 2米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601610
1x2升瓶，带瓶盖和特富龙插管， 1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601611
1x1升瓶，带瓶盖和特富龙插管， 1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601612
1x0.5升瓶，带瓶盖和特富龙插管， 1米长聚四氟乙烯1/16"管和1x40μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601613
1个带特富龙插管的瓶盖 1米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601614
1个带特富龙插管的瓶盖 1米长聚四氟乙烯1/16"管和1x40μm不锈钢溶剂吸滤头	N2601615
1x0.5升瓶，带瓶盖和双特富龙插管	N2601616
2根2米长聚四氟乙烯1/8"管(柱塞冲洗功能) 1个带双特富龙插管的瓶盖	N2601617
2根2米长聚四氟乙烯1/8"管和1x10μm不锈钢溶剂吸滤头(柱塞冲洗功能)	

单向阀

高效液相色谱单向阀仅允许溶剂按需要的方向流动。很容易用扳手工具来安装单向阀。所有珀金埃尔默泵都需要一个中间单向阀。同样的输入单向阀必须要预定。生物相容泵的单向阀与不锈钢泵的单向阀有所不同，所有接触液体的部分都是由钛制成的。



单向阀

类别	入口 / 中间单向阀 零件编号	出口单向阀 零件编号
标准不锈钢	02540177	02540197
微泵	02540177	02540197
生物相容钛	N2600226	N2600192

维护工具包和工具

说明	零件编号
更换生物相容柱塞密封垫的工具包 包括：4个密封垫、备份环和O形环	N2910385
单向阀扳手	02540871
脉动压缩阻尼器	N2601316
FX-15超高压液相色谱泵附件，可更换0.5μm过滤片（每包四片）	N2911224
高压FX-15柱塞密封工具包	N2911221
更换200系列和Flexar泵标准柱塞密封垫的工具包 包括：4个密封垫、备份环和O形环	N2910383
插入工具	N2601503
更换275系列和FX10微泵柱塞密封垫的工具包	N2910384
FX-15用柱塞清晰瓶工具包	N2601616
脉动压缩阻尼器修理工具包 包括：隔膜、橡胶塞和密封垫	N2600313
去除密封垫工具	N2601295
Series 200生物液相色谱泵维护工具包 包括：保险丝、密封垫、O形圈和密封工具	N2910346
200系列泵维护工具包 包括：保险丝、密封垫、O形圈和密封工具	N2910345

可更换真空脱气机瓶

说明	零件编号
1升玻璃瓶	N2600497
2升玻璃瓶	N2600498





溶剂吸滤头和过滤器

溶剂过滤器从液相色谱仪器中去除不想要的微粒物质。吸滤头直接连在溶剂运送管路上，很容易拆下进行清洗。清扫色谱柱非常适用于从溶剂中去除微粒。

溶剂吸滤头、过滤器和清扫器

溶剂吸滤头

说明	尺寸	零件编号
不锈钢	10 μ m	09903610
钛	10 μ m	N2600070
不锈钢	40 μ m	09903615
钛	40 μ m	N2600089

溶剂过滤器 / 清扫器

说明	零件编号
在线溶剂过滤器系统	09903606
在线溶剂过滤器系统更换工具包	02540311
在线溶剂过滤器系统，钛	N2600259
可更换2 μ m钛滤芯	N2601477
在线溶剂过滤器可更换密封垫	N2601262
3cm清扫卡套柱支架	02580178
Spheri-5 C18 10 μ m清扫色谱柱(5个每包)	02580202
液相色谱系统附件	
说明	零件编号
溶剂废水杯	N2916019
90°肘状夹具, 1/4" 内径 高密度多孔聚乙烯	09220102
管夹(U形, 聚丙烯)	NX598006



混合头



静态混合器

静态混合器用于促进流动相彻底混合，并由此改进保留性能。混合器将特别运用于需要高压混合双泵输出物的情况。混合器体现出高效横流剪切机制，能够产生流量范围较广的的漩涡层。

超高压液相色谱静态混合器(高达18000psi)

说明	尺寸	零件编号
在线高压混合器组合，不锈钢	50 μ L	N2911200
在线高压混合器组合，不锈钢	150 μ L	N2911201
在线高压混合器组合，不锈钢	250 μ L	N2911202
在线高压混合器组合，不锈钢	350 μ L	N2911205
在线高压混合器组合，不锈钢	500 μ L	N2911203
二元T型混合器，不锈钢	10 μ L	N2911170
二元高压T型混合器，不锈钢	50 μ L	N2911212
HP二元高压T型混合器，不锈钢	150 μ L	N2911206
二元高压T型混合器，不锈钢	350 μ L	N2911210
二元高压T型混合器，不锈钢	500 μ L	N2911211
T型混合器，不锈钢		N2911127

分析型静态混合器(高达6200psi)

- 改善梯度精度，并提高灵敏度
- 降低基线噪声
- 二元T型混合器

说明	尺寸	零件编号
二元T型混合器	10 μ L	N2911170
二元T型混合器	25 μ L	N2911171
在线混合器组合	150 μ L	N2911173
在线混合器组合	500 μ L	N2911172
二元T型混合器芯	10 μ L	N2911174
二元T型混合器芯	25 μ L	N2911175
二元T型混合器芯	50 μ L	N2911176
二元T型混合器芯	150 μ L	N2911177
二元T型混合器芯	250 μ L	N2911178

200系列动态混合器

200系列动态混合器附件(100-240V)-用于促进流动相彻底混合，并由此改进保留性能。混合器通常作为200系列微泵包的一部分，其中需要高压混合双泵输出。可选三种不同的体积混合器(75、200和400 μ L)。

该工具包包括：混合器附件、不锈钢“Tee”型配件(N2911127)、美国U.S.标准交流线和0.1AT型保险丝。

零件编号

N2910520

混合头

尺寸	零件编号
75 μ L	N2910521
200 μ L	N2910522
400 μ L	N2910523



全国免费热线：400 - 6633 - 918 (免长途费，手机可直接拨打)

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

分析型高效液相色谱

用进样阀和转子密封垫

NEW!



Flom分析进样阀

Flom分析进样阀是一款非常可靠的手动高效液相色谱进样阀。它配备了内置式“注入”接触式闭合回路输出。提供PEEK转子密封垫来获得良好的耐溶剂和样品腐蚀性能，而流体路径也是专为最小流体扩散所设计。根据不同应用和需求，该阀可选不锈钢或聚醚醚酮(PEEK)材料。

说明	零件编号
Flom进样阀，不锈钢	N9306073
Flom进样阀，PEEK	N9306072

进样阀转子密封垫

用于200系列自动进样器和手动进样器。

用于Rheodyne和Flom阀，每六个月到一年必须要定期更换一次转子密封垫，可选PEEK材料的。Rheodyne valve可选Vespel材料的密封垫。PEEK材料对胺以及其他碱性生物分子/药物的惰性更好，样品残留更少。而Vespel材料比PEEK弹性更好，更耐磨。

说明	零件编号
Flom转子密封垫，PEEK	N9306068
Rheodyne 7725 Vespel转子密封垫	09904802
Rheodyne 8125 Vespel转子密封垫	10070900
Rheodyne 7725/9725 PEEK转子密封垫	N9306044

如需要完整的Rheodyne进样阀清单，
请浏览：
www.perkinelmer.com/lcsupplies



Rheodyne™ 9725 PEEK生物型进样阀

9725型进样阀对生物分子的惰性使其非常适用于生物分子色谱，包括具有腐蚀性的流动相。该阀适用于所有不能接触金属的流动相和/或样品应用领域。该阀使用PEEK管路和Teflon®转子密封垫，并可在pH值为0-14范围内的环境中使用。

说明	零件编号
200系列自动进样器用9725进样阀	N9306020

Rheodyne™ 8125低扩散不锈钢进样阀

非常适用于液相色谱/质谱系统，8125型进样阀专为1mm和2mm微径色谱柱设计，可以和传统分析色谱柱（3到5mm）一起使用。低通量通道能获得低扩散，并使微色谱柱保持固有高质量灵敏度。

说明	零件编号
8125低扩散不锈钢进样阀	N9306021

Rheodyne™ 7725分析进样阀

用Rheodyne™ 7725和7725i进样阀可以高度精确和准确地注射1µL到5mL Rheodyne™ 7725和7725i进样阀是通用进样器阀，可以用于部分充满和满环定量方法来加载样品。7725/7725i阀注射口角度较宽，更容易安装配件。可选内部容量为2µL的样品环。在清洁的系统中，7725/7725i在需要更换转子密封垫之前通常能注射超过30,000次。

说明	零件编号
200系列自动进样器用7725进样阀	N9306019
7725i进样阀，带内置开关	N9306017



可更换流通池和泵附件工具包

生物转换套件

有两套工具包可供选择，其中一个包括把200系列泵和200系列自动进样器转换成生物用器件的所有必要部件。另一个包括仅把200系列泵转换成生物用器件的所有必要部件。

说明	零件编号
S200泵和S200自动进样器转换套件	N2910035
S200泵转换套件	N2910036

泵密封套件

说明	零件编号
高压柱塞密封垫更换工具包 包括：密封垫（4个），备份环和O形圈	N2910383
微泵柱塞密封垫更换工具包 包括：密封垫和O形圈	N2910384
200系列泵维护工具包 包括：保险丝、密封垫、O形圈和密封工具	N2910345



检测器反压调节器

该检测器反压调节器是附在检测器出口防止流通池产生气泡，并消除检测器基线变化的装置。

检测器背压调节器

说明	零件编号
40psi在线反压调节器	N2925090
2-5K psi范围内可调反压调节器	N2925091
反压调节器 不锈钢	09907126
15-59 psi范围内可调	

Flexar紫外/可见光、200/785A系列紫外/可见光、Flexar PDA和200系列 EP

这些流通池为您的样品提供最佳检测下限。流通池光程已经为低扩散液相色谱分析最优化到6mm，而且该光程是使用窄孔2.1mm或微孔1mm色谱柱时的最佳选择（请见图1）。半制备液相色谱会选择3mm光程来避免高溶质浓度下发生检测器饱和。

紫外/可见光、PDA和LC-135/235流通池

说明	零件编号
Flexar FX-UV/Vis UHPLC检测器用流通池	
流通池	6mmx2.4μL N2920127
流通池套件（包括流通池和检测器顶板w/垫片）	6mmx2.4μL N2920070
Flexar FX- UV/Vis UHPLC检测器用流通池	
流通池套件（w/热交换器和ZDV接头）	10mmx15μL N2920125
流通池	10mmx15μL N2920124
流通池套件（w/ZDV接头）	6mmx2.4μL 29000544
制备流通池套件（w/ZDV接头）	3mmx1.7μL 29000545
制备流通池	3mmx1.7μL 29000573
785A UV/Vis检测器用流通池	
流通池	8mmx12μL 29000542
流通池套件（w/热交换器和ZDV接头）	8mmx12μL N2920117
Flexar FX-PDA UHPLC和275系列PDA检测器用流通池	
流通池（双透镜）	6mmx2.4μL N2920128
流通池Assembly（w/支架）	6mmx2.4μL N2920166
Flexar和200EP系列PDA检测器用流通池	
流通池	10mmx15μL N2920126
流通池套件	10mmx15μL N2920160
200系列PDA检测器用流通池	
流通池	10 mmx12μL N2922107
流通池	4.5mmx5μL N2922030
LC-135/235 PDA检测器用流通池	
流通池套件（w/热交换器）	10mmx8μL N2350211
流通池	10mmx8μL N2350162



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

为了获得出众的性能，请仅使用 PerkinElmer为高效液相色谱 配备的氙灯、钨灯或氙灯



紫外/可见光检测器氙灯



200/200EP光电二极管阵列检测器灯

我们广泛的质量控制和检验过程要求最高质量的光源。选择PerkinElmer氙、钨或氙光源能提供出众的紫外和真正的可见光性能。

- 检测器190–700 nm波长范围内均具有出众的性能
- 特殊的自对准安装设计使得灯更换起来简便又迅速

紫外/可见光检测器灯

Flexar系列/200/785A系列紫外/可见光检测器灯

部件	零件编号
氙灯	N2920149
钨灯	N2920146

LC-295紫外/可见光检测器灯

部件	零件编号
氙灯	02712266

视差检测器灯

Flexar系列/200/200s系列视差检测器灯的偏转式设计允许在保证化合物检测灵敏度的同时，获得低噪声和低漂移性能。

200/200a系列

部件	零件编号
钨灯	02712273

光电二极管阵列检测器灯

Flexar系列/200/200s系列视差检测器灯的偏转式设计允许在保证化合物检测灵敏度的同时，获得低噪声和低漂移性能。

Flexar系列/200EP系列

部件	零件编号
氙灯	N2925030
钨灯	N2922011

200系列

部件	零件编号
氙灯(第2相)	N2922046
钨灯	N2922011

LC-135C/235

部件	零件编号
检测器灯	N2351285

荧光检测器灯

荧光检测所能提供的主要好处是其固有的技术灵敏度和出色的确切性。200a系列荧光检测器使用150W氙光源进行痕量分析时所提供的信噪比>700:1。

Flexar系列200/200a系列

部件	零件编号
氙灯	N2922082

LC-240

部件	零件编号
氙灯	L2251157
彩灯(Festoon Lamp)	04969486

如需要我们完整的高效液相色谱的
检测器灯清单，请浏览：
www.perkinelmer.com/lcsupplies



液相色谱 / 质谱

氮气发生器

PerkinElmer为客户提供一条新的氮气发生器产品线，来满足日益增长的成本效益和氮气纯度的要求。

膜式氮气发生器设计成能为单个或多个液相色谱 / 质谱仪器提供纯度从98%到99.5%的干燥氮气。

该发生器还能用于溶剂蒸发以及为分析仪器提供干燥氮气。

特色与优势

- 液相色谱 / 质谱级纯度，提高仪器性能
- 无邻苯二甲酸盐
- 经所有主要液相色谱 / 质谱仪器制造商测试、使用、认证和推荐
- 6个月到2年内收回投资
- 所需维护成本低

应用

- 液相色谱 / 质谱
- 溶剂蒸发
- 分析仪器所需氮气
- 热分析仪

低流量NITROFLOW实验室 氮气发生器

- 所有液相色谱 / 质谱制造商推荐的完全“即插即用”系统
- 8,000小时或两年压缩机质保
- 特殊设计，保证静音操作
- 双无油空气压缩机



部件	零件编号
120 V	N9306213
230 V	N9306214
产品规格	
纯度:	94.0–99.5%
无邻苯二甲酸盐	
无烃	
流量	10–50 lpm
输出压力	8 bar
环境温度	10 °C–35 °C
能耗	1400 Watts N噪
声水平	<58 dB (A)
电源要求	120V / 60Hz, 20安培国际电气制造协会
实验室能力 / 标称条件下:	
环境温度:	20 °C / 68 °F
环境压力:	1013 mbar(a).
体积(净):	90cm W x 31 cm D x 70 cm H
重量(海运)	127.4 kg, 280 lbs

说明	零件编号
N2-22中等流量氮气发生器，不带空气压缩机	N9306213

产品规格	
纯度:	95.0–99.5%
大气露点	-58 °F (-50 °C)
颗粒>0.01µm	无悬浮
悬浮液:	无
最小 / 最大操作压力:	60/145 psig (4.0/10 barg)
环境操作温度范围:	60 °F–95 °F (15 °C–35 °C)
进口空气温度范围:	60 °F–95 °F (15 °C–35 °C)
最大推荐进口空气温度	110 °F (43 °C)
电源要求:	无
体积 (净):	45cm W x 41cm D x 130cm H
重量 (海运):	36 kg, 80 lbs

说明	零件编号
N2-35Z中流量氮气发生器，不带空气压缩机	N9306211

产品规格	
纯度:	95.0–99.5%
大气露点	-58 °F (-50 °C)
颗粒>0.01µm	无悬浮
悬浮液:	无
最小 / 最大操作压力:	60/145 psig (4.0/10 barg)
环境操作温度范围:	60 °F–95 °F (15 °C–35 °C)
进口空气温度范围:	60 °F–95 °F (15 °C–35 °C)
最大推荐进口空气温度	110 °F (43 °C)
电源要求:	无
体积 (净):	45cm W x 41cm D x 130cm H
重量 (海运):	41 kg, 90 lbs

说明	零件编号
N2-45高流量氮气发生器，不带无油空气压缩机	N9306212

产品规格	
纯度:	95.0–99.5%
无烃	
无邻苯二甲酸盐	
大气露点	-58 °F (-50 °C)
颗粒>0.01µm:	无悬浮
悬浮液:	无
最小 / 最大操作压力:	60/145psig (4.0/10 barg)
推荐环境操作温度范围	72 °F (22 °C)
进口空气温度范围:	60 °F–95 °F (15 °C–35 °C)
最大推荐进口空气温度	110 °F (43 °C)
进口 / 出口	1/2" NPT
电源要求:	无(仅用于过滤系统)
体积(净):	61cm W x 50cm D x 140cm H
重量(海运)	114 kg, 250 lbs

*请浏览www.perkinelmer.com了解完整流量清单。



流量*		
进口 psi	出口 lpm	纯度 %
100	13	99.5
125	16	99.5
100	20	99.0
125	25	99.0
100	30	98.0
125	38	98.0



流量*		
进口 psi	出口 lpm	纯度 %
100	20	99.5
125	25	99.5
100	30	99.0
125	37	99.0
100	46	98.0
125	57	98.0



流量*		
进口 psi	出口 lpm	纯度 %
100	39	99.5
125	55	99.5
100	53	99.0
125	74	99.0
100	73	98.0
125	106	98.0



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

通量最大的 常规气相色谱



每个快节奏、高通量实验室都有一个相同的目标：缩短分析周期。现在PerkinElmer提供其最新的气相色谱产品，高性能的Clarus®600气相色谱仪。

Clarus 600气相色谱仪-

创新点非常简单，其速度由目前升降温速度最快的传统柱温箱实现

PerkinElmer一直引领着气相色谱领域内的创新方向，Clarus 600气相色谱仪(GC)也不例外。它的特点在于在传统气相色谱柱温箱设计中引入目前升温及降温速度最快的独特设计。

自动进样器预清洗能节省在两次运行之间气相色谱准备好之前的非常耗时的用样品清洗进样针时间。这样两次注射时间更短，从而通过加快分析周期来明显提高您的通量和生产力。而更高的生产力就意味着您的投资回报(ROI)更高。

快速浏览

- 柱温箱可以在不到2分钟的时间内从450 冷却到50
- 自动进样器具备了更高的灵活性和自动化程度
- 温度可编程进样口能提高性能和灵活性，以处理更为苛刻的应用
- 可编程气路控制 (PPC) 提高了自动化效率
- 独家可选PreVent压力平衡系统能提高性能和产出
- 创新的直观触摸屏界面使操作更简单，无需培训
- 可扩展的TotalChrom CDS工作站使数据管理和报告比以往更简单
- 珀金埃尔默完整的产品线能够非常便捷地整合最佳品质的质谱、顶空、带捕集阱顶空或热脱附进样器

SWAFER 微通道流路芯 芯片技术



NEW!



氮气发生器

PerkinElmer Swafer™ 微通道流路芯芯片技术是一种应用于流路切换和分流的创新且用户友好的解决之道，它能提供无可比拟的硬件和应用灵活性，扩展了毛细管气相色谱的功能。这一振奋人心的技术能让大多数分析实验室从中获益。Swafer能解决广泛的技术问题，例如从简单的将两个检测器连接到同一色谱柱上或从色谱柱中去除不需要的基质，到对复杂样品的多维分离。

主要优势:

- 允许您处理困难甚至是以前不可能实现的分离任务，并能提供之前无法得到的丰富的样品信息
 - 用户友好的设计以及用户自定义在柱箱内的位置使安装和更改配置变得更容易，而且无需维修工程师介入
 - 色谱柱完全独立于进样器或检测器使得您可以根据样品需求来整合进样技术(顶空、热脱附、液体进样等)
 - 15种用户可更换的连接方式提供了18种操作模式，具有无可比拟的应用灵活性
 - 可用于任何带可编程气路控制 (PPC) 的Clarus 500或600气相色谱
- 请浏览www.perkinelmer.com/swafer了解更多Swafer的信息

新的Clarus气相色谱系统所用Swafer配件包

说明	零件编号
D-Swafer全套配件包，仅用于新的Clarus气相色谱仪 (带可编程气路控制的Clarus 600/500气相色谱) 包括所有需要的安装硬件、用户指南以及D-Swafer.	N6520273
S-Swafer全套配件包，仅用于新的Clarus气相色谱仪 (带可编程气路控制的Clarus 600/500气相色谱) 包括所有需要的安装硬件、用户指南以及S-Swafer.	N6520272

现有Clarus气相色谱系统的Swafer配件包和附件

说明	零件编号
现有Clarus 600/500气相色谱所用微通道配件包 (用于Clarus 600/500气相色谱，带可编程气路控制) 包括安装Swafer所需要的所有硬件。Swafer和安装不是包含在一起的，需要分别购买	N6520270
已安装PreVent的现有Clarus 600/500气相色谱所用微通道配件包 如果气相色谱中已经包含了PreVent，则该硬件包提供安装Swafer时所需要的其他部件。Swafer和安装不是包含在一起的，需要分别购买。	N6520271
D-Swafer中心切割(仅Swafer)	N9306251
S-Swafer分流 (仅Swafer)	N9306262



新型Clarus 600 / 560气相色谱 / 质谱家族为您实现更好、更快的结果



Clarus 600气相色谱 / 质谱满足您的所有需要

精巧的Clarus 600气相色谱 / 质谱配备先进的电子组件，可提供所有四级杆质谱仪产品中最宽质量范围和同类中最佳的检出限。高速扫描可提供卓越的峰完整性和准确性。其气相色谱仪具有常规气相色谱仪中升温 and 冷却速度最快的柱温箱。有多种泵可供选择，从而提供能满足每个实验室需求的仪器。此外，该系统由以样品为中心的TurboMass™ 软件驱动，从而方便了数据的搜集、评估和报告。

快速浏览

- EI和CI源：最佳信噪比性能，提供新的分析可能。
- 即插即用离子源：必要时松开两个螺丝，轻松更换。
- 三种泵系统：提供适合的表现，满足您的需要和预算
- 体积更小：节省使用空间。
- 最快的扫描速度(12,500质量数/秒)：实现最精确的峰测定。
- 最宽的质量范围(1-1,200 u)：包括各种应用，例如溴化阻燃剂。
- 为使分析工作效率最大化，SIFI同步收集选择性离子和全离子扫描数据。
- 为了更快设置，UltraTune可对BFB/DFTTP进行自动调谐或对任何化合物进行用户自定义调谐。

为满足每个实验室的需要：

Clarus 600 C气相色谱 / 质谱仪：

- 电子轰击和化学电离源，带255升/秒的分子涡轮泵

Clarus 600 T气相色谱 / 质谱仪：

- 电子轰击电离源，带255升/秒的分子涡轮泵

Clarus 600/560 S气相色谱 / 质谱仪：

- 电子轰击电离源，带75升/秒的分子涡轮泵

Clarus 600/560 D气相色谱 / 质谱仪：

- 电子轰击电离源，带风冷式油扩散泵

PerkinElmer气相色谱/质谱系统专用 Marathon灯丝



NEW! 新型 Marathon™ Filament是一项由PerkinElmer公司独有的革命性专利技术。该技术保证在最恶劣的色谱条件下仍能延长灯丝使用寿命。

经过长期的性能测试和灯丝研发，新型Marathon灯丝以卓越的设计极大地延长了使用寿命并能承受恶劣的色谱条件。它对顶空 / 吹扫捕集等高要求的进样方式具有高抗性，并能经受住诸如阻燃剂分析的各种应用挑战。

Marathon灯丝可直接替代过去的钨丝而无需更改系统。

在PerkinElmer公司，我们了解您的挑战，并致力于提供最佳解决方案，让您的生活更加轻松——新型Marathon灯丝是我们现有努力成果的一部分：为我们PerkinElmer的气相色谱 / 质谱平台提供最新技术。

特性和优势：

- 在最困难的色谱条件下，延长了使用寿命
- 独特的白色表面设计，提供最大耐用性和最佳性能
- 现用于所有新Clarus®气相色谱 / 质谱系统(560和600系列)
- 向后兼容所有使用钨丝的组件
- 适用于所有电子和化学电离源

说明

用于PerkinElmer GC/MS系统的Marathon灯丝

零件编号

N6470012

如想查看网上视频资料并订购
需要更换的灯丝，请访问：

www.perkinelmer.com/MarathonFilament



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

有机校准样



PerkinElmer提供广泛的气相色谱和气相色谱 / 质谱标样。每种溶液都有记录质量并用校准标样确保其最高品质的全面分析证书。

PerkinElmer认证的有机标样为现有广泛的有机产品线又增加了新的部分，更方便您一站式购物体验。每个新标样都分装于方便的1.2毫升安瓿瓶中，以减少浪费，并配以带瓶盖的预先标记好的棕色玻璃小瓶中，方便使用。为使客户满意，我们制备不同浓度级别的混标时考虑了许多因素，包括：蒸气压，蒸发率，降解率和稀释效应等等。珀金埃尔默通过用Clarus 600气相色谱和最先进的气相色谱 / 质谱仪器分析每个有机标样来保证标样符合客户确切需要。

600系列废水方法 《清洁水法案》“废水”

624方法标样包，适用于挥发性有机化合物

包括：N9331060；N9331061；N9331062；9331063
美国环境保护局(U.S. EPA)624方法是一种使用TurboMatrix顶空吹扫捕集(P&T)仪器来制备样品以及使用配备有填充柱的Clarus 600气相色谱来分离5毫升市政或工业废水中的挥发性有机化合物的分析方法。使用Clarus 600气相色谱 / 质谱来检测馏出物。

说明	零件编号
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331064
624方法用混标A	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331060
624方法用净化气混标B	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331061
624方法用混标C	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331062
624方法用混标D	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331063

要了解最新的PerkinElmer气相色谱
标准品的完整列表，请访问：
www.perkinelmer.com/gc_supplies

为方便顾客，所有“有机标样”精度都达到 $\pm 0.5\%$ ，并拥有全面的分析证书（批号由零件编号确定）。数据包承索即供。包括标样色谱图和定量报告（报告列出每种分析物的数据）。

针对水和固体废物基体的8260B方法

8260B方法使用气相色谱 / 质谱（配备毛细管柱）来分离水和各种固体废物基质中的挥发性有机化合物。

524.2方法使用吹扫和捕集设备来制备样品，并采用气相色谱 / 质谱（配备毛细管柱）来分离挥发性有机化合物

挥发性有机物混标

包括混标A、C和D中所有的分析物

SW-846方法是采用Clarus 600气相色谱来分离各种固体废物基质中的挥发性有机化合物的一种分析方法。使用Clarus 600气相色谱 / 质谱来检测气相色谱的馏出物。

说明	零件编号
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331047

8260B方法标样

说明	零件编号
8260B方法可替代四成分标样	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331042
内标（适用于8260B方法）	
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331041

8260B用酮化合物标样

说明	零件编号
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331043

8260B/524.2用净化气体混标B

说明	零件编号
1.2ml装2,000 μ g/ml于P&T甲醇	N9331048



Merlin MicroSeal™ 和SilTite77™密封压环



SilTite™金属密封压环提供连续无泄漏连接，能够将色谱柱完美地连接到气相色谱 / 质谱

SilTite金属密封压环和螺母的制造材料相同，所以膨胀率和收缩率也相同，即使在升降温循环后，也不需要重新紧固。SilTite密封压环基座与质谱接口密封完好，可确保无泄漏连接。SilTite™金属密封压环的温度上限远高于注射器、质谱仪接口或气相色谱仪烘箱。

说明	孔径	零件编号
SilTite™密封压环启动包(每包10个)	0.4mm	N9306090
SilTite™密封压环启动包(每包10个)	0.5mm	N9306091
SilTite™密封压环启动包(每包10个)	0.8mm	N9306092
SilTite™密封压环(每包10个)	0.4mm	N9306093
SilTite™密封压环(每包10个)	0.5mm	N9306094
SilTite™密封压环(每包10个)	0.8mm	N9306095
SilTite™螺母(每包10个)		N9306096

毛细管柱密封压环

石墨

用于450°C高温的密封压环

石墨/Vespe®

15%石墨/85%聚酰亚胺密封压环 推荐用于气相色谱 / 质谱系统。温度上限350 °C。

Vespe®

不可重用。不推荐用于熔融石英毛细管柱。将这些密封压环用在1/16英寸的金属管和玻璃接收器上。温度限制350 °C。

Merlin MicroSeal™隔垫

Merlin MicroSeal™隔垫是一种独特的用于替换的隔垫，采用两步密封系统和先进的弹性体材料。

由于针头不刺穿隔垫，所以没有碎片且鬼峰大大减少。MicroSeal™隔垫同时减少了针头弯曲和衬管污染的发生。适用于手动或自动进样器，MicroSeal™隔垫可以提高您的效率和运行可靠性。设计成可用于23刻度直针注射器。压力范围4到100psi；注射口温度可达325 °C。

新的Clarus气相色谱系统所用Swafer配件包

- 经历上千次进样的隔垫使用寿命
- 两步密封系统
- 无碎片，没有鬼峰
- 温度高达325 °C
- 压力范围4-100psi

说明	包装	零件编号
Merlin MicroSeal™隔垫组件 包括：进样口适配器； 2个隔垫；和一个螺母		N9303344
Merlin MicroSeal™隔垫	1	N9303345

进样器隔垫

- hermogreen®LB-2隔垫：100到350°C的宽进样口温度范围内流失极低。方便针的进入和穿刺公差高使这种隔垫用于自动取样器最理想。该隔垫已经过老化，随时可以使用
- BTO™(流失温度优化)进样器隔垫：直径11mm.最高建议工作温度300 °C
- 聚四氟乙烯 / 硅胶进样器隔垫：直径11mm

说明	包装	零件编号
Thermogreen®进样器隔垫	50	N6621028
低流失注射器隔垫	25	N9303343
聚四氟乙烯 / 硅胶进样器隔垫	50	00090652
NEW! 绿色进样口隔垫	10	N9306218
NEW! 绿色进样口隔垫	50	N9306219
NEW! 橙色进样口隔垫	50	N9302972

绿色隔垫额定温度400°C；高级绿色隔垫大大延长寿命、流失低、进样口的附着力低。从而使普通绿色隔垫（特制硅胶）可以用于您所有的日常分析中。封装在预清洁的高纯度玻璃旋口瓶中。

橙色隔垫额定温度400°C，特制的硅胶BTO隔垫®经过流失和温度优化，适合当今最严苛的气相色谱和气相色谱 / 质谱应用。BTO隔垫®提升了高级气相色谱隔垫的低流失性能和杰出的机械特性，在高温下保持着优越的柔韧性，并且经过优化，减少了进样口的附着力。隔垫封装在预清洁的高纯度玻璃旋塞瓶中。

毛细管色谱柱密封压环

螺母 尺寸	色谱主内径 / 密封圈内径	石墨零件编号	石墨 / Vespe® 零件编号
1/16 in	0.18-0.25毫米 / 0.4mm		09920104
1/16 in	0.18-0.32毫米 / 0.5mm	09903700	09920105
1/16 in	0.18-0.32毫米 / 0.5mm*	N9306001	N9306000
1/16 in	0.18-0.53毫米 / 0.8mm	09920141	09920107
1/8 in	0.18-0.53毫米 / 1.0mm	09903394	
1/8 in	0.18-0.32毫米 / 0.5mm*	09903395	
1/8 in	0.18-0.32毫米 / 0.5mm	09903981	

*2-hole



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

在线气体净化器用于Clarus气相色谱仪与

快速、易用的在线嵌入Super Clean™气体净化器为您节省时间和开支



PerkinElmer在线嵌入式Super Clean™净化器降低您的维护系统停机时间

使用嵌入式连接件使您在更换捕集阱时不会污染系统。嵌入式连接件可以代替捕集阱，不将杂质带入系统，从而免除了冲洗系统的需要。独特的嵌入式连接件装置配有弹簧式针形阀，阀门在捕集阱拆卸后起到密封的作用，并且只在连接上新捕集阱时打开，锁定就位。当嵌入式连接件要安装到气路上时，没有必要松开或紧固任何装置，只需卡扣到新捕集阱，几秒钟即可。

在不锈钢捕集阱后可增加一个在线嵌入式Super Clean™指示器从而用户能目视检查何时需要更换过滤器了。指示器还用作一个独立的捕集阱。

特色和优势

- 连接件卡扣快速，减少系统停机时间
- 99.9999%的高纯气体，高纯度保障
- 更换捕集阱时，不需要打开气管
- 氦气专用三合一指示玻璃捕集阱用于气相色谱 / 质谱最理想
- 无需工具更换捕集阱

在线嵌入式净化器兼容性

气体类型	水分过滤器	氧气过滤器	烃类过滤器	整合过滤器	三合一过滤器
乙炔	√	√			
空气	√		√	√	
二氧化碳			√		√
氮	√	√	√	√	√
氢	√	√	√	√	√
甲烷	√	√			
氦	√	√	√	√	√
氧化亚氮	√	√	√	√	√
氧气	√		√	√	
丙烷	√	√			
P5 (氦气中含5%甲烷)	√	√			
P10 (氦气中含5%甲烷)	√	√			

净化器类型	气体质量*	最大压力	最大流量	用于	H2O	携氧量	烃类	预计寿命t. Lifetime
水分	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气 He, Air, H2	21 g	无	无	>3年
氧气	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气	NA	3,000毫升	无	>3年
烃类	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气 Air, H2	NA	无	36g (如丁烷)	>3年
组合水分 / 烃类	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气 He, Air, H2	10 g	无	18g (如丁烷)	>2年
指示三合一水分 / 氧气 / 烃类	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气 He	3 g	400毫升	5g (如丁烷)	>1年
三合一水分 / 氧气 / 烃类	99.9999%	11bar, 160psi	25L / 分钟	惰性载气	6 g	1,000毫升	12g (如丁烷)	>2年

*Results 2L / 分钟



气相色谱 / 质谱

3-柱气体
净化系统



AFS歧管
和安装硬件



先进的过
滤器系统

不锈钢捕集阱套件

说明	连接件 (数量)	零件编号
组合: 氧气/水分 捕集阱	1/8"黄铜(2)	N9306108
组合: 氧气/水分 捕集阱	1/8"不锈钢(2)	N9306109
组合: 水分/烃类 捕集阱	1/8"黄铜(2)	N9306117
组合: 水分/烃类 捕集阱	1/8"不锈钢(2)	N9306118
三重: 氧气/水分/烃类 捕集阱	1/8"黄铜(2)	N9306110
三重: 氧气/水分/烃类 捕集阱	1/8"不锈钢(2)	N9306111
三重气体专用阱(He): 氧气/水分/烃类	1/8"黄铜(2)	N9306112
三重气体专用阱(He): 氧气/水分/烃类	1/8"不锈钢(2)	N9306113

不锈钢捕集阱

说明	零件编号
水分 捕集阱	N9306100
氧气 捕集阱	N9306101
烃类 捕集阱	N9306102
组合: 氧气/水分 捕集阱	N9306103
组合: 水分/烃类 捕集阱	N9306104
三重: 氧气/水分/烃类 捕集阱	N9306105
三重气体专用阱(He): 氧气/水分/烃类	N9306106

氦气专用玻璃带指示三合一

捕集阱适用于您的PerkinElmer Clarus气相色谱 / 质谱

PerkinElmer推荐将氦气专用玻璃带指示三合一吸附剂捕集阱用于您的气相色谱 / 质谱系统。该捕集阱将氧气、水分和烃类包含在一个捕集阱中，然后充氦气密封。

玻璃带指示捕集阱通过颜色变换清楚显示是否需要更换过滤器。水分显示封装材料是硅基质的环保替代二氧化钴(蓝色)。

套件配备必要的1/8"黄铜连接件和替换用捕集阱，系统安装方便。

说明	连接件 (数量)	零件编号
三合一气体专用玻璃指示件(He): 氧气/水分/烃类		N9306107
三合一气体专用玻璃指示件(He): 氧气/水分/烃类	1/8"黄铜(2)	N9306114
三合一气体专用玻璃指示件(He): 氧气/水分/烃类	1/8"不锈钢(2)	N9306116

先进的过滤器系统

先进的过滤器系统对氧气、水和烃类具有高性能和高效率。建议最高流速为2.0L/分钟，最高工作压力为200 psi。

特色和优势

- 双重指示，用于氧气和水分
- 开/关旋钮使得更换卡套更加容易
- 双密封安全结构
- 更换卡套时，止回阀保护气体管道

系统	容量	效率
氧	850cc	<1ppb
水	12g	<10ppb
烃类	8g	<1ppb

玻璃的指示部分用聚碳酸酯板环绕密封。与其它气体过滤器不同的是，气体流量的安全性即使在玻璃破裂的情况也有保障。这种额外的密封系统及坚固的结构提升了气体过滤安全性的新级别。最高流速2.0升/分钟，最大工作压力200psi。

说明	零件编号
先进的过滤器系统 (包括歧管和安装硬件)	N9303963
更换用滤棒	N9303964
歧管和安装硬件	N9306139

三滤棒气体净化系统

该系统可大量清除气相色谱供气的污染物，并允许单独更换滤棒。建议在处理19瓶8m³高纯度(99.997%)气体后，更换滤棒。

特色和优势

- 全不锈钢滤棒，更换方便
- 高容量
- 壁架安装使系统不占通道

系统	容量	效率
氧气	1,000cc	<1ppb
水	25g	<30ppb
烃类(C5或更高)	19g	<1ppb

描述	零件编号
净化系统, 3头全钢系统	N9306135
滤棒组, 全套气体净化系统 (可更换)	N9306136
滤棒, 气体净化, 水分	N9306137
滤棒, 气体净化, 烃类	N9306138
滤棒, 高容量, 可更换	N9306004
硬件, 气体净化歧管 / Mtg	N9306140
硬件, 台式或挂壁式气体净化歧管 / Mtg	N9306014

PerkinElmer特别优惠!

请联系您的当地PerkinElmer销售公司
了解更多详情



全国免费热线: 400 - 6633 - 918 (免长途费, 手机可直接拨打)
吴小姐: 15080317079 黄先生: 13950136989 QQ群: 24272506

PerkinElmer 实验室必备 气相色谱外围设备


NEW!

便携式气体测漏仪

新型的PerkinElmer手持式电子气体测漏仪是用来检测你的气相色谱系统是否漏气的理想选择。系统漏气不仅浪费气体，还会带来检测器噪音，基线的不稳定和柱寿命的缩短。这种便携式装置可探测任何空气之外具有导热性能的静音泄露。基准进口吸入环境空气，用来和试样探针抽入的空气对比。探测到的泄露通过LED条形图显示并发出声音警报。

可检测到的气体

气体类型	最小可检测到的泄漏率 (atm cc / sec)	LED指示 灯颜色
氦气	1.0×10^{-5}	红色
氢气**	1.0×10^{-5}	红色
氮气	1.4×10^{-3}	黄色
氩气	1.0×10^{-4}	黄色
二氧化碳	1.0×10^{-4}	黄色

电池：可充电镍氢(Ni-MH)内置电池组（正常工作6小时）
 通用电源适配器设置：美国、英国、欧洲、澳大利亚插头等
 工作温度范围：32–120 °F (0–48 °C)
 湿度范围：0–97%
 保修：1年
 认证：欧共体、日本
 遵守：WEEE、ROHS

特色和优势

- 流线型的人体工学、手持设计配合坚固的侧握
- 自动关闭功能
- 优化样品流路
- LED读出和声音警报

说明	零件编号
便携电子泄露探测器	N9306089
软手提箱	N9306142
探头（小探针）	N9306063

**警告 PerkinElmer泄露监测器不用于测定可环境中的泄露。该装置可能仅用于测定气相色谱环境中的氢气痕量。

带激光瞄准的MiniTemp MT4 非接触温度测量仪

特色和优势

- 显示温度测量读数，单位°C或°F
- 简单的点射红外技术，仪器小巧玲珑
- 非常适用于仪器量热测试确认，包括气象色谱注射器口和检测器测量、恒热液相色谱瓶和酶水解水浴。


NEW!

带激光对准功能的
无接触表面温度测量仪

规格

型号	MiniTemp MT4
温度范围	-18到400 °C (0到750 °F)
距离:光斑大小 (D:S)	8:1
响应时间	500m/sec
放射率	预设0.95
精确度	±2%, or ±2°C (±3°F) 以数值大的为准，特别
最大目标（光斑）距离	最大1.5m(4ft)
激光对准	有

广受欢迎的MiniTemp MT4还包括单点激光对准功能。其带有9volt电池，不用再校准。

说明	零件编号
最小温度 MT4	N9306074

基础工具包

说明	零件编号
工具配备工具箱，方便储存和使用	N9301327

gon工具包包括：

开口扳手套装(6件)，螺丝刀套装(6件)，可调扳手(6in)，链嘴钳(窄)，管钳，和剥线机

豪华工具包

说明	零件编号
用塑料工具箱装运，以便于储存	N9301328

工具包包括：

开口扳手套装(6件)，螺丝刀套装(6件)，可调扳手(6in)，链嘴钳(窄)，剪钳，剥线机，滑钳(6in)，长鼻钳No.5不锈钢镊子(43/8英寸)，锉刀套装(6件)，艾伦内六角扳手套装(11件，英制规格)，以及艾伦内六角扳手(9件，公制规格)



流量计

数字气泡流量计

PerkinElmer 520型号是一个体积流量计，它可以测量任何气体或气体组合的速率（例如：空气），而不需要调整。流量计配有数字显示屏 和一个输入按钮。由不锈钢和阳极氧化铝制成，有校正证明并精确到 $\pm 3\%$ 。520型号可测量0.5到500毫升/分钟的流速。

特色和优势

- 0.5 to 500毫升/分钟 流速
- 数字显示屏
- 体积流量测量
- 9V电池工作(包括)
- 数字显示屏
- 流速测量精确到 $\pm 3\%$



说明
数字气泡流量计
用于数字气泡流量计的更换玻璃管

零件编号
N9302974
N9033429

PerkinElmer电子流量计1000

PerkinElmer 1000可实现快速的实时流量检测。流速测量以毫升/分钟计。(体积流量)。PerkinElmer流量计1000可以快速地计算出分流比，实时显示。流量计不适合腐蚀性或易燃气体。便携式工作（包括9V电池）

特色和优势

- 流量范围0.1 -1000毫升/分钟。
- 工作温度0- 45°C
- 可追踪到“NST 一级标准”
- Split Ratio Mode分流比模式
- 精确至 $\pm 3\%$
- LCD字母数字显示

说明
PerkinElmer电子流量计1000

零件编号
N9307029

皂沫流量计

皂沫玻璃流量计校正至1和10毫升两级或1,10和100毫升三级，便于流量读数。流量计整合了皂液、橡胶挤压球、各种各样的大小塑料管件，以适应不同的安装说明（要求支架，但N9303314不包括）

说明	零件编号
两级	00230522
三级	N9300081
支架	N9303314



NEW!

PerkinElmer FlowMark™电子流量计

PerkinElmer 公司的FlowMark™ 流量计是专为气相色谱仪应用而设计的。探针直接连于气体流中，测量到的流速显示在LCD屏上。流速单位以毫升/分钟计算。

FlowMark™ 流量计可连续实时测量介于0.50毫升/分钟到500毫升/分钟的气流。由于该技术采用体积流量测量方式，所以流量计适用于所有的实验室气体。FlowMark™ 流量计用于测量干净、干燥、无腐蚀性气体。

特色和优势

- M可测量体积流量，适合所有气体，流量范围0.5–500毫升/分钟。
- NIST可追踪校正
- 防爆级，适用于易燃易爆气体
- 流量精确到 $\pm 2\%$ 或 ± 0.05 毫升/分钟（以大的为准）
- 超范围指示
- 自动关闭功能
- 人体工学设计和侧握舒适
- 可测量绝大多数气体类型
- 方便的储存箱
- CE、Ex 认证(符合WEEE、RoHS)
- U使用2-AA电池
- 数据通过USB 端口输出
- 提供重新校正服务
- 工作温度范围：32–120 °F (0 – 48 °C)
- 1年保修

说明	零件编号
FlowMar电子流量计	N9307086
软手提箱	N9306142



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

气相色谱注射器和自动进样注射器



自动进样器进样针

PerkinElmer进样针的准确性和表现在出厂前都经逐一检查。

推荐自动进样器针有0.5、5和50 μ L规格。

常规分析中, 套筒中的金属柱塞有聚四氟乙烯端密封, 这种配置应用于标准的取样针, 装运时, 随每一个Clarus®仪器一同包装。可选取样针为仅有金属柱塞或适合0.53mm冷柱上进样用进样针。

说明	零件编号
50 μ L取样针, 金属柱塞0.63毫米外径 针头	N6101760
5 μ L取样针, 金属柱塞 聚四氟乙烯端 密封	N6101390
0.63毫米外径 针头	
5 μ L取样针, 金属柱塞 聚四氟乙烯端 密封	N6103240
0.63毫米外径 针头 蓝色 套筒 (每包5个取样针)	
5 μ L取样针, 金属柱塞 聚四氟乙烯端 密封	N6103241
0.63毫米外径 针头 蓝色 套筒 (每包10个取样针)	
5 μ L取样针, 金属柱塞0.63毫米外径针头	N6101251
5 μ L On-column取样针 金属柱塞0.47毫米外径针头	N6101380
0.5 μ L低注射量 取样针,	N6101252
金属柱塞 0.63 毫米外径针头	
0.5 μ L 低注射量 取样针	N6103242
金属 柱塞0.63毫米外径针头 蓝色 套筒 (每包5个取样针)	
0.5 μ L 低注射量 取样针	N6103243
金属 柱塞0.63毫米外径针头 蓝色 套筒 (每包10个取样针)	
0.5 μ L低注射量 取样针	N6101253
金属柱塞0.47毫米外径针头	

超微量取样针

- 推荐气相色谱液体样品注射量小于5 μ L的情况
- 注射器标配针头7cm长针头—PerkinElmer进样口最佳选择

取样针容量	计量	长度	包装	点式型式	零件编号
0.5 μ L	25		1		N9302231
1.0 μ L	22		1		00230177
1.0 μ L	26†		1		00230111
2.0 μ L	25	1			N9302235

推荐用于PerkinElmer大口径毛细管适配器

针头类型2

这是一个通用的针头, 用于所有色谱技术中的隔垫穿透。针头有一22°的斜角, 最大限度防止堵塞。



针头类型3

针头类型3针有一个90度斜角。当需要精确抽取样品是推荐使用。在非常小体积的标样混合方面表现出色。



气相色谱进样针

- 所有PerkinElmer进样口都已经过测试和优化, 可配合7厘米针使用。
- 7厘米针确保您的样品滴于最佳区域。

可拆卸针头进样针(RN)

取样针容量	计量	长度	包装	针头类型	零件编号
10 μ L			1	#2	N9302210
20 μ L			1	#2	N9302211
50 μ L			1	#2	N9302212
100 μ L			1	#2	N9302213

RN取样针更换针头

取样针容量	计量	长度	包装	针头类型	零件编号
10 μ L	26S	2in	3	#2	N9302222
25/50/100 μ L	26S	2in	3	#2	N9302224
250 μ L	26S	2in	3	#2	N9302226

固定针头取样针

取样针容量	计量	长度	包装	针头类型	零件编号
10 μ L**			1	#2	00230523
10 μ L			6	#2	N9302230
25 μ L			1	#2	N9302202
25 μ L			1	#3	09904823
50 μ L			1	#2	N9302203
50 μ L			1	#3	09904941

*从所列价格可见, 在单件价格基础上可以节省20%。

**标配7cm针头

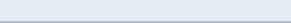
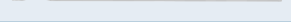


适用于PerkinElmer 进样系统的进样口玻璃衬管

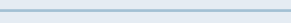
温度可编程的分流 / 不分流(PSS)进样口衬管

说明	尺寸 (毫米) 内径x 外径 x 长度	包装	零件编号
石英分流衬管 PerkinElmer标配 (随仪器一起运送)	 2 x 4 x 86.2	1	N6121004
石英分流衬管配有硅烷化玻璃棉	 2 x 4 x 86.2	1	N6121008
石英分流管配有硅烷化玻璃棉	 2 x 4 x 86.2	5	N6121009
石英不分流衬管 非常适用于少量样品分析 (随仪器一起运送)	 1 x 4 x 86.2	1	N6121006
柱上进样玻璃衬管	 2.4 x 4 x 86.2	1	N6101539
硼硅酸盐 玻璃分流衬管 这种衬管玻璃绵填充宽松, 特别用于分析油品中的燃料	2 x 4 x 86.2	5	N9302949

普通毛细管分流 / 不分流进样口衬管

说明	尺寸 (毫米) 内径x 外径 x 长度	包装	零件编号
石英衬管, 用于分流操作 特别适合大体积注射	 4 x 6.2 x 92.1	1	N6121001
石英衬管, 用于分流操作, 带硅烷化玻璃棉 特别适合大体积注射	 4 x 6.2 x 92.1	1	N6121010
石英衬管, 用于分流操作, 带硅烷化玻璃棉 特别适合大体积注射	 4 x 6.2 x 92.1	5	N6121011
石英衬管, 用于不分流操作 标准注射器衬管 (随仪器一起运送)	 2 x 6.2 x 92.1	1	N6121002
玻璃衬管, 用于分流操作 通用管, 用于常规分析	 4 x 6.2 x 92.1	1	N6101052
玻璃衬管, 用于不分流操作 通用管, 用于常规分析	 2 x 6.2 x 92.1	1	N6101372
精密分流玻璃衬管, 玻璃棉表面脱活处理 纤维一旦破裂, 玻璃棉就有吸附性	 4 x 6.2 x 92.1	5	N6121020
零稀释玻璃外衬管 非常适用于痕量顶空操作	 2.7 x 6.3 x 69	1	N1011445
零稀释内衬管 和外衬管一起使用(N1011445)	 1 x 2 x 73	1	N1011446

填充柱进样口衬管

说明	尺寸 (毫米) 内径x 外径 x 长度	包装	零件编号
大口径色谱柱开 / 关石英衬管	6 x 4 x 92.1	1	N6121003
大口径色谱柱玻璃衬管	6 x 4 x 92.1	1	N6101375
钻孔单衬管(孔在底部)新! 适用于带可编程气路控制功能的气相色谱 推荐用于所 目标化合物会受溶剂拖尾峰影响的分析条件	 4 x 6.2 x 92.1	5	N6502013
Gooseneck鹅颈钻孔单衬管(孔在顶部)新! 用于痕量活性样品。保证高回收率和线性	 4 x 6.2 x 92.1	5	N6502014



全国免费热线：400 - 6633 - 918 (免长途费, 手机可直接拨打)

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

自动取样器瓶、瓶盖和隔垫

PerkinElmer玻璃瓶、瓶盖和隔垫套件

NEW!

PerkinElmer产品测试合格

我们扩大了产品范围，以适合新增的测试应用需要，并方便我们的客户订购日常作业需求的预装套件。我们的产品经测试符合客户的应用要求，保障适合适用。

自动进样器压盖和旋盖瓶、瓶盖和隔垫

我们的螺纹旋盖玻璃瓶是专为PerkinElmer Clarus®气相色谱仪量身定做，由33型硼硅酸盐玻璃制成；具有良好的高温耐受性和化学惰性。颜色多样的压盖瓶盖使2毫升的压盖瓶易于区分。用小体积的内衬管和支撑管可完成最多200升容量的微取样作业。

说明	包装	零件编号
压盖瓶：		
(瓶和盖的便利工具包另售)		
2毫升 11毫米压盖 透明 玻璃瓶	100	N9301385
2毫升 11毫米压盖 琥珀 玻璃瓶	100	N9302680
压盖瓶隔垫：		
11毫米蓝色 压盖带 Teflon®橡胶隔垫	100	N9302686
11毫米绿色 压盖带 Teflon®橡胶隔垫	100	N9302684
11毫米红色 压盖带 Teflon®橡胶隔垫	100	N9302685
11毫米银色 压盖带 Teflon®橡胶隔垫	100	N9306015
11毫米银色 压盖带 黑色 Viton®隔垫	1000	N9302784
旋盖瓶 / 瓶盖 / 隔垫：		
2毫升 8毫米旋盖 透明 玻璃瓶	100	N9302686
8毫米旋盖	100	N9302684
2毫升 9毫米旋盖 透明瓶	100	N9302685
2毫升 9毫米旋盖 琥珀瓶	100	N9306015
聚四氟乙烯涂层 丁基 橡胶隔垫 用于8毫米旋盖瓶	100	N9302784
卡盖瓶 / 瓶盖 / 隔垫：		
2毫升 11毫米透明卡盖广口瓶	100	N9303418
2毫升 11毫米透明卡盖广口瓶，带标签	100	N9306207
2毫升 11毫米琥珀卡盖广口瓶，带标签	100	N9306208
11毫米预切口聚四氟乙烯/硅 卡盖	100	N9303416
11毫米预切口聚四氟乙烯/硅/聚四氟乙烯 卡盖	100	N9303417
11毫米聚四氟乙烯/硅 卡盖	100	N9303419

自动进样器压盖和旋盖瓶、瓶盖和隔垫 (续)

说明	包装	零件编号
废液瓶和清洗瓶及其瓶盖：		
废液瓶和清洗瓶的瓶盖(15mm)	1	09923032
透明废液瓶和清洗瓶4mL(15mm)	1	09923031
透明废液瓶和清洗瓶4mL(15mm)	100	N9306247
废液瓶和清洗瓶的隔垫(用于粘性或有毒样品)	50	N9302780
废物和洗涤瓶扩散器	1	N6101276
扩散器销售由珀金埃尔默独家销售。锥形形状使探针可深入到溶剂或废液中，减少了蒸发中的泄漏和巨大损失		
废液瓶和清洗瓶及其瓶盖：		
200-μL小体积透明玻璃插管	1000	N9302681
内插管支架	500	N9302682
废液瓶和清洗瓶及其瓶盖：		
6毫米x29毫米透明玻璃插塞	100	N9300703
无框拉点底部带弹簧, 250μL可用容量		
6毫米x31毫米透明玻璃平底插塞	1 each	N9300704
400μL可用容量		
用于：		
10毫米 2毫升 琥珀旋盖瓶，带白色“P”图标，带标签		N9306057
10毫米 2毫升 透明旋盖瓶，带白色“P”图标，带标签		N9306053
11毫米透明大开口卡环瓶带黑色“P”图标		N9303418
11毫米透明大开口压盖瓶，带黑色“P”图标		N9306231
9毫米 2毫升 琥珀 旋盖 瓶 带黑色“P”图标		N9306220
9毫米 2毫升 透明 旋盖 瓶 带黑色“P”图标		N9306201
5毫米x29毫米透明玻璃插塞，	100	N9300705
无框拉点底部带弹簧250μL可用容量		
5毫米x31毫米透明玻璃平底插塞，	100	N9300705
200μL可用容量		
用于：		
11毫米标准 琥珀 压 瓶 带黑色“P”图标		N9302680
11毫米标准 透明 压 瓶 带黑色“P”图标		N9301385
8毫米 2毫升 透明 旋盖 瓶 带黑色“P”图标		N9302945
瓶座架：		
36瓶 容量 20毫米瓶座架	1	N9301304
50瓶容量 11mm瓶座架	1	N9301303
见新型便利工具包，用于其它玻璃瓶、瓶盖、隔垫		



压盖工具 和工具包



Autosampler瓶 / 瓶盖 / 隔垫 工具包

说明	包装	零件编号
自动进样器启动包	1	N6120105
压盖器 (每包1个)	1	00090699
注射器9000 5.0μL 0.63 毫米 外径 (每包1个)	1	N6101390
瓶架用于50瓶 12毫米 (每包1个)	1	N9301303
2mL 11毫米压盖瓶透明 (每包100个)	1	N9301385
11mm起盖器 (每包1个)	1	N9301390
2mL 压盖瓶, 琥珀 (每包100个)	1	N9302680
11毫米 压盖, 红色 带隔垫 (每包100个)	1	N9302684
11毫米 压盖, 红色 带隔垫 (每包100个)	1	N9302685
11毫米 压盖, 蓝色 带隔垫 (每包100个)	2	N9302686
隔垫 (用于废液) / 洗瓶 (每包50个)	1	N9302780
11毫米银色压盖, 带红橡胶/聚四氟乙烯隔垫 (每包100个)		N9306015
气相色谱教学耗材包配合电子压盖器		N6500570
压盖器11毫米 电子手持压盖器 带电池 (每包1个)	2	N9302592
注射器5.0μL 0.63毫米 外径 (每包1个)	1	N6101390
50孔托盘 12毫米 (每包1个)	2	N9301303
11毫米 压盖瓶, 2 mL (每包100个)	2	N9301385
11毫米银色压盖, 带红橡胶/聚四氟乙烯隔垫 (每包100个)	1	N9306015
Elite™ 柱5-30Mx0.25μmx0.25毫米 (每包1个)	1	N9316076
气相色谱教学耗材包配合手动压盖器		
手持压盖器 (每包1个)	2	00090699
注射器5.0μL 0.63毫米 外径 (每包1个)	2	N6101390
50孔托盘, 12毫米 (每包1个)	2	N9301303
11毫米 压盖瓶, 2mL (每包100个)	2	N9301385
11毫米银色压盖, 带红橡胶/聚四氟乙烯隔垫 (每包100个)	2	N9306015
Elite柱5-30Mx0.25mx0.25毫米 (每包1个)	1	N9316076
旋盖自动取样器瓶便利包——每包100个	1	N9301945
2mL 8毫米 透明旋盖瓶 (每包100个)		
8毫米 黑色 瓶盖 带预装聚四氟乙烯/橡胶隔垫 (每包100个), 包装环保干净, 为可重复密封壳包装		
压盖自动取样器瓶便利包——每包100个	1	N9300654
2mL 11毫米 透明 压盖瓶 (每包100个)	1	N9301385
11毫米 银色瓶盖 带预装 聚四氟乙烯/橡胶隔垫 (每包100个) 包装环保干净, 为可重复密封壳包装	1	N9306015



压盖工具

无论您需要什么, PerkinElmer的系列压盖工具都能提供您方便满足您的需要。我们的通用电压装置、精准控制、可调电动压盖器只需一次充电就可以完成上千次的压盖作业。

说明	包装	零件编号
手持台式压边器:		
8毫米 手持压边器	1	N9306127
11毫米 手持压边器	1	00090699
11毫米 手持压边器		N9301390
20毫米 手持起盖器	1	N9301270
台式压盖器	1	N6221006
11毫米 压盖器夹口	1	N6621008
手持台式压边器:		
20毫米 电子通用压盖器	1	N9302594
带全球主流插件包		
20毫米 电子万用起盖器	1	N9302595
带全球主流插件包		
11毫米电子通用压盖器	1	N9302592
带全球主流插件包		
11毫米电子万用起盖器	1	N9302593
带全球主流插件包		
电子压盖器电池	1	N9302585
可充电电池	1	N9302596

轻松订购方便套件

说明	包装	零件编号
11毫米 红色 橡胶 压盖便利套件 (每包100个)	1	N9300502
11毫米 红色 橡胶 / 银色压盖套件 (每包100个)	1	N9306230
11毫米 透明 2mL瓶 套件 (每包100个)	1	N9306231
11毫米 红色 橡胶 压盖便利套件 (每包500个)	1	N9300503
11毫米 红色 橡胶 / 银色压盖组件 (每包100个)	5	N9306230
11毫米 透明 2mL玻璃瓶套件 (每包100个)	5	N9306231
11毫米 聚四氟乙烯 / 硅胶 压盖便利套件 (每包100个)	1	N9300500
11毫米 聚四氟乙烯 / 硅胶 压盖组件 (每包100个)	1	N9306228
11毫米 透明 2mL玻璃瓶套件 (每包100个)	1	N9306231
11毫米聚四氟乙烯 / 硅胶 / 聚四氟乙烯压盖便利套件 (每包100个)	1	N9300501
11毫米聚四氟乙烯 / 硅胶 / 聚四氟乙烯 压盖套件 (每包100个)	1	N9306229
11毫米 透明 2mL瓶 套件 (每包100个)	1	N9306231
9毫米 红色 橡胶旋盖 便利 套件 (每包100个)	1	N9306231
9毫米 红色 橡胶 / 旋盖组件 (每包100个)	1	N9306200
11毫米 压 盖银色带红色 橡胶 / 聚四氟乙烯 隔垫 (每包100个)	1	N9306201
9毫米 聚四氟乙烯 / 硅胶旋盖 便利 套件 (每包100个)	1	N9300700
9毫米聚四氟乙烯 / 硅胶旋盖组件 (每包100个)	1	N9306202
9毫米Clear 2mL瓶套装 (每包100个)	1	N9306201



全国免费热线: 400 - 6633 - 918 (免长途费, 手机可直接拨打)

吴小姐: 15080317079 黄先生: 13950136989 QQ群: 24272506

最佳品质高强度熔融石英的Elite系列毛细柱

十大理由购买PerkinElmer Elite系列毛细柱

1. 顶级品质高强度熔融石英
2. 每一个管柱都单独检验测试合格
3. 结果重现性好
4. 交联和结合固定相
5. 坚固的柱框架
6. 好的分离度
7. 可用固定相选择宽广
8. 基线低流失
9. 基线噪音更低
10. 柱长度为5-105M

为什么选择熔融石英？

管柱的质量受许多因素影响。熔融石英被认为是最纯净的玻璃，较少有氧化金属(路易斯酸位)和氢键(表面硅羟基)组。固定相是交联(聚合)，并连接到柱表面，确保高度的稳定性，从而降低了在高温下固定相的流失。柱的优越惰性意味着酸性和碱性化合物可以在同一柱上进行分析。

选择正确的固定相

比较以前要求的许多各种各样的填充柱，毛细柱的固有效率(大量理论塔板数)允许您选择的固定相类型较少。也许更重要的是——因为毛细柱柱效更高，所以您会看到较窄，较高的峰能得到更好的分离度，以及更容易用您的数据系统进行积分。小峰的识别因为基线流失和基线噪音的降低而更加方便。PerkinElmer的非极性Elite-1将优先保留非极性化合物，同时珀金埃尔默Elite-200柱的固定相能为含孤对电子(如硝基和羰基)分析物提供高选择性。Elite-WAX聚乙二醇柱对醇等极性化合物具有高度选择性。

我需要什么样的长度？

通常毛细柱的长度可在15至105米之间。柱的长度越长，分离度越高，但这同时也增加了分析时间。柱的长度增加一倍，只会使分离度增加约40%，但是在等温条件下，分析时间会延长了一倍。如果使用程序升温，则分析保留时间更取决于温度而不是柱的长度。珀金埃尔默提供的柱长度通常为5、10、12、15、25、30、50、60、75、100和105米，同时也和柱i.d有关。

固定相对照参考图

固定相 / 说明	等效毛细柱固定相
Elite-1, Elite-1ht 100%二甲基	DB-1, DB-1ht, HP-1, HP-101, Ultra-1, SPB-1, CP-Sil 5CB, Cl-Sil5CBMS, RSL-150, RSL-160, Rtx-1, BP-1, CB-1, OV-1, 007-1MS, SP-2100, SE-30
Elite-200三氟丙基甲基 DB-210,	AT-210, VF-200MS, 007-210, Rtx-200
Elite-5, Elite 5ms, Elite -5ht 5%二苯基 95%二甲基	DB-5, DB-5ms, DB-5ht, Ultra-2, SPB-5, CP-Sil8CB, RSL-200, Rtx-5, BP-5, CB-5, OV-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54, XTI-5, Rtx-5ms, PTE-5, HP-5ms
Elite-5Amine 5%二苯基 ! 95%二甲基聚硅氧烷	PTA-5
Elite-35, Elite-35ms 35%苯基 65%甲基	DB-35, DB-35ms, Rtx-35, SPB-35, AT-35, Sup-Herb
Elite-17, Elite-17ms, Elite-17ht 50%苯基 50%甲基	DB-17, DB-17ht, HP-17, RSL-300, Rtx-50, 007-17(MPS-50), SP-2250, HP-50+
Elite-1301 6%氰丙基苯基	DB-1301, Rtx-1301, CP-624
Elite-1701 50%氰丙基苯基- 50%苯基甲基	DB-1701, SPB-7, CP-Sil 19CB, Rtx-1701, BP-10
Elite-WAX 聚乙二醇	CB-1701, OV-1701, 007-1701
Elite-FFAP聚乙二醇-酸 改性	DB-FFAP, HP-20M, SUPELCOWAX 10, CP-WAX 52CB, SUPEROX II, CB-WAX, STABILWAX, BP-20, Elite-CW 007-CW, Carbowax, HP-Innowax
Elite-608专门用于半挥发 农残的特殊相农残 柱, (EPA 608)	DB-WAX, HP-FFAP, Nukol, SUPEROX FA, STABILWAX-DA, 007-FFAP, OV-351, DB-FFAP
Elite-624, Elite-Volatiles 用于挥发性物质的特殊相	DB-608, SPB-608, NON_PAKD 007-608, HP-608
Elite-CLPesticides 用于有机氯农药的特殊相	DB-624, DB_VRX, VOCOL, NONPAKD AT-624, Rtx-Volatiles, Rtx-502.2, 007-624, HP-624, CP-624, Rtx-624
Elite-VMS 用于气相色谱 / 质谱的挥 发性有机物分析的特殊相	Rtx-CLPesticides
Elite-PONA 二甲基聚硅氧烷处理，用于 详细分析石油中的石脑油	Rtx-VMS
	DB-Petro100, Petrocol DH, HP-PONA, SPB-1, 007-1, Rtx-1PONA



Elite-1, Elite-200, Elite-5 Amine和Elite-CLPesticides

Elite-1二甲聚硅氧烷 100%二甲聚硅氧烷相：

100%二甲聚硅氧烷是一种高度通用的固定相，非常牢固、柱寿命长、流失低、工作温度上限高。

主要应用

Elite柱对分析非极性石化样本非常理想，它包括详细的烃类分析，烃类气体、石油含氧化合物、石油芳烃、燃料、蜡、油、硫化物、硫醇、和二硫化碳。它还适合于溶剂、化学品、香精、香料、精油、空气毒素、氯代烃、纵火分析、农药、烃类和高温度应用。

特色和优势

- 350 °C下热稳定
- 低流失
- 基线噪音低

说明	尺寸	零件编号
ELITE-1	30M x 0.25毫米 x 0.25 μ m	N9316010
ELITE-1	30M x 0.32毫米 x 0.25 μ m	N9316023
ELITE-1	60M x 0.25毫米 x 0.25 μ m	N9316013
ELITE-1	30M x 0.32毫米 x 1.00 μ m	N9316024
ELITE-1	60M x 0.32毫米 x 1.00 μ m	N9316029

要了解我们全部的管柱产品，请访问我们的网址：
www.perkinelmer.com/gc supplies

Elite-5Amine 5%二苯基 和95%二甲聚硅氧烷

Elite-5Amine的柱内表面经过化学处理后减少了碱性化合物的拖尾。每一管柱都经过全面测试，确保其在没有老化的情况下都能超出分析ppm水平胺类的要求。测量温度程序/流失图以确保最高工作温度下的低流失。这种管柱对分析各种碱性化合物（如烷基胺、二元胺、三元胺、乙醇胺、含氮杂环等）非常理想。

主要应用

特别适用于胺和其它碱性化合物。

特色和优势

- 热稳定达到315 °C
- 减少拖尾
- 最高工作温度下流失低
- 无需管柱老化

说明	尺寸	零件编号
Elite-5 Amine	15M x 0.32毫米 x 1.00 μ m	N9316676
Elite-5 Amine	15M x 0.50毫米 x 3.00 μ m	N9316681
Elite-5 Amine	30M x 0.25毫米 x 0.50 μ m	N9316673
Elite-5 Amine	30M x 0.25毫米 x 1.00 μ m	N9316675
Elite-5 Amine	30M x 0.32毫米 x 1.50 μ m	N9316679

Elite-CLPesticides

Elite-CLPesticides特别适用于应对在按照美国EPA方法8081、608和CLP中相关有机氯农药的分析中遇到的共馏出和被分析物分解的问题。当温度大于300 °C时，由ECD测出的柱流失极低，这对烘出并去除如农残/PCB提取物中一些常见的高沸点化合物非常重要。

主要应用

有机氯农药和除草剂。美国EPA方法504, 608, 619, 8081, 8151和CLP。

特色和优势

- 热性能稳定到340 °C
- 柱流失低——用于ECD或GC/MS 分析非常理想
- 超出美国EPA方法 8081、608、CLP性能指标
- 实现基线分离不到15分钟

说明	尺寸	零件编号
Elite-CLPesticides	15M x 0.25毫米 x 0.25 μ m	N9316661
Elite-CLPesticides	15M x 0.52毫米 x 0.50 μ m	N9316665
Elite-CLPesticides	15M x 0.25毫米 x 0.20 μ m	N9316667
Elite-CLPesticides	30M x 0.32毫米 x 0.50 μ m	N9316664
Elite-CLPesticides	30M x 0.32毫米 x 0.25 μ m	N9316670
Elite-CLPesticides	30M x 0.53毫米 x 0.42 μ m	N9316672

Elite-200 三氟丙基甲基聚硅氧烷毛细柱

Elite-200被认为是当今市场上最好的毛细柱之一，它解决了许多在其它结合固定相上难于分离的问题。由于含氟聚合物具有亲电性，所以Elite-200三氟丙基固定相与含独对电子的化合物或与富电子分子相互作用，而具有了独特的选择性。

主要应用

理想用于溶剂、氟利昂、氟代烃、醇、酮、硅烷和乙二醇、环境分析物和CFC等。

特色和优势

- 流失低
- 高惰性
- 等效于USP G6固定相
- 热稳定达到340 °C

说明	尺寸	零件编号
Elite-200	15M x 0.25毫米 x 0.10 μ m	N9316616
Elite-200	15M x 0.32毫米 x 1.50 μ m	N9316632
Elite-200	30M x 0.25毫米 x 0.25 μ m	N9316619
Elite-200	30M x 0.53毫米 x 1.00 μ m	N9316642
Elite-200	60M x 0.53毫米 x 0.25 μ m	N9316637
Elite-200	60M x 0.53毫米 x 1.00 μ m	N9316643



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

Elite-Guard和 Elite-Siltek®保护柱

使用熔融石英保护柱以保持您的毛细柱完整并良好

使用Elite-Guard或Elite-Siltek®保护柱延长了毛细柱的寿命，并提高了对分析物的聚焦。五米长脱活无涂层熔融石英连接在毛细柱的进口样端，以防止不挥发的组分聚集在分析柱的头部。这种长度的熔融石英不含固定相，只增加了少量的分析时间。

PerkinElmer提供中等极性脱活保护柱和Siltek®脱活保护柱，因为匹配溶液的极性和表面脱活后的极性非常重要。Elite-Guard中等极性脱活柱的工作温度可达到325°C。而Siltek®脱活后可为有机氯农药等非常高活性化合物创建高惰性表面，最高温度达到380°C。

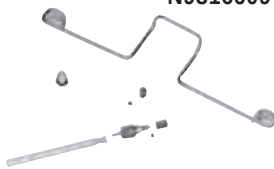
特色和优势

- 提升了柱寿命和性能
- Elite-Guard温度达到325°C
- Elite-Siltek® Guard保护温度达到380°C

说明	尺寸	零件编号
Elite-Guard	5M x 0.10mm	N9316601
Elite-Guard	5M x 0.18mm	N9316602
Elite-Guard	5M x 0.25mm	N9301356
Elite-Guard	5M x 0.32mm	N9301357
Elite-Guard	5M x 0.45mm	N9316605
Elite-Guard	5M x 0.53mm	N9301358
Elite-Siltek® Guard	5M x 0.25mm	N9316607
Elite-Siltek® Guard	5M x 0.32mm	N9316608
Elite-Siltek® Guard	5M x 0.53mm	N9316609

大孔径适配器器

包含所有适配填充柱注射器的零件，对于大孔径毛细柱同样快速简单适用。包括0-20毫升/分钟流量控制器组件，有1/16英寸接头的大孔径适配器、大孔径玻璃衬管和管柱支架。



说明	零件编号
大孔适配器套件	N6120001



特色和优势

- 可实现快速、无漏连接熔融石英柱
- 新的熔融那工石英 锥形 设计可连接任何大小的色谱柱，易于使用

说明	零件编号
通用连接器(pkg.5)	N9302149
通用Y分流器(pkg.1)	N9303448
聚酰亚胺密封树脂(5g)	N9301343
未脱活压紧柱连接件(pkg.5)	N9303962



Velocity系列 毛细柱

Velocity-1, Velocity-5和Velocity-Wax

PerkinElmer(珀金埃尔默)速度柱特别适合于标准日常的测试应用，集高质量和承载力与可重复性能于一体。

特色和优势

- 优越的理论塔板、选择性和拖尾因子测试结果
- 坚固的柱架
- 基线噪音低

Velocity-1—100%乙烷聚硅氧烷

通用柱，具有适用范围广的固定相，非常牢固，体现长久的柱寿命，工作温度高。理想用于分析非极性石化样品，例如详细分析烃类、烃类气体、石油含氧化合物、石油芳烃、燃料、蜡、油、含硫化合物、硫醇和二硫化碳等等。它也是适用于溶剂、化学品、香精、香料、精油、空气毒素、氯代烃、纵火分析、农药和烃类的良好相。热稳定性达到350°C。

说明	尺寸	零件编号
Velocity-1	15M x 0.25毫米x 0.25μm	N9306319
Velocity-1	15M x 0.25毫米x 1.00μm	N9306310
Velocity-1	30M x 0.25毫米x 0.25μm	N9306312
Velocity-1	30M x 0.25毫米x 1.00μm	N9306323
Velocity-1	30M x 0.32毫米x 0.25μm	N9306318
Velocity-1	30M x 0.32毫米x 1.00μm	N9306321
Velocity-1	30M x 0.32毫米x 3.00μm	N9306329
Velocity-1	60M x 0.25毫米x 0.25μm	N9306320
Velocity-1	60M x 0.25毫米x 1.00μm	N9306328
Velocity-1	60M x 0.32毫米x 1.00μm	N9306324

Velocity-5—5%二苯基和95%二甲基聚硅氧烷

这种色谱柱适用于药品、农药、烃类、精油和半挥发物以及溶剂杂质的一般分析。极性低，热稳定性达350°C。

说明	尺寸	零件编号
Velocity-5	15M x 0.32毫米x 0.25μm	N9306325
Velocity-5	30M x 0.25毫米x 0.25μm	N9306311
Velocity-5	30M x 0.32毫米x 0.25μm	N9306313
Velocity-5	30M x 0.32毫米x 1.00μm	N9306316
Velocity-5	30M x 0.53毫米x 0.50μm	N9306326
Velocity-5	30M x 0.53毫米x 1.50μm	N9306327

Velocity-Wax —聚乙二醇

该毛细柱是高级性化合物的理想介质。热稳定性达250°C。

说明	尺寸	零件编号
Velocity-Wax	30M x 0.32毫米x 0.25μm	N9306314
Velocity-Wax	30M x 0.25毫米x 0.25μm	N9306315
Velocity-Wax	30M x 0.32毫米x 0.50μm	N9306317
Velocity-Wax	30M x 0.53毫米x 1.00μm	N9306322

柱切割陶瓷片

Perkin-Elmer陶瓷片价格低廉，适合切割聚酰亚胺熔融石英毛细柱和保护柱。陶瓷片易于把持，使用简单。全部四个边都可以用作切割工具。(每包10个)



说明	零件编号
柱切割陶瓷片(每包10个)	N9301376



便利套件 系列应用

PerkinElmer 新型完整耗件应用套件

所有您的耗件都需要一个方便套件，特别针对诸如OVI、环境、血醇以及生物柴油材料测试等应用要求。



生物柴油应用包ASTM 6584

	零件编号
目录	N6120001
自动进样器针5.0μL(0.47mm)	1 2 N6101380
Elite-5ht柱15M x 0.32毫米x 0.10μm	1 1 N9316274
Elite保护柱(ht) 5 M x 0.53mm	1 1 N9316609
Mini Union连接件套件——含Mini Union 5及螺母、0.32毫米和0.53毫米密封圈	1 1 N9306128
11毫米电子压盖器	1 1 N9302592
压盖瓶2mL	100 5 N9301385
铝盖Caps 11毫米橡胶/聚四氟乙烯	100 5 N9306015
气相色谱隔垫	50 1 N6621028
注射器衬管、导针装置	1 2 N6101703

生物柴油应用包 ASTM 6584 & D2887 SIMDIS2

	零件编号
目录	N9300672
自动进样器针5.0μL(0.47毫米)	1 2 N6101380
Elite-5ht柱15M x 0.32毫米x 0.10μm	1 1 N9316274
Elite保护柱(ht)5 M x 0.53毫米	1 1 N9316609
Mini Union连接件套件——包括Mini Union和螺母、0.32毫米和0.53毫米密封圈	5 1 N9306128
Elite-MXT2887 SIMDIS柱	1 1 N9316689
20毫米 电子压盖器	1 1 N9302594
压盖瓶2mL	100 5 N9301385
铝盖11毫米 橡胶/聚四氟乙烯	100 5 N9306015
气相色谱隔垫	50 1 N6621028
注射器衬管，导针装置	1 2 N6101703
石墨密封圈	10 1 09903394

血醇应用套件

	零件编号
促销代码：GC020802(详情见右)	N9300656
目录	零件编号
20毫米 压盖顶空瓶	1,000 1 B0104236
19毫米 聚四氟乙烯/丁基瓶盖,星片&隔垫	1,000 1 N1010070
20毫米 电子压盖器	1 N9302594
应用说明 新!	09936886
Elite-BAC-1/30m x 0.32毫米 x 1.8μm	1 N9316579
Elite-BAC-2/30m x 0.32毫米 x 1.2μm	1 N9316577
1/16"to 0.5毫米 2孔石墨密封圈	5 1 N9306001

*要获得完全可下载的pdf格式的应用注释，请访问：
<http://las.perkinelmer.com/applications>

针对U.S.EPA方法8260B的环境应用包

	零件编号
针对U.S.EPA方法8260B的环境应用包	N9300658
目录	零件编号
20毫米 压盖顶空瓶	1,000 1 B0104236
19毫米 聚四氟乙烯涂层/硅胶瓶盖,星片&隔垫	1,000 1 B4000022
20毫米 电子压盖器, 110 V	1 N9302571
20毫米 电子压盖器	1 N9302594
应用说明 新!	
聚酰亚胺脱活	1 09936885
无涂层毛细管/5m x 0.32毫米	1 N9301357
Elite-Volatiles/30m x 0.25毫米 x 1.4μm	1 N9316388
通用接头	1 N9302149

药物中OVI (有机挥发性杂质) 应用包

	零件编号
促销代码：GC020801 (见以下详情)	N9300655
目录	零件编号
Elite-130/130m x 0.53毫米 x 3.0μm	1 N9316687
零稀释玻璃外部衬管	1 N1011445
零稀释玻璃内部衬管r	1 N1011446
聚酰亚胺 (未涂层)	1 N9301354
脱活毛细管/5m x 0.18毫米	
20毫米 压盖顶空瓶	1,000 1 B0104236
预安装的顶空瓶盖和隔垫	1,000 1 B4000022
20毫米 电子压盖器	1 N9302594
应用说明 新!	1 09936887

材料测试或食品及饮料气相色谱 GC/顶空耗材包

	零件编号
Promo代码：GC020803 (见以下详情)	N9300657
目录	零件编号
20毫米 压盖顶空瓶	1,000 1 B0104236
预安装的顶空瓶盖和隔垫	1,000 1 N1010070
20毫米 电子压盖器	1 N9302594
应用说明 新!	1 09936888

为您下一个
应用套包节省开支

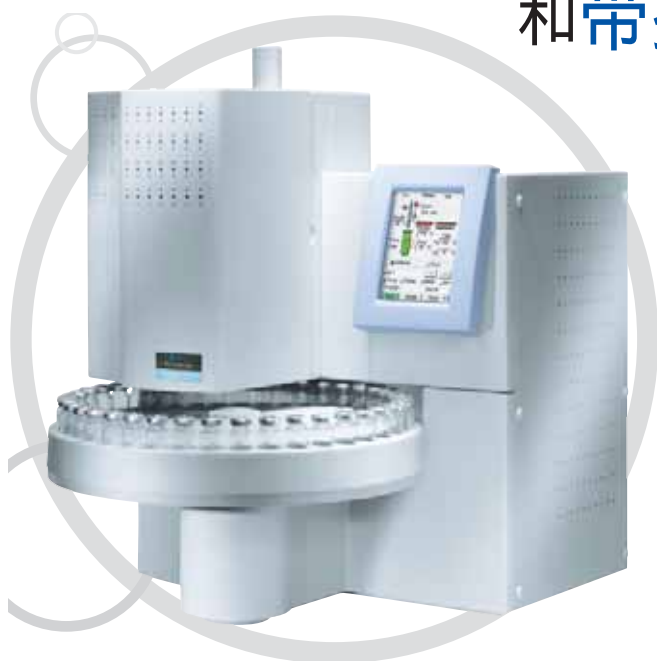
请咨询您的授权PerkinElmer
经销商了解特别促销情况。



全国免费热线：400 - 6633 - 918 (免长途费，手机可直接拨打)

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

TurboMatrix顶空 和带捕集阱顶空



TurboMatrix 40带捕集阱顶空

顶空采样头组件更换零件

说明	零件编号
① 铂/铱 针, 大孔	B0144169
铂/铱 针, 小孔	B0500959
铂/铱 针, 套筒	B0510364
石英衬里不锈钢针, 仅用于带捕集阱顶空	N6700130
不锈钢 针, 大孔	B0131385
不锈钢 针, 小孔	B0500987
不锈钢针, 套筒(随仪器一起运送)	B4000011
② 针密封组件(无O形圈)	B0500833
③ 针密封组件的O形圈(每包10个)	B0198110
④ 1/16英寸Vespel密封锥。(每包10个)	09920127
⑤ 1/16英寸螺母。	N9302832
⑥ GLT转接管	B0503956
石英衬里不锈钢GLT转接管	N6700113
⑦ 1/16英寸 x 0.4毫米孔径石墨/Vespel密封圈	09920104
用于0.25毫米内径的传输线, 每包10个	
1/16英寸x 0.5毫米孔径石墨/Vespel密封圈	09903700
用于0.32毫米内径的传输线, 每包10个	
⑧ 1/16英寸Swagelok螺母	N9300059
⑨ 石英毛细管传输线:	
0.25毫米内径 x 5m长度	N9301356
0.32毫米内径 x 5m长度	N9301357

NEW! 玻璃实心阱

说明	零件编号
实心阱 (用于标准顶空模式)	N6701170

样品盘

用于中或高样品量顶空进样

说明	零件编号
TurboMatrix 40中样品量样品盘	M0413592
TurboMatrix 110高样品量样品盘	M0413593

传输线

目录	管道内径	长度	零件编号
Siltek钝化石英管线	0.25毫米	5m	N9316607
Siltek钝化石英管线	0.32毫米	5m	N9316608

杂项配件

说明	零件编号
气相色谱——理论和实践 《静态顶空手册》, L. Ettre和B. Kolb著	N1011210

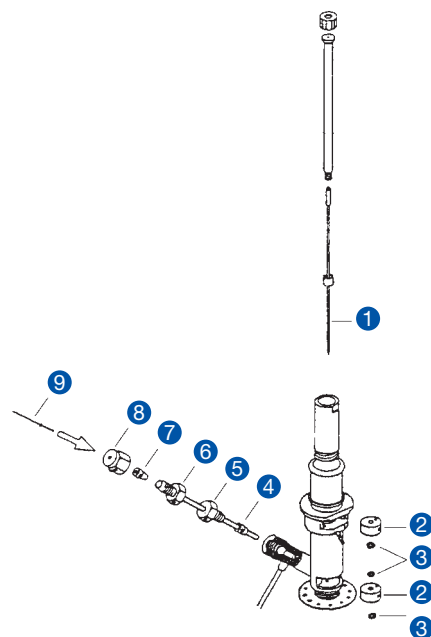
冷阱配件

限捕集阱顶空仪器

说明	零件编号
TurboMatrix带捕集阱顶空冷阱(Carbopack C)	N6200150
TurboMatrix带捕集阱顶空气监测 用冷阱*	M0413628

*捕集阱仪器标配

顶空采样头组件示意图



PerkinElmer 顶空玻璃瓶、瓶盖和隔垫套件

NEW!

从现场取样到实验室获得结果的一步解决方案

PerkinElmer提供一系列气相色谱顶空玻璃瓶、瓶盖和隔垫，实现您的应用需要。我们取得专利认证的玻璃瓶和瓶盖设有减压功能，保障高压下工作安全，尤其是在恒温（thermostating）过程中。普通玻璃瓶和瓶盖没有这些安全性能可能会爆裂。

所有我们生产的顶空玻璃瓶都是20毫升，提供的最大液体样品容量为15毫升。他们的壁厚更大，有圆形底座，使其可以承受高达60psig的压力。低容量取样可以使用6毫升的压盖玻璃瓶和玻璃瓶适配器。所有Perkin-Elmer顶空玻璃瓶的制造都达到了规定的偏差，确保匹配Perkin-Elmer仪器。

特色和优势

- 专利认证玻璃瓶和瓶盖设计，保障工作安全
- 按规定偏差制造，确保匹配Perkin-Elmer仪器
- 隔垫经批量测试、认证并验收合格，实现可再生产的结果。



顶空旋盖瓶预装瓶盖

新型Perkin-Elmer顶空螺旋顶瓶和预装瓶盖可以现场采集样品，然后直接在PerkinElmer® TurboMatrix™ 顶空仪*中分析，不需要将样品转移到其它的玻璃瓶中，这样简化了采样过程并增加了您的生产力。螺纹玻璃瓶用于确保匹配度。Perkin-Elmer隔垫按批量测试杂质。瓶盖经预先装好，易于使用，并用干净的Mylar®袋包装好，减少污染风险。

描述	包装	零件编号
20mL顶空旋盖瓶	100	N9306075
20mL顶空旋盖瓶	1000	N9306078
18毫米聚四氟乙烯/丁基 预装盖/隔垫 3.2毫米厚度	100	N9306076
18毫米聚四氟乙烯/硅胶预装盖/隔垫 3.2 毫米 厚度	100	N9306077
18毫米 红色 聚四氟乙烯/白色 硅胶 金属旋盖/隔垫 1.3 毫米 厚度 8 毫米孔	100	N6356474
18毫米 白色 聚四氟乙烯/透明 蓝色 硅胶 金属旋盖/隔垫 1.3 毫米 厚度 8 毫米孔	100	N6356475
18毫米 蓝色 聚四氟乙烯/白色 硅胶 金属旋盖/隔垫 1.5 毫米 厚度 8 毫米 hole	100	N6356476
18毫米 灰色 聚四氟乙烯/红丁 金属旋盖/隔垫 1.6 毫米 厚度 8 毫米孔	100	N6356477
瓶支架		
说明	包装	零件编号
36-孔聚丙烯20毫米支架	1	N9301304



具有空白标签和刻度线顶空瓶



说明	包装	零件编号
20mL顶空压盖瓶，带空白标签和刻度线	1000	N9303348
20mL顶空压盖瓶，带空白标签和刻度线	100	N9303349
20mL顶空旋盖瓶，带空白标签和刻度线	1000	N9306241
20mL顶空旋盖瓶，带空白标签和刻度线	100	N9306240
10mL透明压盖顶空瓶	100	N6356478
10mL透明旋盖 顶空瓶	100	N6356479
20mL透明压盖CTC顶空瓶	100	N6356471

顶空压盖瓶和预装瓶盖



说明	包装	零件编号
6mL顶空透明玻璃瓶* **	125	N9302134
低容量瓶适配器	10	N6120110
20mL顶空透明玻璃瓶	1000	B0104236
20mL顶空压盖瓶	100	N9306079
20mL顶空压盖瓶	1000	N9303348
具空白标签和刻度线		
20mL顶空压盖瓶	100	N9303349
具空白标签和刻度线		
红丁基橡胶隔垫/盖/弹簧片	100	B0159356
红丁基橡胶隔垫/盖/弹簧片	1000	B0159357
红丁基橡胶隔垫瓶盖（已组装好）	1000	N1010070
红色聚四氟乙烯涂层丁基橡胶隔垫/盖/弹簧片	100	B0104239

*与TurboMatrix HS 110顶空进样器不兼容
**与小体积瓶夹具一起使用 (N6120110)



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

顶空瓶压盖和隔垫



气相色谱（CTC自动进样器）顶空瓶压盖和隔垫

说明	Pkg	零件编号
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.2毫米 厚度聚四氟乙烯白色涂层透明硅胶隔垫	100	N6356558
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度聚四氟乙烯蓝色涂层透明硅胶隔垫	100	N6356559
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度聚四氟乙烯涂层灰色丁基橡胶隔垫	100	N6356560
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度灰色丁基橡胶隔垫	100	N6356561
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度聚四氟乙烯涂层药品修复丁基橡胶隔垫	100	N6356562
20毫米磁盖/隔垫8毫米孔w/3.2m 厚度 铝涂层硅胶隔垫	100	N6356563
20毫米 磁盖/隔垫8毫米孔w/1.3毫米 厚度聚四氟乙烯蓝色涂层透明硅胶隔垫(固相微萃取用)	100	N6356564
20毫米磁双金属盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度聚四氟乙烯/蓝色涂层	100	N6356565
20毫米双金属盖/隔垫8毫米孔w/3.0毫米 厚度聚四氟乙烯硅胶透明蓝色隔垫	100	N6356566

顶空瓶压盖、隔垫和预装瓶盖

说明	包装	零件编号
红色 聚四氟乙烯涂层 丁基橡胶隔垫/盖/弹簧片	1000	B0104240
红色 聚四氟乙烯涂层 丁基橡胶 (预装好)	1000	B4000025
铝涂层 硅胶隔垫/盖/弹簧	100	B0104243
铝涂层 硅胶隔垫/盖/弹簧	1000	B0104244
铝涂层 硅胶 (预装好)	1000	B4000028
聚四氟乙烯涂层 硅胶隔垫/盖/弹簧	100	B0104241
聚四氟乙烯涂层 硅胶隔垫/盖/弹簧	1000	B0104242
聚四氟乙烯涂层 硅胶 (预装好)	1000	B4000022
20毫米 灰色 丁基/聚四氟乙烯 预装 盖/隔垫/弹簧	1000	N9306264
20毫米 灰色 丁基/聚四氟乙烯 预装 盖/隔垫/弹簧	100	N9306265
透明20mL顶空 具空白标签和刻度线		
灰色 聚四氟乙烯/丁基 套件, 未预装好盖/隔垫/弹簧	100	N9306266
灰色 聚四氟乙烯/丁基 套件, 未预装好 盖/隔垫/弹簧	1000	N9306267
20毫米预装好灰色丁基盖/隔垫/弹簧	1000	N9306268
20毫米预装好丁基盖/隔垫/弹簧	100	N9306269
透明20mL顶空具空白标签和刻度线		
灰色 丁基 套件 未预装好盖/隔垫/弹簧	100	N9306270
灰色 丁基 套件 未预装好盖/隔垫/弹簧	1000	N9306271

隔垫建议温度

材料	玻璃瓶温度上限	惰性
红丁 橡胶	100 °C	一般
灰色 丁基 橡胶 NEW!	130 °C	一般
灰色 聚四氟乙烯涂层 丁基 橡胶 NEW!	130 °C	好
红色 聚四氟乙烯涂层 丁基 橡胶	100 °C	好
铝涂层 硅胶	210 °C	好
聚四氟乙烯涂层 硅胶	220 °C	好



从现场取样到实验室结果一步解决的新型 PerkinElmer顶空启动包

顶空玻璃瓶、隔垫和瓶盖套件

PerkinElmer了解您的挑战，我们提供各种套件供您轻松订购，装备您的实验室。

顶空Mini启动包

和顶空启动器套件(N6710195)一样多的耗材，但无“静止顶空气相色谱理论和实践”手册，玻璃瓶较少——共200（压盖瓶和旋盖瓶各100）。

		零件编号	
顶空Mini启动器套件：		N6710197	
包括	包装	数量	零件编号
20mL顶空压瓶	100	1	N9306079
20毫米聚四氟乙烯/丁基 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104239
20毫米聚四氟乙烯/硅胶 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104241
20毫米铝 硅胶 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104243
O型环	10	1	B0198110
针密封套件	1	2	B0500833
顶空瓶测压表	1	1	B0501377
20毫米手持压盖器	1	1	N9302785
20mL顶空螺旋瓶*	100	1	N9306075
18毫米聚四氟乙烯/丁基瓶盖和隔垫套装*	100	1	N9306076
18毫米聚四氟乙烯/硅胶瓶盖和隔垫套装*	100	1	N9306077

*与TurboMatrix HS 110顶空进样器不兼容



顶空启动套件

提供各种顶空耗材，提升不同类型的隔垫和玻璃瓶的使用价值，满足您的取样要求。

		零件编号	
TurboMatrix™ 顶空启动器套件：		N6710195	
目录	Pkg.	Qty.	零件编号
20mL 顶空压盖瓶	100	5	N9306079
20毫米 聚四氟乙烯/丁基 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104239
20毫米 聚四氟乙烯/硅胶 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104241
20毫米 铝 硅胶 隔垫/盖/弹簧片	100	1	B0104243
O形圈	10	1	B0198110
针密封件套装	10	2	B0500833
顶空瓶测压表	1	1	B0501377
《静态顶空气相色谱理论与实践》B. Kolb和L.S. Ettre著	1	1	N1011210
20毫米 手持压盖器	1	1	N9302785
20mL 顶空 旋盖瓶*	100	5	N9306075
18毫米 聚四氟乙烯/丁基瓶盖和隔垫套装*	100	1	N9306076
18毫米 聚四氟乙烯/硅胶瓶盖和隔垫套装*	100	1	N9306077

*与TurboMatrix HS 110顶空进样器不兼容



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

顶空套件



顶空盖和瓶塞套件

NEW!

说明	包装	数量	零件编号
带盖的丁基橡胶瓶塞瓶盖	1		
丁基瓶塞！！！！	1	1	
凸盖	1	1	
聚四氟乙烯/硅胶注射器隔垫	1		
注射器隔垫	1	1	B0198110

为您的分析选择正确的隔垫

虽然有各种各样的隔垫可用，但化学兼容性和温度是对分析最关键的因素。温度不仅适合玻璃瓶，而且适合用于加压和样品转移的仪器探针的温度，探针加热是为了防止凝结。探针的温度高于玻璃瓶的温度设置，可能分解隔垫材料。聚四氟乙烯涂层硅和铝涂层硅提供了最高温度工作限制（参见第48页的隔垫推荐温度表）

顶空便利套件

NEW!

说明	包装	数量	零件编号
20mL丁基顶空便利套件	100		N9303990
20毫米 红丁基套件	100	1	N1010070
20mL压 透明 瓶 套件，带标签20毫米瓶盖	100	1	N9303349
20mL聚四氟乙烯/丁基顶空便利 套件	100		N9303991
20毫米 红色 聚四氟乙烯/丁基 套件	100	1	B4000025
20mL压盖透明瓶 套件，带标签20毫米瓶盖	100	1	N9303349
20mL聚四氟乙烯/硅胶 便利套件	100		N9303992
20毫米 聚四氟乙烯/硅胶套件	100	1	B4000022
20mL压 透明 瓶 套件，带标签20毫米瓶盖	100	1	N9303349
20mL铝/硅胶 便利 套件	100		N9303993
20毫米 铝/硅胶套件	100	1	B4000028
20mL压 透明 瓶 套件，带标签20毫米瓶盖	100	1	N9303349

节省开支——批量折扣提供玻璃瓶、瓶盖、隔垫和方便套件。

节省开支——批量折扣提供玻璃瓶、瓶盖、隔垫和方便套件。



手动压盖器、电动压盖器和台式压盖机

压盖器

珀金埃尔默公司（PerkinElmer）制造的系列压盖器满足您的一切需要，为您的工作创造方便。我们的万用电压精准控制装置、可调设置的电动压盖机只需一次充电就可以完成上千次的压盖。



电动压盖器：

说明	Pkg	零件编号
20毫米电动通用压盖器，带全球主流插件包	1	N9302594
20毫米电动通用压盖器，带全球主流插件包	1	N9302595
11毫米电动通用压盖器，带全球主流插件包	1	N9302592
11毫米电动通用压盖器，带全球主流插件包	1	N9302593
电子压盖器电池	1	N9302585
可充电电池	1	N9302596

电子压盖器 特色和优势

- 万用电压
- 精准压盖
- 人体工学设计的把手
- 一次充电可重复压盖多次
- 包括标准黑色和Decker® VersaPak® 金色电池和充电器
- 完全充电



手持和台式压盖器：

说明	Pkg	零件编号
8毫米手持压盖器	1	N9306127
11毫米手持压盖器	1	00090699
11毫米手持开瓶器	1	N9301390
20毫米手持压盖器	1	N9302785
20毫米手持开盖器	1	N9301270
台式压盖器	1	N6621006
11毫米压盖机嘴	1	N6621008
20mm压盖机嘴	1	N6621009

更多详情，请致电您的当地销售代理或访问：
www.perkinelmer.com/gcsupplies



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

专为PerkinElmer自动热脱附仪设计的捕集阱

空气监测捕集阱

低流量捕集阱填充碳质吸附剂，适合监测臭氧前体物和空气有毒物质



冷阱

TurboMatrix热脱附捕集阱用

热脱附市场的领导者——PerkinElmer生产的捕集阱将提供卓越的分析性能。适用美国EPA方法TO17,适用于PerkinElmer TurboMatrix™热脱附仪的捕集阱装填Tenax™,可改善分析能力和捕集性能。TurboMatrix空气监测用捕集阱填充碳质吸附剂，适合臭氧前体物和空气有毒物质的监测。

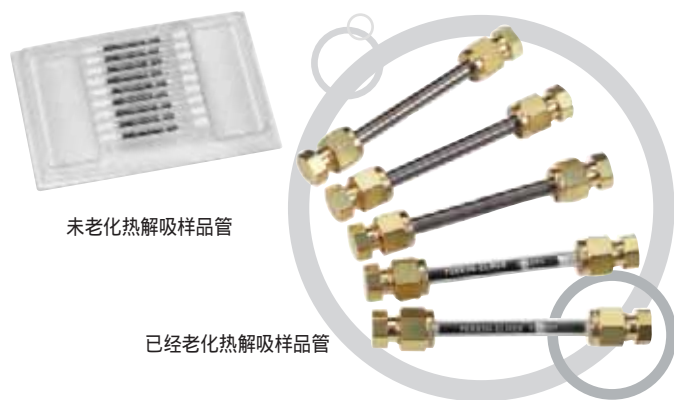
说明	数量	零件编号
TurboMatrix捕集阱		
空气监测捕集阱	1	M0413628
空捕集阱	1	M0413627
填充Tenax™ TA 60/80捕集阱	1	M0413535
填充Carbopack® C捕集阱	1	N6200150
ATD 400捕集阱		
空气监测捕集阱	1	L4275108
捕集阱螺母 (需要2个)	1	L4275009
低通量空捕集阱管 (一端窄孔, 捕集阱解吸时允许最小气体流量)	1	L4275107
填充Tenax™ TA 60/80捕集阱	1	L4275089
空捕集阱	1	L4271106

冷捕集阱接头和配件

说明	Pkg	零件编号
石墨压环	2	L4271187
SiITite™压环 (气相色谱/质谱)0.4mm	10	N9306093
SiITite™压环 (气相色谱/质谱)0.5mm	10	N9306094
SiITite™压环 (气相色谱/质谱)0.8mm	10	N9306095
SiITite™螺母	5	N9306096
聚四氟乙烯密封圈	10	L4275110
ATD 400用石墨/Vespel®压环	5	L1003027
ATD 400用Valco®石墨/Vespel®压环	5	L1003028
捕集阱滤盘		L1003030
捕集阱包装盘	20	L4271290
捕集阱包装止动弹簧	5	N6301054
石英棉 (未处理)	5g	N6102354
冷捕集阱安装工具		L4271203
冷捕集阱拆卸工具		L4271205
气体调节器0-60psig		N6101474
ATD 400用反吹喷嘴		L4275072
ATD 400用注射器附件内标		L4270010
ATD 400用液氮附件		L4270009
纱布载入装备		L4070023
纱布载入装备用可更换塑料柱塞		L4071151



现在每根管上都有 装填材料的管标识和极性



未老化热脱附样品管

已经老化热脱附样品管

为了您的方便，提供新型低成本的不锈钢和玻璃热脱附器采样管。每种管都刻有唯一的序列号，便于识别。管中填充各种吸附剂，适合许多气相色谱应用，包括室内室外空气监测、香精香料分析以及包装、聚合物、医药和半导体材料的气体分析等等。这些管子未经老化处理，两端用塑料密封帽，适用于短期储存。

已填充未老化样品管，塑料密封帽 (每包10个)

吸附剂	不锈钢 零件编号	玻璃 零件编号
Air Toxics	N9307050	N9307058
Carbopack® B60/80	N9307051	N9307059
Carbosieve® SIII 60/80	N9307052	N9307060
Tenax™ GR 60/80	N9307053	N9307061
Tenax™ TA 60/80	N9307054	N9307062
Chromasorb™ 60/80	N9307055	N9307063
Carbopack® B 60/80	N9307056	N9307064
Carbopack® C 60/80		
Carbosieve® SIII 60/80		
Carbotrap® C/B		N9307065
NIOSH	N9307057	N9307066
不带密封帽的空样品管		

吸附剂	零件编号
不锈钢(每包10个)	L4270128
玻璃(每包10个)	L4071594
不锈钢(每包10个)	L4270129

不带密封帽的空样品管	零件编号
吸附剂	
不锈钢(每包10个)	M0413595
带玻璃 内衬 不锈钢(每包10个)	M0413597
玻璃(每包10个)	M0413598

NEW!



SVI™ Soil Vapor Intrusion™管

土壤蒸气入侵发生的情形是当有毒化合物污染土壤，进而挥发到空气中，然后进入建筑物，造成健康潜在风险的时候。

我们样品管的新型多吸附剂层结构将烃类监测范围扩大至苯，同时留住轻质化合物，扩大样品容量，增强检测限。独特的设计满足EPA有关空气监测的挑战和标准。

- 即便在高度污染的地点也能增加回收率
- 从甲基氯到柴油系列烃类
- 分析完后，样品管经再生，可随时用于重新采样，从而节省成本

说明

不锈钢热脱附样品管 已老化
不锈钢热脱附样品管 未老化

零件编号

N9306277
N9306278

已老化热脱附样品管

不锈钢和玻璃样品管有单床到多床的多种填充材料可供选择。PerkinElmer的热脱附样品管如今会在每一根管上刻有填充材料识别。此外，还会标印箭头，指示管子的样品吸入端，反之也说明解吸气出口端。

每一根管子都刻有唯一的序列号，易于追踪和识别吸附剂。不锈钢管还装有夹子，扣住用于识别的不干胶标签。包装管装运时，两端有黄铜密封帽，便于长期保存，所有的珀金埃尔默公司（PerkinElmer）热脱附管都经过热处理和背压测试。

已填充并老化好样品管，具黄铜密封帽可长期存储 (每包10个)

“不能直接用于分析检测”，分析时要使用N6200119聚四氟乙烯密封帽和O形圈(每包20个)。

吸附剂	不锈钢 零件编号	玻璃 零件编号
Air Toxics	N9307001	N9307008
Carbopack® B60/80	N9307002	N9307009
Carbosieve® SIII 60/80	N9307003	N9307010
Tenax™ GR 60/80	N9307004	N9307011
Tenax™ TA 60/80	N9307005	N9307012
Chromasorb™ 60/80	N9307006	N9307013
Carbopack® B 60/80	N9307000	N9307007
Carbopack® C 60/80		
Carbosieve® SIII 60/80		
Carbotrap® C/B	N9307026	
NIOSH 2549	N9307038	N9307037



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506



PerkinElmer 热脱附仪套件和配件



热解吸（脱附）仪工业
卫生应用套件

所有您的耗材需求都在一个便利工具包中：专为使用热解吸仪的工业卫生部门设计*。

热脱附仪启动包

PerkinElmer的便利启动包包括所有您需要用来运行TurboMatrix热解吸器的工具。

特色和优势

- 便利套件一个零件编号包含所有部件
- 性能保证的PerkinElmer零件
- 使用PerkinElmer零件，提高色谱分析性能

			零件编号
目录	包装	数量	零件编号
玻璃过滤分离网	6	1	M0413541
玻璃样品管	10	1	L4271290
玻璃棉	1	1	M0413598
石墨压环	2	1	54120790
O形圈	1	1	L4271187
O形圈, Viton	1	1	L1003006
填充纱网	100	1	L1003008
聚四氟乙烯滤盘	10	1	L4071034
聚四氟乙烯滤盘 - 大	10	1	L1003030
止动弹簧	50	1	L1003029
样品管-5mL	1	1	L4071123
不锈钢止动弹簧	2	1	04970673
不锈钢样品管 - 带盖	10	1	L6301054
Tenax TA 60/80目-15 g	1	1	M0413595
捕集阱管螺母	2	1	04978064
捕集阱	2	1	L4275009
			M0410094

工作场所空气监测工业卫生应用套件**

			零件编号
目录	包装	数量	零件编号
冷捕集O形圈 0.145内径/0.070外径	1	1	N6710188
冷捕集阱管(Tenax TA)	1	1	L4271290
空玻璃样品管 - 无密封帽	10	1	M0413598
石墨压环	2	1	54120790
不锈钢样品管夹	10	1	L4271187
聚四氟乙烯压环	10	1	L1003029
聚四氟乙烯滤盘 - 冷捕集阱任何一边	10	1	L4071123
Tenax TA不锈钢样品管	10	1	04970673
			L6301054

* 如需要下载完整的pdf格式应用说明，
请浏览：<http://las.perkinelmer.com/applications>

** 仅能用于TurboMatrix100/150/300/350和650等型号

热脱附仪样品管帽和配件

说明	数量	零件编号
长期存储用黄铜密封帽	1	09908851
推荐长期存储每根管需要两个。需要Teflon®密封圈(L1003015)。		
整合Teflon®密封圈	5	L1003015
和1/4in长期存储黄铜密封帽(09908851)一起使用， 每根管需要两个		
扩散管，帽 - 标准	10	L4070207
对于被动式空气采样，保证正确的扩散路径 长度		
带膜的扩散管盖	10	L4070208
与上面相同，插入硅胶膜		
笔夹	10	L4071029
用于不锈钢热脱附仪管。		
可溶性聚四氟乙烯Teflon®密封圈	20	M0413625
用于TurboMatrix存储管盖		
TurboMatrix分析用密封帽	20	N6200119
聚四氟乙烯盖，带O形圈，TurboMatrix一起 在分析过程中需要用到		

请咨询PerkinElmer授权
销售代表了解详情折扣与促销。强化
价值和杰出经济性，
使您常用的产品最节省！

如需要完整的热脱附仪套件和用品清单，
请浏览：www.perkinelmer.com/gcsupplies



经济型全天候 —空气监测器

STS 25型号连续管采样器用于连续监测挥发性有机化合物在大气中的浓度。

设备安置在小型防水盒中，可监测室内和室外大气。这种便利可携带装置用于泵吸空气取样（多至24管），成本经济，全天候监测工作场所和环境空气。装置可由12V电池支持或连接到120V/240V主电路上，特别在实验室或现场工具有广泛用途。采样器包括配有插头连接器的电缆（用于监控泵）和一组扩散限制盖。还有维修套件及配件。

特色和优势

- 便携性：小型、轻便、精巧
- 可变采样时间：操作员可以随意调整从分钟到小时采样时间
- 样品完整性：扩散限制盖可以防止样品不受污染
- 取样多功能性：配有加热器防止凝结

说明	零件编号
STS 25型号连续采样器	L4280001
STS 25型号维护 套件	N6609060
包括：转子管密封件（每包50个），滤盘（每包50个），扩散限制盖（每包5个）和转子密封件（每包10个）	
12V可充电电池	L4280002
采样泵（120V）	L4271275
电缆（用于把STS 25连接到普通12V电池）	L4271275
扩散限制盖（每包5个）	L4285001
电源适配器	L4280003
允许直接连接到墙上120V/240V接口。也可以作为12V电池的充电器。	
转子滤盘	L4281023
Viton O形圈（每包50个）	L4275033



手持式采样泵

这款小巧轻便的采样泵集精确取样的便利和功能有用为一体。个人监测泵有两种取样模式，通过转动取样器后面的选择器标盘就可以轻松切换。两种低流量的取样模式可以使流量恒定5–200 cc/min之间，多吸附管取样压力恒定在1–350 cc/min之间（联合流速）

说明	零件编号
手持式采样泵5–200 mL/min 110V	N6710188



耗材应用套件

所有您需要的耗材都包含在一个便捷的工具包内，专为空气监测和臭氧前驱体应用所设计*。

空气监测应用套件

目录	包装	数量	零件编号
Air Toxics不锈钢热脱附仪管	10	1	N9307001
空气监测捕集阱	1	1	M0413628
甲基硅柱 100m x 0.32毫米x 5μm	1	1	N6300155

臭氧前驱体检测应用套件

目录	包装	数量	零件编号
氧化铝PLOT柱50m x 0.32毫米内径	1	1	N6301107
空气监测捕集阱	1	1	M0413628
甲基硅柱50m x 0.32毫米x 1.0μm	1	1	N6301108

臭氧前体物分析配件

说明	零件编号
氧化铝PLOT柱 50m x 0.32毫米内径	N6301107
Nafion干燥器	04974414
微粒过滤器套件	N6300063
包括一次性滤网和配件，用于臭氧前体物分析仪。	
节流管	N9301355

* 如需下载完整的pdf格式应用说明，请浏览<http://las.perkinelmer.com/applications>



全国免费热线：400 - 6633 - 918（免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

氢气和空气发生器



新一代发生器 满足您的应用需求

免维护氢气发生器

安全的氢源

PGX - H₂和免维护氢气发生器有自动关闭程序，如果内部报错，设备就置于待机状态，只要运行状态偏离设定值，可选警报就将通知用户。免维护(NM-H₂)氢气纯气体发生器采用纯氢气安全生产中可用到的最新膜技术，包括专有免维护自动干燥技术。

PGX-H₂氢气发生器

纯气体氢气发生器采用纯氢气安全生产中用到的最新膜技术，做为火焰燃料气或作为等离子体和其它收隔离的环境中的纯氢源。这项专利设计配合气体分析仪工作最理想。电解膜技术优于其它氢气发电技术，因为它干净，需要较少的维修，不要储存化学品来维持运作。发生器提供静音运行，只要求去离子水或蒸馏水，不需要影响氢气纯度的腐蚀性溶液。

PGX-H₂技术规格

电解池	质子交换膜
H ₂ 纯度	99.9999%
输出压力	100 psig-7 barg (最大)
H ₂ 流量	可调，基于型号 (100-160-250-300-500-600 mL/min)
安全	自动关闭
用户界面	设置点，系统状态
显示	4列x34字母LCD显示屏，设置点，系统状态，警报
指示灯	电源开启、系统正常、系统故障
输出	RS232C，双向
选项	远程控制 通过RS-485可最多平行级联到32个单元，仅用于250和500型(专利特点)

说明	零件编号
PGX-H ₂ 100 mL/min 氢	N9306058
PGX-H ₂ 100 mL/min 氢	N9306059
PGX-H ₂ 250 mL/min 氢	N9306060
PGX-H ₂ 500 mL/min 氢	N9306061
PGX-H ₂ g 干燥剂，配件和再填充套件	N9306064
PGX-H ₂ 再填充干燥剂(足够再填充3个卡套柱)	N9306065
PGX-H ₂ 去离子袋	N9307097

无需维护的技术规格

电解池	质子交换膜
H ₂ 纯度	99.9999%
自动干燥系统	干燥筒无需维护 (独家系统)
输出压力	155 psig-10 barg (最大.)
H ₂ 流量	可调，基于型号 (100-160-250-300-500-600-1000 mL/min)
安全	自动关闭
用户界面	设置点，系统状态
显示	4列x34字母LCD显示屏，设置点，状态，警报
指示灯	电源开启、系统正常、系统故障
选型	远程控制 通过RS-485可最多平行级联到32个单元，仅用于250和500型(专利特点)

说明	零件编号
100 mL/min 氢	N9307070
160 mL/min 氢	N9307071
250 mL/min 氢	N9307072
500 mL/min 氢	N9307073
1000 mL/min 氢	N9307074

说明	零件编号
级联电缆	N9307093*
I/O板	N9307094
遥控RS-232 (包括转换器、电缆和软件)	N9307095*
自动填充	N9307096*
锂离子袋	N9307097
三角锂离子袋	N9307098
* 需要I/O板	





Zero和Ultra空气发生器

Zero/Ultra空气发生器为火焰离子化检测器和其它检测器生产实验室等级的净化空气。系统安全和方便，可用室内无油空气压缩机中生成净化和无烃类的空气，从而无需极不方便的高压钢瓶气。气缸取消后，降低了材料、人力和停工维修的相关运行成本。

Zero/Ultra空气发生器系列可将CH化合物清除到低于0.1ppm，可清除各种形式的颗粒。发生器的运行电力消耗低。这个完全交钥匙系统配备最高品质的组件，易于安装，每年只需最少保养。Zero/Ultra空气发生器可将CO和HC清除到不足0.1ppm，将NOx污染物清除到1ppm的程度。二氧化碳也可清除到大约1ppm的水平。

Zero空气发生器规格

零件编号	N9307075	N9307076	N9307077	N9307078	N9307079
输出	1500	3000	6000	15000	30000
	mL/min	mL/min	mL/min	mL/min	mL/min
最大连续输出流量	1.5 L/min	3.0 L/min	6.0 L/min	15.0 L/min	30.0 L/min
电源要求	230/115VAC	230/115VAC	230/115VAC	230/115VAC	230/115VAC
	250W最大	250W最大	250W最大	480W最大	480W最大
温度/压力控制板	无	包括	包括	包括	包括

说明	零件编号
1.5L/min, 空气 (无压缩机)	N9307075
3.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307076
6.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307077
15.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307078
30.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307079

Zero和Ultra Zero空气发生器技术规格

出口烃类浓度	<0.1ppm
出口一氧化碳浓度	<0.1ppm
出口小于0.5微米颗粒去除率	99.99%
出口空气温度	环境+15°C
最大进口烃类浓度	100ppm
最大出口压力	6.5bar
最大进口一氧化碳浓度	50ppm
最大进口温度	40°C
进口压力范围 (调节到7bar)	4.5-10bar
进气口	1/4"NPT
排气口	1/8"NPT

Ultra Zero空气发生器

特色和优势

- 流速：<0.1ppm HC; <0.1ppm CO; <1ppm NOx; <5ppm CO2
- 产生实验室级净化空气，方便校正测试设备
- 系统安全和方便，可用室内无油空气压缩机中生成净化和无烃类的空气，从而无需极不方便的高压钢瓶气
- 取消了气瓶从而减少了每年经营成本的材料、劳动力和停机时间等相关支出，降低了人工受伤的危险
- 可消除CO和CH化合物到小于0.1ppm(千万分之一)；可减少氮氧化物污染物到1ppm(百万分之一)。使二氧化碳减少到约1百万的水平。发生器要求的空气消耗水平很低，电耗低。
- 珀金埃尔默公司(PerkinElmer)服务售后提供完全支持

Ultra Zero空气发生器参数

零件编号	N9307081	N9307082	N9307083	N9307080
Ultra Zero空气发生器出口	1500mL/min	3000mL/min	6000mL/min	15000mL/min
出口一氧化碳浓度	<5ppm	<10ppm	<10ppm	<10ppm
出口氮氧化物浓度	<0.1ppm	<1ppm	<1ppm	<1ppm
出口露点	<-70°C	<-50°C	<-50°C	<-50°C
电源要求	230/115VAC	230/115VAC	230/115VAC	230/115VAC
	270W最大	270W最大	270W最大	500W最大

说明	零件编号
1.5L/min, 空气 (无压缩机)	N9307081
3.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307082
6.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307083
15.0L/min, 空气 (无压缩机)	N9307080

所有型号均不带压缩机。
需要无油压缩机。



全国免费热线：400 - 6633 - 918 (免长途费，手机可直接拨打)

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

NEW!

PerkinElmer

超静音小型

无油压缩机

——用于气相

色谱Zero和

Ultra Zero

空气发生器

**PerkinElmer气相
色谱静音压缩机**

这款工业超静音小型无油六加仑压缩机可以用于今后的实验室中，为实验室提供清洁的空气。

马力: 0.60
电源要求: 115V/220V/50-60Hz
输出: 2.5 CFM
输出: 67 L/Min
最大压力: 100 PSI
最大压力: 7 bar
操作压力 PSI: 80-100
操作压力 Bar: 6-7
噪声水平: 62db/A
罐尺寸: 6.0 Gal.
罐尺寸 升: 24 L
尺寸: 16 x 16 x 20in.
重量: 54 lbs.
打包尺寸: 19 x 18 x 23
打包重量: 58 lbs.

主要优势:

- 实验室使用时非常安静
- 体积小, 重量轻
- 商业级 / 工业级
- 一年质保
- 5.0微米预过滤器和调节器
- 内部空气罐有粉末涂层, 可避免生锈
- 压力开关可自动运行

说明	零件编号
115V	N9306291
220V 60Hz	N9306292
220V 50H	N9306293

气相色谱启动套件

气相色谱启动套件	零件编号
针对三种气体的1/8"管件和配件	N9306304
说明	数量
1/8"管件x50英尺铜线圈, 特殊清洗	1
1/8"压缩黄铜	3
T形两件套黄铜密封圈	
T形1/8"Com x1/8"Comp x1/4"fnpt黄铜	3
可调黄铜安全阀, 50-150 PS	
1/4"fnpt x 1/8"Comp黄铜配件	3
1/8"黄铜端口连接器	3
1/8"黄铜密封圈	3
1/8"压缩黄铜螺母	3
1/8"压缩黄铜配件盖	3
1/8"管材切割机	1
特富龙带	1

气相色谱启动套件

气相色谱启动套件	零件编号
一个单级调节器, 带1/8" Tubing and管件和配件	N9306305
说明	数量
1/8"管件x50英尺铜线圈, 特殊清洗	1
1/8"压缩黄铜	3
T形两件套黄铜密封圈	
T形1/8"Com x1/8"Comp x1/4"fnpt黄铜	3
可调黄铜安全阀, 50-150 PS	
1/4"fnpt x 1/8"Comp黄铜配件	3
1/8"黄铜端口连接器	3
1/8"黄铜密封圈	3
1/8"压缩黄铜螺母	3
1/8"压缩黄铜配件盖	3
1/8"管材切割机	1
特富龙带	1
单级分析0-100 psig输出 CGA 350 (H ₂ 、一氧化碳和乙烯)	1

气相色谱启动套件

气相色谱启动套件	零件编号
一个单级调节器, 带1/8" Tubing and管件和配件	N9306306
说明	数量
1/8"管件x50英尺铜线圈, 特殊清洗	1
1/8"压缩黄铜	3
T形两件套黄铜密封圈	
T形1/8"Com x1/8"Comp x1/4"fnpt黄铜	3
可调黄铜安全阀, 50-150 PS	
1/4"fnpt x 1/8"Comp黄铜配件	3
1/8"黄铜端口连接器	3
1/8"黄铜密封圈	3
1/8"压缩黄铜螺母	3
1/8"压缩黄铜配件盖	3
1/8"管材切割机	1
特富龙带	1
双级分析0-100 psig输出 CGA 580 (N ₂ 、一氧化碳和乙烯)	1



**高纯度黄铜
调节器**

高纯度黄铜调节器

珀金埃尔默公司 (PerkinElmer) 调节器用高纯度黄铜棒料制造, 配有不锈钢隔板和金属对金属密封, 适用于高纯度 (99.995%纯) 无腐蚀性气体中。调节器的终端是一个1/4 in.NPT Swagelok配件。

高纯度黄铜调节器 (双级)

CGA配件	所使用 输出压力	输出压力 范围 (psig)	气瓶压力 量程 (psig)	量程 (psig)	零件编号
CGA - 350	H ₂ 和Ar/CH ₄	4-100	0-200	0-4000	09907128
CGA - 580	He, Ar, N ₂	4-100	0-200	0-3000	09907127

高纯度黄铜调节器 (单级)

CGA配件	所使用 输出压力	输出压力 范围 (psig)	气瓶压力 量程 (psig)	量程 (psig)	零件编号
CGA - 350	CO ₂ 和Ar/CH ₄ Mixes	4-100	0-150	0-4000	00230091
CGA - 350	CO, H ₂	10-200	0-400	0-4000	00230253
CGA - 590	Air	10-200	0-400	0-4000	00230090



可信赖的服务品质 强化您的生产力和综合表现

最大化仪器性能和开工时间

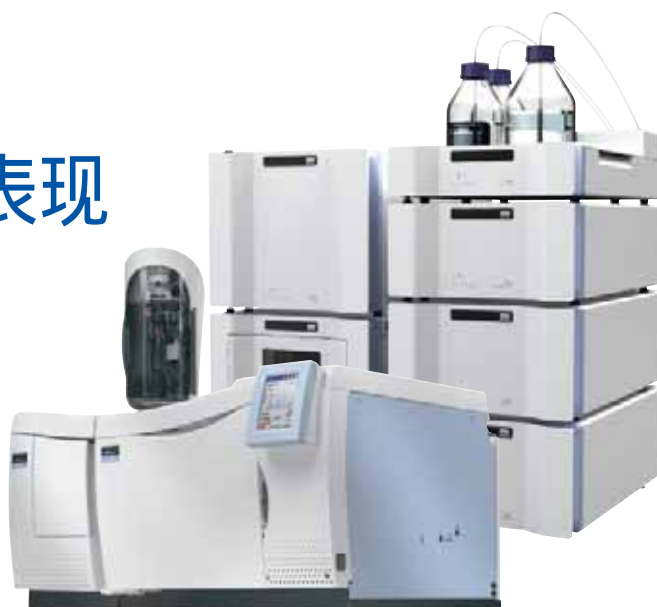
从不可预见的维修费用到综合生产力下降，越来越多的实验室损失来自于主要设备的频繁故障。珀金埃尔默的服务和支持计划将保障您的实验室免于意外停机及引起的额外开支的负面影响。

作为您新仪器预算或采购的一部分，计划好未来实验室服务需求将使您的实验室：

- 解决了关键任务或创收仪器的成本问题。
- 在最初的12个月保修期限结束后，确保无缝继续支持。
- 取消续签合同发生的管理费用。
- 避免了将来重新确认维护费用的需要。
- 利用将来可能不提供的现有资金。

打电话给您当地的销售代表，了解PerkinElmer的产品服务和支持。PerkinElmer的产品服务和支持是许多最成功的全球性企业、研究机构和分析实验室信赖并提升其实验室表现的强大合作伙伴。

OneSource
Laboratory Services



三种服务合约形式满足您的需求

珀金埃尔默公司(PerkinElmer)推出的长年保修计划，解决了预算外维修费用的风险，并确保仪器在整个寿命周期中保持尽可能最高的质量标准。

全责型

全责型维修保养服务合同的主要特点是用户无需操心设备维修、保养、维护的问题，所有设备部件及工程师上门人工费用全部由PerkinElmer免费提供(不包括特殊部件及耗材)。

基本型

基本型维修保养服务合同的主要特点是设备用户只需支付少量费用，此外一切设备日常维修检查人工费用全部由PerkinElmer免费提供(不包括部件及耗材)。

OneSource多品牌维修及验证

灵活的和可扩展的一站式(OneSource)计划，专门针对客户的具体需要和特殊要求。我们有专业的工程师，丰富的经验和资源，为您实验室的各类大小服务提供完美解决方案。从全面，无所不包的长期合同到简单的小菜一碟的单个服务。

无论是仪器维护和维修，性能确认和保障，实验室资产管理和搬迁，软件和硬件升级，或是人员教育和培训，一站式(OneSource)服务---您可信赖的朋友！

服务计划套餐选择

珀金埃尔默公司 (PerkinElmer) 服务好处	全责型 最大开机时间	基本型 控制成本
核心获益		
优先现场响应	48小时内	
预防性维护	每年2次	每年2次
培训	15% 优惠	5% 优惠
PerkinElmer公司认证部件	100% 包括	
专家服务工程师上门	100% 包括	100% 包括
工程师差旅费	不限次数	不限次数
维修历史追踪	100% 包括	100% 包括



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）

吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506

新型 蓝色 套筒设计
强化视觉 样品 容量
新产品



珀金埃尔默公司(PerkinElmer)—色谱领域的明智选择



NEW!

氢气发生器! 最新膜
技术安全生产纯氢气气体

请见 56页



NEW!

检漏仪!

紧凑型手持式检测器，
带声音警报功能。

请见 36页

**三合一卡套气体
净化系统**

请见 35页



红外温度枪!

低成本无接触温度测量，
带激光对准功能。

请见 36页



**染色注射器，蓝色针筒
设计，增强可见样品量
核查**



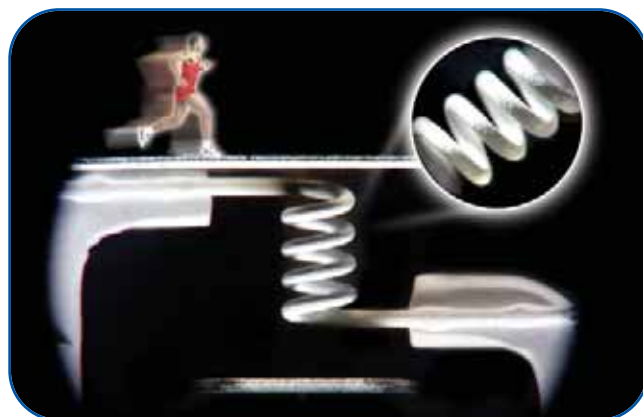
NEW!

请见 38页

Marathon灯丝
用于PerkinElmer气相
色谱 / 质谱系统

请见 31页

NEW!



免费服务热线 : 400 6633 918

PerkinElmer
For the Better



全国免费热线：400 - 6633 - 918 （免长途费，手机可直接拨打）
吴小姐：15080317079 黄先生：13950136989 QQ群：24272506