www.perkinelmer.com/supplies

原子光谱
耗材和附件

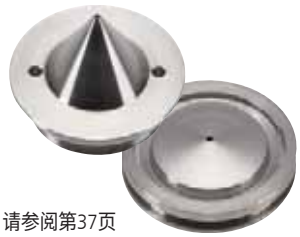
总第4期 2010版

全球原子光谱领域的领先者



AAnalyst 800

ICP-MS采用锥与截取锥采购两套或以上更多优惠



欲知更多详细，请参阅第37页

标准溶液采购两套或以上更多优惠



欲知更多详细，请参阅第53-57页



Lumina™空心阴极灯采购两支或以上更多优惠

欲知更多详细，请参阅第6-7页

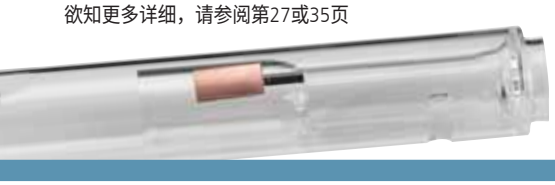


HGA热解涂层石墨管20包以上更多优惠

欲知更多详细，请参阅第18-19页

订购炬管同时订购雾室或者雾化器更多优惠！

欲知更多详细，请参阅第27或35页



NEW!

全新Atomax™ 1.5英寸空心阴极灯

欲知更多详细，请参阅第4-5页



在线订购网址：www.perkinelmer.com/supplies

PerkinElmer®
For the Better

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。

非洲和东 / 中欧

	电话	传真
法属非洲	33 1 64 86 28 28	33 1 69 07 69 54
埃及和英属非洲	202 22905306	202 22905307
保加利亚	359 2 952 0301	359 2 952 3784
克罗地亚	385 1 2001 767	385 1 2001 724
波兰	48 22 310 88 00	48 22 310 88 01
罗马尼亚	40 21 316 2877	40 21 316 2876
拉脱维亚	371 6755 1894	371 6755 1976
立陶宛	370 5 2638748	370 5 2638749
匈牙利	36 1 251 1116	36 1 251 1461
捷克共和国	420 241 430 534	420 241 430 535
斯洛伐克	421 48 4155008	421 48 2301628

美洲

	电话	传真
阿根廷	54 11 4554 4004	54 11 4554 2807
巴西	55 11 3868 6200	55 11 3868 6210
加拿大	905-851-4585 or 800-561-4646	905-851-1814
智利	56 2 784 7500	56 2 269 8070
墨西哥	52 55 5337 0700	52 55 559 36223
波多黎各	787 783 3067	787 793 7198
美国	203-925-4600 or 800 762-4000	203-944-4904
中美洲	52 55 5337 0700	52 55 559 36223

亚洲

	电话	传真
澳大利亚	61-3-9212-8500 or 1-800 033 391	61-3-9212-8595
中国 - 上海	86-21-38769510	86-21-50791316
中国 - 北京	86-10-58208166	86-10-58208155
中国 - 成都	86-28-8678 2887 or 86-28-8678 2662 or 86-28-86783530	86-28-8678 2522
中国 - 武汉	86-27-8732-2732 or 86-27-8732-2756 or 86-27-8732- 2826	86-27-8732-2685
中国 - 沈阳	86-24-2256-6158	86-24-2256-6153
中国 - 广州	86-20-8363 3179	86-20-8363 3579
香港	852-2620-1881	852-2620-1238
印度 - 孟买	022- 6760 1700	022 - 6760 1791
印度尼西亚	62-21-55960245-48	62-21-55960167
日本 - 横滨	81-45-339-5861	81-45-339-5871
日本 - 大阪	81-6-6386-6004	81-6-6386-7009
日本 - 九州	81-92-473-7001	81-92-473-8353
日本 - 东京	81-3-3866-2647	81-3-3866-2652
韩国	82 2 868 5350	82 2 868 4343
马来西亚	603-79491118	603-79491119
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	

出口区

	电话	传真
塞浦路斯	357 22 33 82 34	357 22 33 82 32
俄罗斯联邦	7 495 935 8888	7 495 564 8787
土耳其 - 安卡拉	90 312 472 6363	90 312 472 6313
土耳其 - 伊斯坦布尔	90 212 212 5566	90 212 212 2829
以色列	972-3-9777000	972-3-9777001
马耳他	356 21 344 345	356 21 343 952
葡萄牙	351 21 782 60 30	351 21 782 60 39
希腊 - 希腊	30 2310 322525	30 2310 321912
希腊 - 雅典	30 210 779 5980	30 21 771 6932
冰岛	354 568 8533	354 568 0304

中东

	电话	传真
巴林		
沙特阿拉伯王国 - 中部	971 4 883 0233	971 4 883 0133
沙特阿拉伯王国 - 东部	966 1 4793000	966 1 4771374
沙特阿拉伯王国 - 西部	966 3 8475299 966 2 6720888	966 3 8475296 966 2 6725664
科威特	965 246 10 480	965 246 10 488/9
阿曼	968 248 14752 or 99269420	968 248 13924
巴基斯坦	92 21 5345581 or 5340747 or 52417934 or 53460578	92 21 5345582
卡塔尔	974 4654563	974 4652256
南非共和国	27 11 794 4430	27 11 794 2160
阿拉伯联合酋长国	971 4 883 0233	971 4 883 0133
也门	967 234 5073	967 234 0504

西欧

	电话	传真
奥地利	0800 111 933	0800 111 934
比利时	0800 40858	0800 40859
丹麦	80 88 42 36	80 88 42 37
爱沙尼亚	372 7 383 330	372 7 383 360
芬兰	358 (0)2 267 8111	358 (0)2 267 8599
法国	0805 111 333	0805 111 334
德国	0800 1 81 00 32	0800 0 00 66 79
意大利	800 906 642 or 39 039 2383-1	39 039 2383 490
卢森堡	0800 26588	0800 26589
荷兰	0800 0234490	0800 0234491
挪威	800 18 854	800 18 855
爱尔兰共和国	1800 932 886	1800 932 884
西班牙	918 061 200 or 800 099 164	918 040 414 or 800 099 165
瑞典	0200 887 520	0200 887 521
瑞士	0800 000 015	0800 000 016
英国	0800-89 60 46	0800-89 17 14

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

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

原子吸收光谱

HCL灯和EDL灯 4–9
燃烧头系统组件 10–11
雾化器 / 雾化器组件 12–14
石墨炉消耗品 15
HGA石墨炉组件 18–19
THGA石墨炉组件 20–21

电感耦合等离子体 光谱

雾化器 22–23
雾室 24–25
炬管 26–27
中心管 28
观测窗、线圈 29

电感耦合等离子体 质谱

雾化器 30–31
雾室 32–33
中心管 34
炬管、线圈 35
检测器、离子透镜 36
锥 37
进样系统 38

原子光谱

在线订购 39
合约服务 40
稳压电源、UPS 41
自动进样器 43–45
流动注射组件 46–47
蠕动泵管、在线内标组件 48
实验室配套设施 49–51
标液 52–57
样品前处理 58–59

















全新！PerkinElmer Automax 1.5"空心阴极灯

优质1.5"灯
实用于所有原子吸收仪器



特点和优势

- 专业：40多年的设计和制造经验——值得信赖的品牌。
- 相容性：与其他制造商的仪器相兼容 — 经过测试和认可。
- 寿命：寿命长、性能优。作为全球领先的AA供应商，我们知道如何制造灯具以提供最大的光输出和光谱纯度，从而获得最佳性能。
- 质量：保证品质，每支灯都附有品质证明书。
- 测试：离厂前经过严格的测试。
- 原料：用于制造灯具的原料都经过仔细挑选，以免产生光谱干扰。
- 清洁：严格规范的制造工艺。
- 设计：对于您最为艰难的测定，我们的设计都会为您提供您所需要的低检测限。
- 价值：最高的性价比。

Atomax™ 1.5"AA灯，来自PerkinElmer—原子吸收领域的世界领先者

新型Atomax 1.5" 空心阴极灯采用了与Lumina™ 2"空心阴极灯同样的高标准精心制造。利用我们40多年空心阴极灯的设计和制造经验，无论您所使用的AA仪器是什么品牌，Atomax均可为全球各地的实验室提供独立的、顶级质量的光源。

价格超值，且与1.5" 格式的AA仪器完全相容

Atomax灯用于大多数商用原子吸收仪，包括Varian、Thermo、Shimadzu、GBC、Analytic Jena、Hitachi和其它诸多品牌。由于结合了可购性和业内宽广的相容性，其它品牌的AA用户也可获所有Atomax灯均附有质量证明书，来自AA领跑者的承诺。

益于PerkinElmer经久的制作经验。每一支灯具都经过严格的测试，确保可满足最严苛的要求。Atomax灯绝对超值，而且我们的保证退款政策意味着您完全可放心订购。

经测试验证具有顶级质量性能

所有1.5" Atomax 空心阴极灯都经过严格测试，以确保最大光输出和光谱纯度。与市场上其它AA灯的对比结果表明，Atomax灯的性能更强。精心的设计使得Atomax灯具有灵敏度高、光输出稳定、低噪音和长寿命等特点，可另您放心地获得您所需要的精确结果。

所有Atomax灯均附有质量证明书，来自AA领跑者的承诺。

Atomax™ 质量证明书

适用于所有主要仪器制造商的优质灯具。



- ✓ 每支灯都经过认真的设计和严格的测试，以确保其在珀金埃尔默和其它制造商的仪器上均能发挥出最佳性能。
- ✓ 每支灯的测试数据都会储存起来，并可通过序列号追踪，从而可以个体为基础重新取回性能数据，其明显优于传统的以批测试数据为基础的方法。
- ✓ 严格的质量控制可确保所有灯都能达到同样高的强度、稳定性和光谱纯度标准。
- ✓ 制造灯的材料经过仔细挑选，以免产生光谱干扰。
- ✓ 每一支Atomax灯都可保用5,000毫安时*

*欲了解全部细节，请参考保修卡。

请保留您的记录。
008218_03

PerkinElmer® For the Better

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。

PerkinElmer为您提供完整选择：
Atomax 1.5"空心阴极灯



PerkinElmer专有的6/24担保*

Atomax™空心阴极灯

1. 我们保证自最初发货日起的前六个月或5,000毫安时的使用后，该灯仍可符合或超过所有经测试的新灯的强度和吸收规范。
2. 我们所有的空心阴极灯都可担保：从发货日起，可保证使用两年或可运行5,000毫安时。
3. 如果任何灯在担保期限内发生故障，我们可为您免费更换。

* 如果灯遭受了物理损坏或当灯的实际操作功率水平高于或低于灯标签上所建议的功率水平，则对该灯的担保失效。灯的担保条款可能会因国家不同而变化。

元素	符号	零件编号	元素	符号	零件编号	元素	符号	零件编号
铝	Al	**N2025301**	铱	Ir	**N2025325**	钐	Sm	**N2025351**
锑	Sb	**N2025347**	铁	Fe	**N2025317**	钪	Sc	**N2025348**
砷	As	**N2025302**	镧	La	**N2025327**	硒	Se	**N2025349**
钡	Ba	**N2025305**	铅	Pb	**N2025339**	硅	Si	**N2025350**
铍	Be	**N2025306**	锂	Li	**N2025328**	银	Ag	**N2025300**
铋	Bi	**N2025307**	镥	Lu	**N2025329**	钠	Na	**N2025333**
硼	B	**N2025304**	镁	Mg	**N2025330**	锶	Sr	**N2025353**
镉	Cd	**N2025309**	锰	Mn	**N2025331**	钽	Ta	**N2025354**
钙	Ca	**N2025308**	汞	Hg	**N2025322**	铽	Tb	**N2025355**
铯	Cs	**N2025312**	钼	Mo	**N2025332**	碲	Te	**N2025356**
铬	Cr	**N2025311**	钕	Nd	**N2025335**	铊	Tl	**N2025359**
钴	Co	**N2025310**	镍	Ni	**N2025336**	钍	Th	**N2025357**
铜	Cu	**N2025313**	铌	Nb	**N2025334**	铥	Tm	**N2025360**
镝	Dy	**N2025314**	锇	Os	**N2025337**	锡	Sn	**N2025352**
铒	Er	**N2025315**	钯	Pd	**N2025340**	钛	Ti	**N2025358**
铕	Eu	**N2025316**	磷	P	**N2025338**	钨	W	**N2025362**
钆	Gd	**N2025319**	铂	Pt	**N2025342**	钒	V	**N2025361**
镓	Ga	**N2025318**	钾	K	**N2025326**	镱	Yb	**N2025364**
锗	Ge	**N2025320**	镨	Pr	**N2025341**	钇	Y	**N2025363**
金	Au	**N2025303**	铼	Re	**N2025344**	锌	Zn	**N2025365**
铪	Hf	**N2025321**	钌	Ru	**N2025346**	锆	Zr	**N2025366**
钬	Ho	**N2025323**	铑	Rh	**N2025345**			
铟	In	**N2025324**	铷	Rb	**N2025343**			

PerkinElmer
For the Better

正品PerkinElmer Lumina™空心阴极灯

PerkinElmer有40年设计和制造空心阴极灯的经验



每支PerkinElmer Lumina灯都采用专门的设计并经过严格的测试，确保光谱仪的相容性和最佳性能。

为延长Lumina空心阴极灯(HCL)的使用寿命，在制造时保留了更大的内体积，这样便可以加入更多的填充气体。灯越大，惰性气体的体积也就越大——灯的使用寿命也就越长。
PerkinElmer提供各式各样的单元素和多元素空心也阴极灯，它们是原子吸收光谱法测定的理想选择。

特点和优势

- 寿命长：PerkinElmer更大的灯体积带来更长的灯寿命
- 自动化：PerkinElmer编码灯允许自动设置
- 易于安装：安装时，就象将灯滑入仪器的灯支架或转动架一样简单
- 完全的相容性：Lumina空心阴极灯可用于PerkinElmer整个范围的原子吸收分光计
- 测试：每支灯在离开工厂前都经过严格的测试
- 质量：制造灯的材料者经过仔细选择，从而避免了光谱干扰
- 设计：对于您最为艰难的测定，我们的设计都会为您提供您所需要的低检出限
- 选择：PerkinElmer可提供宽广的单元素和多元素灯选择范围
- 易于订购：易于找到适合您分析需求的灯——只需简单地使用本页上的该选择表或访问我们的网站以浏览完整的清单
- 担保：每一支PerkinElmer灯的性能都得到完全担保*

Lumina单元素空心阴极灯

元素名称	元素符号	Lumina灯零件编号	Lumina灯及Intensitron®适配器零件编号
铝	Al	**N3050103**	**N3050303**
锑	Sb	**N3050170**	**N3050370**
砷	As	**N3050105**	**N3050305**
铋	Bi	**N3050111**	**N3050311**
镉	Cd	**N3050115**	**N3050315**
钙	Ca	**N3050114**	**N3050314**
铬	Cr	**N3050119**	**N3050319**
钴	Co	**N3050118**	**N3050318**
铜	Cu	**N3050121**	**N3050321**
金	Au	**N3050107**	**N3050307**
铁	Fe	**N3050126**	**N3050326**
铅	Pb	**N3050157**	**N3050357**
镁	Mg	**N3050144**	**N3050344**
锰	Mn	**N3050145**	**N3050345**
汞	Hg	**N3050134**	**N3050334**
钼	Mo	**N3050146**	**N3050346**
镍	Ni	**N3050152**	**N3050352**
钯	Pd	**N3050158**	**N3050358**
钾	K	**N3050139**	**N3050339**
硒	Se	**N3050172**	**N3050372**
硅	Si	**N3050173**	**N3050373**
银	Ag	**N3050102**	**N3050302**
钠	Na	**N3050148**	**N3050348**
锶	Sr	**N3050176**	**N3050376**
锡	Sn	**N3050175**	**N3050375**
钛	Ti	**N3050182**	**N3050382**
锌	Zn	**N3050191**	**N3050391**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

小直径灯
适配器套件

允许使用小直径**8-**针空心阴极灯。



零件编号
N3051050



PerkinElmer专用的**6/24**担保*
Lumina™空心阴极灯

1. 所有的空心阴极灯均可担保：从发货日起至少6个月或5,000毫安小时的使用时间内，灯的发射强度或者吸收规格仍符合或超过所有经过测试的新灯的强度和吸收规格。
2. 所有的空心阴极灯均可担保：从发货日起至少24个月或5,000毫安小时的使用时间内，灯的谱线特征符合或超过所有经过测试的新灯。
3. 如果任何灯在担保期内发生故障，我们可为您免费更换。

*如果灯遭受了物理损坏或当灯的实际操作功率水平高于或低于灯标签上所建议的功率水平，则对该灯的担保失效。灯的担保条款可能会因国家不同而变化。

如欲获得灯和适配器的完整清单，
请访问：
www.perkinelmer.com/aasupplies

特别省钱的订购
来自**PerkinElmer!**

节省空心阴极灯

当您采购两支或更多时！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

Lumina多元素空心阴极灯

元素名称	元素符号	Lumina灯 零件编号	Lumina灯及 Intensitron！ 适配器零件编号
双元素灯			
钙、镁	Ca，Mg	**N3050202**	**N3050402**
钾、钠	K，Na	**N3050204**	**N3050404**
三元素灯			
钙、镁、锌	Ca，Mg，Zn	**Cu, Fe, Ni**	**N3050208**
铜、铁、镍	Cu，Fe，N	**N3050209**	**N3050408**
四元素灯			
铜、铁、锰、锌	Cu，Fe，Mn，Zn	**N3050212**	**N3050412**
五元素灯			
银、铬、铜、铁、镍	Ag，Cr，Cu，Fe，Ni	**N3050213**	**N3050413**
钴、铬、铜、锰、镍	Co，Cr，Cu，Mn，Ni	**N3050214**	**N3050414**
六元素灯			
钴、铬、铜、铁、锰、镍	Co，Cr，Cu，Fe，Mn，Ni	**N3050217**	**N3050417**
七元素灯			
铝、钙、铜、铁、镁、硅、锌	Al，Ca，Cu，Fe，Mg，Si，Zn	**N3050218**	**N3050418**

无极放电灯

检测挥发性元素的理想光源

与相应的HCL相比，EDL可提供更大的光输出和更长的寿命

对于诸如砷硒之类的特定元素，**EDL**可提供更高的灵敏度和更低的检出限。**System 2**无极放电灯可提供最佳的光谱输出，可以使**PerkinElmer**原子吸收仪器获得最优的性能表现。



无极放电灯用于获得更强的光强度

与HCL相比，EDL的强度通常要强出很多，在某些情况下，可提供更高的元素灵敏度。对于某些挥发性元素EDL则为光源的首选，它们可提供更高的精度和更低的检测限。PerkinElmer System 2 EDL中含有一种元素或含有该元素的盐，密封在充满惰性气体的石英灯体中，当使用一个有足够能量的射频场时，惰性气体电离，元素蒸发并激发原子，从而形成特征光谱发射。

PerkinElmer System 2 EDL包括两个主要元件：一个双通道电源适配器和灯的驱动器（灯套筒）。电源适配器中包含一个匹配的双射频激发器组件可以同时控制两个灯，而灯的驱动器套筒中包含自动准直EDL灯单元，套筒外部尺寸与HCL相同，故可使System 2 EDL用于相同的灯支架和转动架。

- System 2 EDL与HCL一样容易使用。只须安装上灯，将其打开，设置电流即可。由于不需要另外调整灯的位置，更换灯只需数秒钟时间。

如果灯安装不正确，内置的联锁装置会阻止灯的操作。

无极放电灯

元素名称	元素符号	系统2 EDL 零件编号	AAnalyst编码 Intensitron® 适配器 零件编号
锑	Sb	**N3050670**	**N3050869**
砷	As	**N3050605**	**N3050860**
铋	Bi	**N3050611**	**N3050861**
镉	Cd	**N3050615**	**N3050862**
铯	Cs	**N3050620**	**N3050863**
锗	Ge	**N3050630**	**N3050864**
铅	Pb	**N3050657**	**N3050867**
汞	Hg	**N3050634**	**N3050865**
磷	P	**N3050655**	**N3050866**
铷	Rb	**N3050664**	**N3050868**
硒	Se	**N3050672**	**N3050870**
碲	Te	**N3050680**	**N3050872**
铊	Tl	**N3050683**	**N3050873**
锡	Sn	**N3050675**	**N3050871**
锌	Zn	**N3050691**	**N3050874**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

高强度、长寿命



特点和优势

- 灯强度：与对应的空心阴极灯相比，在相同条件下，EDL灯强度要高许多，而且所提供的灵敏度更高。
- 精度：EDL可提供更低的检测极限，为分析工作的首选产品，它可克服由于空心阴极发射强度低而产生“噪音”。
- 寿命长：System 2 EDL使用寿命长，具有超常的成本效益。自动化：珀金埃尔默编码灯允许在配备有自动转动架的系统上进行自动设置。
- 质量：制造灯时仔细挑选的材料避免了光谱干扰。
- 测试：每一支灯都经过彻底测试。
- 设计：对于您最为艰难的测定，我们的设计都会为您提供您所需要的低检测极限。

PerkinElmer专用的担保*
System 2无极放电灯

1. 所有的空心阴极灯均可担保：从发货日起至少6个月或500小时的使用时间内，灯的发射强度或者吸收规格仍符合或超过所有经过测试的新灯的强度和吸收规格。
2. 所有的空心阴极灯均可担保：从发货日起至少24个月或1000小时的使用时间内，灯的谱线特征符合或超过所有经过测试的新灯。
3. 如果任何灯在担保期内发生故障，我们可为您免费更换。

* 如果灯遭受了物理损坏或当灯的实际操作功率水平高于或低于灯标签上所建议的功率水平，则对该灯的担保失效。灯的担保条款可能会因国家不同而变化。

EDL组件和元件

EDL驱动组件

说明	零件编号
用于AAnalyst™ 200/400	**N3150131**
用于AAnalyst 600/700/800, SIMAA™ 4110 ZL（短电缆）	**03030997**
用于除AAnalyst 600/700/800 , SIMAA 4110 ZL（长电缆）之外的所有型号	**03030793**

EDL驱动元件

说明	零件编号
驱动器组件适配器电缆 允许系统2 EDL激发器（03030793和03030997）用于AAnalyst 200/400上	**N3150303**
伸长电缆 转换AAnalyst 600/700/800, SIMAA 4110 Z系统2 EDL激发器组件上的电缆	**03030998**

可获得最佳效率的燃烧头系统组件

PerkinElmer提供全套替换燃烧头和燃烧室



高效的燃烧头系统对于您的AA仪器获得最佳性能非常重要，同时正确的维护对于获得精密、准确的检测结果也是必需的。

燃烧头系统组件的特点

- 100%钛燃烧头是PerkinElmer独有的特点。在分析任何类型的样品时，可提供最强的耐腐蚀性能。
- 燃烧室由惰性的可润湿塑料制成，可适当排空过量样品并可防止燃烧头样品的残留。
- 多翼扰流器可消除掉喷雾中的大液滴并降低分析干扰敏感性特制的垫圈用于不同的样品。
- 选择了橡胶O形圈用于水溶液或Corkprene或KALREZ® 垫圈用于有机溶液。

燃烧头

有四种适用的燃烧头可用于燃烧头系统，全部由固体钛制造，可防腐蚀，且不含大多数原子吸收要检测的常见元素。

单缝5cm一氧化二氮/乙炔

一氧化二氮——乙炔操作中需要使用5cm一氧化二氮燃烧头。该燃烧也可配合空气——乙炔使用或旋转提供较低灵敏度。

零件编号
N0400100

单缝10cm空气/乙炔

该10cm燃烧头设计用于空气——乙炔焰。由于其拥有较长的燃烧头路径长度，故其可为空气——乙炔元素提供最佳灵敏度。

零件编号
N0400102

单缝5cm空气/乙炔

当应用中所需灵敏度较低时，可使用5cm空气——乙炔燃烧头。它在旋转后可提供更低的灵敏度，而且它的缝较宽，可防止堵塞。

零件编号
N0400101

三缝10cm空气/乙炔

设计的三缝燃烧头专用于分析高浓度的溶解固体样品。该三缝燃烧头与某些较旧的气体控制系统不相容。

零件编号
N0400103



单缝5cm 一氧化二氮/乙炔



单缝10cm 空气/乙炔



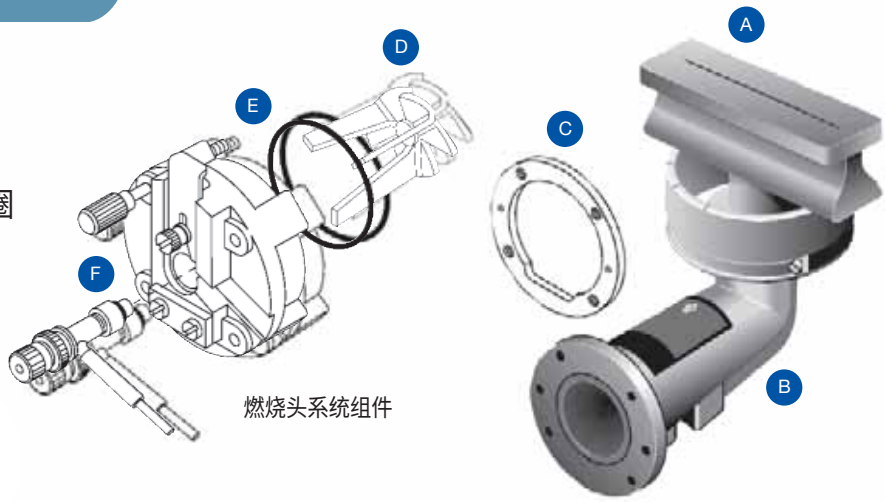
单缝5cm 空气/乙炔



三缝10cm 空气/乙炔

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。

- A 燃烧头
- B 燃烧头燃烧室
- C 压圈
- D 扰流器
- E 端盖O形圈
- F 端盖组件



燃烧头系统组件

如欲获得燃烧头系统组件的完整清单，
请访问：
www.perkinelmer.com/aasupplies

燃烧头

说明	长度	火焰类型	*用于AAnalyst 50/100/200/300/400/700/800* 零件编号	*用于2280、2380、3030（B）、3100、3110、3300、4000、5000、 5100PC* 零件编号	*用于1100(B)、2100、4100* 零件编号
单缝	5cm	一氧化二氮——乙炔	N0400100	00400277	B0162669
单缝	10cm	空气——乙炔	N0400102	00400266	B0162668
三缝	10cm	空气——乙炔	N0400103	00400289	
单缝	5cm	空气——乙炔	N0400101		

燃烧头系统组件

说明	*用于AAnalyst 50/100/200/300/400/700/800* 零件编号	*用于2280、2380、3030（B）、3100、3110、3300、4000、5000、5100PC* 零件编号	*用于1100（B）、2100、4100* 零件编号
燃烧头O形圈	**09902219**	**09902219**	**09902219**
燃烧头燃烧室组件	**00570948**	**00570948**	**00570948**
压圈	**N0401171**	**00572616**	
扰流器	**00572561**	**00572561**	**00572561**
标准端盖O形圈	**09902147**	**09902147**	**B0158690**
有机物端盖O形圈（Corkprene）	**00472014**	**00472014**	**B0158598**
有机物端盖O形圈（KALREZ®）	**09921044**		
端盖组件	**00570984**		
端盖组件	**N0370392**	**00570984***	**B0151573**
燃烧头垫圈套件	**00470988**	**00470988**	
排空管道	**02507987**		
撞击球	**00572615**	**00572615**	**B0158616**
密封塞	**00572624**	**00572624**	
O形圈（1/4 in 6mm内径）	**09902240**	**09902240**	
O形圈（1/8 in 3mm内径）	**09902236**	**09902236**	
燃烧头排空组件（用于50/200/400）	**N0400058**		
用于有机溶液的燃烧头排空组件（用于50/200/400）	**N3150232**		
燃烧头排空组件（用于700/800）	**N2011074**		
用于有机溶液的燃烧头排空组件（用于700/800）	**N3150230**		
燃烧头排空组件		**00470391**	
燃烧头排空组件（用于3100，3110，3300）		**N0370149**	
电缆和针组件（用于空气——乙炔）		**00400276**	**00400276**
电缆和针组件（用于一氧化二氮）		**00400275**	**00400275**
压具电缆		**03030130**	**03030130**
燃烧头垫圈套件（用于水溶液）			**B0155546**
燃烧头垫圈套件（用于有机溶液）			**B0173404**
燃烧头清洁工具	**03031573**	**03031573**	**03031573**

PerkinElmer雾化器适合多种配置，可满足您所有的分析需求



高灵敏度Pt/Ir毛细管雾化器

雾化器是火焰AA分光计中最为重要的元件之一

样品溶液具有不同的物理特性，要将其转化成气溶胶，并且气溶胶的大小比较均匀，这为雾化器的设计提出了很高的要求。

所有PerkinElmer雾化器组件均为可调，可调整到最佳性能状态，且包括易于更换的毛细管组件，可进行简单的低成本维护。PerkinElmer雾化器在制造时对公差进行了严格控制，故可提供最高的灵敏度。通用或“标准”雾化器的成本比高灵敏度雾化器低，只能提供较低水平的灵敏度。当分析含有较高分析物浓度的高溶解固体含量的溶液时，通用或“标准”雾化器通常可提供较好的精度和较低的“携带”干扰。



高灵敏度Pt/Ir毛细管雾化器

用于AAnalyst 200/400/700*/800*
即使对于最顽固的基质，我们的新型高精度雾化器也可使稳定性和灵敏度达到最大。该雾化器可以调节，故可在最佳条件下分析各种各样的样品基质——液体或有机、酸或碱、稀释的或浓缩的。这种高灵敏度雾化器安全使用惰性塑料制造，可获得最佳性能和耐腐蚀性。

**需要端盖组件（N0370392）。*

雾化器组件

说明	零件编号
雾化器组件	**N3150188**
毛细管组件	**B3150458**
撞击球	**B0505086**
雾化器垫片	**B3150531**
进样毛细管(1,000mm)	**B0191060**
用于连接Autosampler AS-90/AS-93plus	

高灵敏度雾化器

- 提供最高灵敏度、精度和抗分析干扰自由度
- 该高灵敏度Pt/Ir毛细管雾化器适用于大多数溶液，但不适用于含有王水的贵金属样品
- 高灵敏度Ta毛细管雾化器适用于含有王水的溶液

Pt/Ir毛细管雾化器组件

说明	零件编用
用于AA100/300/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100	**B0505480**
用于4100/2100/1100(B)	**B0501029**

Ta毛细管雾化器组件

说明	零件编用
用于AA100/300/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100	**B0505590**
用于4100/2100/1100(B)	**B0505589**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

用于火焰AA



耐腐蚀雾化器

- 适用于含有氢氟酸或王水的所有溶液
- 适用于含有高浓度溶解固体的所有溶液
- 所有与溶液接触的内部元件都是由塑料制造的，其可耐浓酸腐蚀
- 与不锈钢或铂/铑雾化器相比，其性能较差

雾化器组件

说明	零件编号
用于AA100/300/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100	**03030404**
用于4100/2100/1100(B)	**N3110110**



铂合金雾化器

- 建议用于大多数酸含量>5%的浓酸
- 包括一个铂合金针组件和一个钽文氏管
- 提供最强的耐化学品腐蚀性能
- 不适用于王水或氢氟酸

雾化器组件

说明	零件编号
用于AA100/200/300/400/700/800/5100PC /5000/3300/3110/3100*	**03030404**
用于4100/2100/1100(B)	**N3110111**

** 需要端盖组件（00570984）*



GemTip™雾化器

- 耐腐蚀，且可用于吸出包括含有高浓度酸的溶液在内的几乎所有溶液
- 设计用于空气——乙炔和一氧化二氮——乙炔火焰，在其火焰原子吸收中最高灵敏度、最佳检出限和精度

雾化器组件

说明	零件编号
用于AA100/300/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100	**N0370394**

高灵敏度雾化器组件

说明	零件编号
用于AA100/300/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100	**N0370393**



不锈钢雾化器

- 用于酸含量<5%的大多数溶液，提供优异的性能和持久性
- 极佳的性能（精度和信噪比）

雾化器组件

说明	零件编号
用于AA100/200/300/400/700/800/5100PC/5000/3300/3110/3100*	**03030352**
用于4100/2100/1100(B)	**N3110109**

** 需要端盖组件（00570984）*

参见下一页以了解
雾化器零件的完整选择


GemTip™ Nebulizer

PerkinElmer为您的雾化器提供完整选择

塑料壳体雾化器

高灵敏度Pt/Ir毛细管1雾化器

说明	用于AAnalyst 50/200/400 零件编号	用于AAnalyst 100/300/700/800、5100PC、5000、3300、3100 零件编号	用于4100、2100、1100(B) 零件编号
雾化器组件	N3150188	B0505480[2]	B0501029[2]
毛细管组件	B3150458	B0501022	B0501022
撞击球	B0505086	B0505086	B0505086
雾化器垫片	B3150531		
雾化器端盖		B0501026	B0501026
锁紧环		B0501025	B0501025
雾化器壳体		B0506666	B0506668

高灵敏度Ta毛细管1雾化器

说明	零件编号	零件编号
雾化器组件[2]	B0505590	B0505589
毛细管组件	B0505588	B0505588
撞击球	B0505086	B0505086
雾化器端盖	B0501026	B0501026
锁紧环	B0501025	B0501025
雾化器壳体	B0506666	B0506668

GemTip™雾化器

说明	零件编号	零件编号
GemTip雾化器组件	N0370394	
高灵敏度GemTip雾化器组件	N0370393	


雾化器毛细管


金属通丝


雾化器O圈润滑油

雾化器毛细管

长度10ft(3m)、内径0.58mm的聚乙烯管道，用于不锈钢、铂/铑和GemTip™雾化器

	零件编号
	09908265

雾化器金属通丝

用软质铜合金制成，这些清洁导线经过特殊的去毛刺处理，清洁时可防止划伤雾化器的孔口和内部元件。

	零件编号
	03030135

雾化器O形圈润滑油

少量Apiezon®-L润滑油有助于润滑O形圈密封，用于重新装配并确保无泄漏操作。

	零件编号
	03030405

不锈钢雾化器

不锈钢雾化器[3]

说明	产品编号	产品编号
雾化器组件	03030352	N3110109
毛细管组件	03030354	03030354
文氏管	03031810	N3111159
O形圈套件	N9300065	N9300066

耐腐蚀雾化器[3]

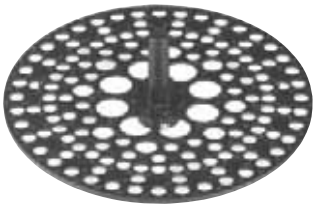
说明	产品编号	产品编号
雾化器组件	03030404	N3110110
毛细管组件	03030402	03030402
毛细管组件 用于AS-51或AS-50	00570957	03031920
文氏管	03031920	03031920
O形圈套件	N9300065	N9300066

铂合金雾化器[3]

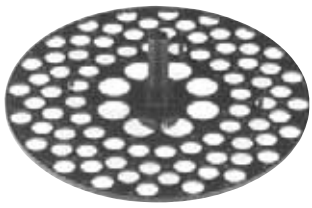
说明	产品编号	产品编号
雾化器组件	03030299	N3110111
毛细管组件	03030433	03030433
文氏管	03031810	N3111158
O形圈套件	N9300065	N9300066

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。

自动进样器
样品杯和辅材



148-位置托盘



88-位置托盘



自动取样器托盘

如欲快速更换至另一系列样品，建议使用另一个样品托盘。

AS-800型

说明	零件编号
88-位托盘，聚丙烯 80个样品位置用于2.0、2.5或3.5mL的样品杯。每个样品托盘还有八个位置用于7.0mL试剂容器。	**B3001507**
148-位托盘，聚丙烯 132个样品位用于1.2mL样品杯，八个位置用于2.5或3.5mL样品杯。每个样品托盘也具有八个位置用于7.0mL试剂容器。 一个给自动取样器提供样品。	**B3001506**
盖	**B3001505**
臂	**B3002046**

AS-60/AS-70/AS-71/AS-72型

说明	零件编号
40-位托盘，塑料 35个样品位用于2.0或3.5mL样品杯。每个样品托盘有五个位置用于30mL苜蓿叶状试剂容器。	**B0510417**

AS-60/AS-70/AS-71/AS-72型

说明	零件编号
40-位托盘，塑料 35个样品位用于2.0或3.5mL样品杯。每个样品托盘有五个位置用于30mL苜蓿叶状试剂容器。	**B0510417**

取样毛细管

用PTFE制造，它们可以吸取各种腐蚀性基质和有机溶液。

好处

- 可与耐溶剂和耐酸取样元件很好地配合作业
- PTFE吸液管管尖和毛细管污染较少
- 易于更换

说明	零件编号
用于型号AS-60/AS-70/AS-71/AS-72/AS-800	**B0129258**

Quantity Discounts Available!

特别优惠
一次订购1000个及以上
自动取样杯 优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

石墨炉自动取样杯

样品杯为重型结构设计，可防止开裂或倾翻。其圆锥体设计几乎可允许使用完所有样品。

可供选择的材料：

- 聚苯乙烯 - 透明，建议用于大多数水溶液。
- 聚乙烯 - 半透明、低密度，建议用于大多数水溶液和 有机溶液。
- Teflon®–建议用于包括氢氟酸在内的大多数浓酸，也可用于需要最低检出限的分析中。
- 聚丙烯 - 半透明，为大多数溶剂的首选产品。

体积	成份	数量	零件编号
1.2 mL*	聚丙烯	**2,000**	**B0510397**
2.5 mL	聚丙烯	**1,000**	**B3001566**
7.0 mL**	聚丙烯	**100**	**B3001567**
2.0 mL	聚乙烯	**1,000**	**B0087056**
2.0 mL	聚苯乙烯	**1,000**	**B0119079**
3.5 mL	聚苯乙烯	**100**	**B0129303**
2.0 mL	Teflon®	**30**	**B0087600**

** 配合AS-71/72/800使用。 ** 配合AS-800使用。*

试剂容器

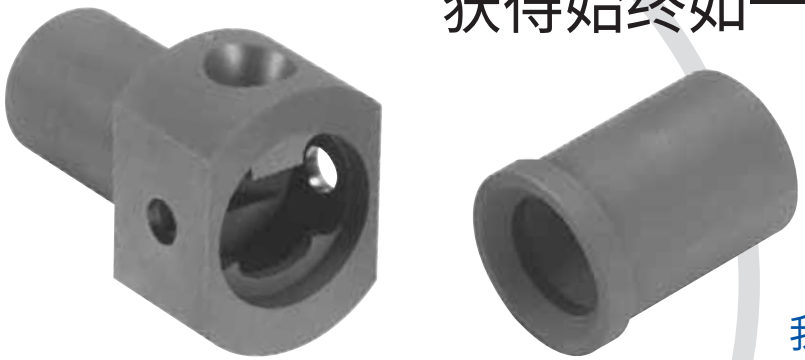
用于空白溶液、试剂溶液或基质调节剂。

说明	零件编号
圆形试剂容器 用于型号AS-40/AS-60/AS-70/AS-71/AS-72。 25mL聚丙烯。适合用于有机溶液。	**B0101164**
30mL聚苯乙烯！不可用于有机溶液	**B0102332**
苜蓿叶状试剂容器 用于型号AS-60/AS-70/AS-71/AS-72。 30mL聚丙烯	**B0132799**

使用正品PerkinElmer石墨管，获取可靠分析结果

依靠PerkinElmer石墨，
获得始终如一的分析结果。

每一份样品
每一天





我们只使用专用等级的石墨

生产优质石墨元件需要严格的质量控制。其中，原料的选择和仔细控制至关重要。

石墨材料的成份和微观结构决定石墨管的耐抗性及其热特性。为了确保较高的质量和一致性，我们开发了一种特殊的高密度基础石墨材料用于珀金埃尔默石墨炉系统。这种基础石墨材料专用于制造珀金埃尔默石墨元件。

我们根据最高质量规格制造和测试石墨管

在制造过程中，我们严格遵守全面的质量测试程序，这包括广泛的机械、电气、热和分析测试程序。每一批石墨管的寿命、灵敏度和精度都按照严格的要求进行测试。

广泛的测试确保了珀金埃尔默交付的所有石墨元件都 可提供一批又一批一致的性能。

我们的热解涂层设计是获得优异性能的关键

PerkinElmer石墨管使用了特定的热解涂层厚度，它提高了石墨管的总体耐抗性并改良了管内的温度分布状况。不适当的热解涂层可明显缩短石墨管的使用寿命。

表面的微观结构和密度是分析元素原子化的重要参数。不可再现的表面质量会改变最佳干燥、灰化和原子化温度、峰形状和特征质量。珀金埃尔默的涂层规格和质量控制可确保管与管之间的一致性。



我们丰富的经验值得信赖

PerkinElmer在设计和开发石墨炉及其材料方面具有三十多年的丰富经验。PerkinElmer在多年的发展中已经生产出原子吸收领域具有最优性能的石墨管。我们还没有优化任何其它石墨管用于PerkinElmer仪器，所以使用它们可能会产生不准确的分析结果。

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。

请不要接受仿造的石墨管

很多公司仿造PerkinElmer石墨管，他们说这些元件以相同的材料制造且可提供相同的性能。但这些仿造的元件并非由相同的基础石墨材料制造，而且也没有严格的质量控制和规范的测试，所以请不要接受仿造的石墨管。不同的石墨材料会改变温度校准、升温速率和性能特征。



依赖正品**PerkinElmer**石墨

如今的分析师期待由其石墨炉原子吸收分光计得到优异的分析性能。从灵敏度（特征质量）、准确度和精度等方面讲，这种性能必须稳定且有好的重现性。

石墨管，作为石墨炉的心脏，在一次分析的总体稳定性方面起着至关重要的作用。为了确保从一个雾化周期到另一个雾化周期中分析条件的稳定，所有石墨零件——石墨锥、石墨管和平台——必须受到仪器制造商和石墨制造商的严格质量控制。珀金埃尔默石墨元件为保证产品质量设置了严格的行业标准。

只有优质的正品PerkinElmer石墨元件才能确保您的石墨炉系统获得最佳的性能，保证您的分析质量。





优质石墨是如何制造的？

- 选择PerkinElmer专用的经过仔细挑选的原料
- 精确研磨并混合成分
- 利用适当的压制技术
- 以仔细选择的时间进行正确的热处理
- 在整个工艺中多次净化材料
- 为热解产品使用特殊的涂敷技术
- 使用PerkinElmer严格的标准测试并验证石墨的合格性
- 使用专门技术和专利的PerkinElmer设计进行机械加工

特别优惠

一次订购20支及以上
HGA石墨管优惠多多 ！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。



我们有30年的专业技术用于开发我们的石墨管、石墨锥和平台

PerkinElmer石墨管
根据最高质量规格制造

生产优质石墨元件需要严格的质量控制。为了确保优质和一致性，我们开发出特定等级的高密度基础石墨材料以供PerkinElmer专用。

原料的选择和仔细控制至关重要。石墨材料的成份和微观结构决定管子的特定耐抗性及其热特性。

只有优质的正品PerkinElmer石墨元件才能确保您的石墨炉系统获得最佳的性能，保证您的分析质量。

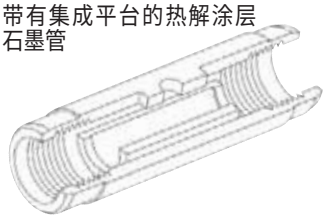


带有L'vov平台的热解涂层石墨管



上图所示为PerkinElmer HGA石墨管横截面，其带有手工插入的L'vov平台。

带有集成平台的热解涂层石墨管



上图所示为PerkinElmer HGA石墨管横截面，其带有集成平台。

热解涂层石墨管

开槽石墨管(可以使用**L'vov**平台)

- 内部开槽以接受L'vov平台。不包括平台。

说明	零件编号
5-包	**B0137111**
20-包	**B3001254**
50-包	**B0109322**
100-包	**N3110146**

不包括平台

石墨锥

该HGA石墨炉石墨接触锥通过精密的设计可以使可能会影响分析性能的各种电气接触影响降至最低。石墨触点的形状经过特别设计，以便完全嵌入石墨管中。这样，石墨管就位于一个确定的惰性环境中，可确保一致的加热条件和管的长寿命。

热解涂层石墨管

用于**HGA-900/850/800/700/600/300**炉

- 包括接触锥、屏蔽环

说明	零件编号
1套	**B0128495**
5套	**B3130086**

用于**Zeeman**炉

- 包括石墨锥

说明	零件编号
1套	**B0116823**
5套	**B0180361**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



L'vov平台

L'vov平台是插入石墨管中的一小块固体热解石墨板。其中部有一个细长的凹坑，可容纳最多达50μL的溶液。该L'vov平台的功能是将样品与管壁隔开，以便通过间接加热使样品出现更多的雾化再现性。该平台的加热基本上是通过管壁的辐射进行。

L'vov平台

使用**L'vov**平台可提供：

- 蒸发为更高温度的气体状态，以产生更多的自由原子，从而减少干扰
- 由于腐蚀性样品仅接触固体热解石墨平台，故具有更长的管寿命

说明	零件编号
5-包	**B0137112**
10-包	**B0121091**
20-包	**B3001256**
50-包	**B0109324**
100-包	**N3110145**



石墨炉AA用基体改进剂

通过使用我们优质的基体改进剂，PerkinElmer可为您提供最佳的性能和最低的检测限。

PerkinElmer基体改进剂使分析物获得更强的热稳定性，从而允许使用更高的热解温度，以减少背景吸收并消除潜在干扰。

调节剂	浓度	体积	零件编号
$Mg(NO_3)_2$	1% Mg（硝酸盐）	2,000	**B0510397**
Pd	1% Pd（硝酸盐）	1,000	**B3001566**
$NH_4H_2PO_4$	10% $NH_4H_2PO_4$	100	**B3001567**

SPECIAL SAVINGS OFFERS
from PerkinElmer!

特别优惠一次订购20支及以上HGA石墨管优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

为您最常使用的产品提供
最高的价值和最优惠的价格！

带有平台的热解涂层石墨管

带有集成平台的热解涂层石墨管是由一块石墨机械加工而成的，且已经完全热解，故可提供特别的管到管的可再现性。这种球状平台可容纳最多50μL样品。



PerkinElmer 专有！

带有平台的热解涂层石墨管

- 由于具有明显高出的平台加热率，故可为挥发性和非挥发性元素提供STPF 条件。其适用于所有元素
- 与手工插入的单独平台相比，提供了额外的便利措施
- 对于诸如浓酸之类的许多腐蚀性样品基质，其可提供更长的寿命

带有平台的热解涂层石墨管

说明	零件编号
5-包	**B3001262**
20-包	**B3001264**
40-包	**N9300651**

带有平台的热解涂层石墨管

说明	零件编号
5-包	**B0105197**
10-包	**B0135653**
20-包	**B3000342**
50-包	**B0091504**

带有平台的热解涂层石墨管

说明	零件编号
5-包	**B0137113**
20-包	**B3001253**
50-包	**B0070699**

***与L'vov平台不相容*

只有PerkinElmer可提供THGA石墨管

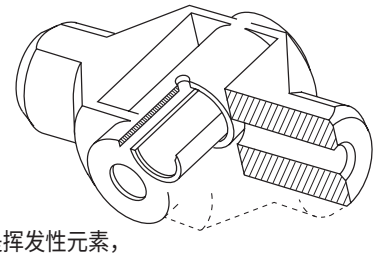
我们独家设计
可确保整支石墨管横向加热

标准THGA石墨管

如今的分析师期待由其石墨炉原子吸收分光计得到优异的分析性能。从灵敏度（特征质量）、准确度和精度等方面讲，这种性能必须稳定且有好的重现性。

石墨管，作为石墨炉的心脏，在一次分析的总体稳定性方面起着至关重要的作用。为了确保从一个雾化周期到另一个雾化周期中分析条件的稳定，所有石墨零件——石墨锥、石墨管和平台——必须受到仪器制造商和石墨制造商的严格质量控制。PerkinElmer石墨元件为保证产品质量设置了严格的行业标准。

PerkinElmer独一无二的横向加热平台管技术可获得的均匀的温度分布，可明显减少或消除样品基体元素的冷凝现象和“记忆”效应，并可提高难挥发元素的原子化效率。



带端盖的 THGA石墨管

如果想提高元素的特征质量尤其是挥发性元素，如Ag、As、Cd、Co、Cr、Cu、Pb、Se和Tl，则建议使用带有端盖的THGA 石墨管。备注：不建议将带有端盖的THGA石墨管用于V或Ba之类的难挥发元素。

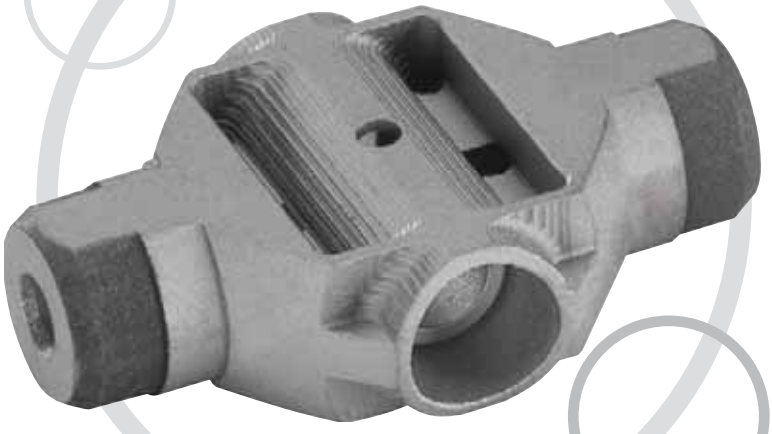
带有端盖的标准THGA石墨管

- 可提高挥发性元素的检出限
- 进样孔有所增大，可更快地灰化复杂基质

说明	零件编号
5-包	**B3000653**
20-包	**B3000655**

标准THGA石墨管

说明	零件编号
5-包	**B3000641**
20-包	**B0504033**
100-包	**N3110147**





为了获得我们石墨炉辅材的完整清单，请访问：
www.perkinelmer.com/aasupplies

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



THGA石墨接触锥

石墨接触锥的设计有利于电学接触对分析性能的影响降至最低。
带有改良进样孔的接触锥有助于尽量减少难以对付的基体沉积且提高其分析性能。

标准THGA石墨接触锥

说明	零件编号
1对	**B0504035**
5对	**B0504036**

改良的THGA接触锥

说明	零件编号
1对	**B3002103**
5对	**B3002102**

附件和备件

说明	零件编号
O形圈（接触锥之后、之前和背面）	**B0500748**
石墨接触锥拆除工具	**B3120405**



超净THGA石墨管

如果想获得最低的检测限，那么残留的污染物水平一定要尽可能的低。为了满足大多数要求苛刻的分析，PerkinElmer专门为您提供UltraClean THGA石墨管使用了先进的高温气相清洁程序，大大降低残留的污染物水平。在半导体超净试剂、环境、临床或食品检测，需要检测极低含量的Na、Ca、Fe、Cr、Ni等特殊应用时，UltraClean石墨管就可提供无与伦比的分析优势。



THGA观察镜

用于优化干燥温度和时间。

零件编号
B0851900



石墨炉AA基体改进剂

通过使用我们优质的基体改进剂，PerkinElmer可为您提供最佳的分析性能和最低的检测限。

PerkinElmer基体改进剂使分析物获得更强的热稳定性，从而允许使用更高的热解温度，以减少背景吸收并消除潜在干扰。

Matrix Modifiers

- 高纯度化合物最大限度地减少了污染的风险
- 由于分析物挥发性降低，故可使用最佳石墨炉程序
- 方便，随时可用

调节剂	浓度	体积	零件编号
$Mg(NO_3)_2$	1% Mg（硝酸盐）	100 mL	**B0190634**
Pd	1% Pd（硝酸盐）	50 mL	**B0190635**
$NH_4H_2PO_4$	10%$NH_4H_2PO_4$	100 mL	**N9303445**

UltraClean THGA石墨管

主要优势

- 由于使用了高温气相清洁程序，UltraClean THGA石墨管的污染物水平达到了最低
- UltraClean THGA 石墨管空白测试结果Cr、Ni、V、Mo、Ti等<0.003Abs Na、Fe、Al、Si、Ca等<0.0005Abs

说明	零件编号
5-包	**B3140361**
20-包	**B3140362**

特别优惠

一次订购2瓶及以上
光谱标准溶液优惠多多 ！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

为您最常使用的产品提供最高的价值和最优惠的价格！

同心雾化器可以为各种应用提供高效的进样效率



MEINHARD®雾化器

MEINHARD® 同心玻璃雾化器采用严格的标准设计和制造，操作简单、重现性好。它们可为固溶物低于1%的水溶液样品提供极佳的灵敏度和精度。MEINHARD®雾化器可以自吸进样，切勿将其用于含有氢氟酸的溶液。PerkinElmer可为ICP-OES提供三种型号的MEINHARD®同心玻璃雾化器：MEINHARD® A、C和K。用于Ryton®Scott雾室时，所有雾化器都需要使用端盖N0680504。

MEINHARD® 型号	应用	零件编号
A型	普通应用	**00472020**
C型	高溶解性固体	**00472022**
K型	较低流速和有机物	**N0681574**

说明	零件编号
液体端头套件，4mm	**N0777414**
用于Meinhard雾化器的雾化器夹子	**N0777460**

用于同心玻璃雾化器的端盖

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	**N0680504**



PEEK Mira Mist® 雾化器

PEEK Mira Mist®雾化器

Mira Mist®雾化器采用标准压力（45psi）、低流量和强化的平行通道设计，适用于常规雾室。

说明	吸收速率	零件编号
PEEK Mira Mist	0.2 to 2.5mL/min	**N0775330**
Teflon Mira Mist	0.2 to 2.5mL/min	**N0777031**
用于含有高氢氟酸、硫酸和其它一些可腐蚀PEEK材料的样品。		
Ari Mist（低流速）	0.050 to 1.0mL/min	**N0777032**
T2100	0.5 to 3.0mL/min	**N0777033**
用于油品、地质样品和薄浆等高盐样品。		

MicroMist雾化器

MicroMist微流量玻璃同心雾化器在分析有限的样品时可发挥良好的性能。
所有由PerkinElmer提供的MicroMist雾化器会配有EzyLok氩接头。

用于**Optima 2X00/3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4X00/5X00/7X00***

雾化气流量	样品提取速度	产品编号
0.7 L/min	0.05 mL/min	**N0775349**
0.7 L/min	0.1 mL/min	**N0775348**
0.7 L/min	0.2 mL/min	**N0775347**
0.7 L/min	0.6 mL/min	**N0775346**

用于**Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL***

雾化气流量	样品提取速度	产品编号
10 L/min	0.05 mL/min	**N0775344**
10 L/min	0.1 mL/min	**N0775343**
10 L/min	0.2 mL/min	**N0775342**
10 L/min	0.4 mL/min	**N0775341**

**需要快速断开零件编号N0770336。*

SeaSpray同心雾化器

SeaSpray同心雾化器是分析高盐样品的理想选择，它还可为痕量分析提供卓越的雾化效率。当溶液达到大多数无机盐饱和溶解度时，它也不会堵塞，而且还可以保持良好的灵敏度。

用于**Optima 2X00/3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4X00/5X00/7X00**

雾化气流量	样品提取速度	产品编号
0.7L/min	2mL/min	**N0775345**

用于**Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL**

雾化气流量	样品提取速度	产品编号
1.0L/min	2mL/min	**N0775340**

新同心雾化器

用于**Optima 2X00/3X00/4X00/5X00/7X00**

型号	样品提取速度	零件编号
Conikal雾化器	2mL/min	**N0777487**
Slurry雾化器	4mL/min	**N0777488**
VeeSpray陶瓷雾化器	3mL/min	**N0777489**
PolyCon雾化器	2mL/min	**N0777490**

如欲了解更多细节，请参见网页。

带有可拆卸毛细管的PolyPro ST雾化器

这种雾化器由聚丙烯制造，其可耐氢氟酸腐蚀。使用蠕动泵时样品流动速率为0 - 3ml / min。

说明	零件编号
带有可拆卸毛细管的PolyPro ST雾化器	**N0777219**
带有可拆卸毛细管的PFA-ST雾化器	**N0777049**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

PerkinElmer GemCone和GemTip雾化器







GemTip II十字交叉雾化器

通用性的雾化器，适用于分析强无机酸（包括氢氟酸）和溶解性固体含量低于5%的样品。
可例行处理50%（v/v）的Hcl、HNO_3、H_2SO_4、H_3PO_4溶液，20%（v/v）HF和30%（v/v）NaOH溶液。吸取含量高达20% 的NaCl溶液不会发生堵塞。由一对红、蓝宝石组成的具有耐化学品性的GemTip（红宝石在Ryton端盖中），因此，具有最强的耐腐蚀性。

GemCone™低流速雾化器

低流速GemCone雾化器可以使用较低的雾化器气体流速，对于激发能较高的光谱线非常有用，有利于有效的利用等离子体的高能量。使用Ryton® Scott雾室时，GemCone雾化器需要一个端盖。

GemCone低流速雾化器

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770358**
Optima 3X00	**N0690671**

GemCone高盐雾化器

GemCone高盐雾化器适用于含有高溶解性固体含量（高达20%）的样品。对于十字交叉雾化器无法分析的较高固体浓度的样品，这种锥形喷嘴的雾化器可以做到。当配合Ryton® Scott雾室使用时，GemCone雾化器需要一个端盖。

	零件编号
	N0690670

GemCone雾化器组件

说明	零件编号
GemCone样品毛细管适配器	**N0371505**
用于GemCone雾化器的端盖 用于Optima 2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	**N0680504**
快速断开管路组件 用于Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770336**

GemTip II十字交叉雾化器

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770546**
Optima 3X00	**N0680503**

GemTip II十字交叉雾化器和端盖改型套件（适用于较早型号）

该套件包括GemTip II十字交叉雾化器、端盖组件和第一次在Plasma 40/400、 Plasma 1000/2000和Optima™ 3X00仪器上安装该雾化器所需的配件。

	零件编号
	N0680610



GemTip十字交叉雾化器喷嘴

该喷嘴套件包括一个蓝宝石样品喷嘴（0.012in内径）和一个红宝石氩气喷嘴（0.009in内径）。这些喷嘴由PEEK制成且嵌入宝石，以获得最强的耐腐蚀性能。

GimTip十字交叉雾化器套件

说明	零件编号
GemTip II十字交叉喷嘴套件	**N0690676**
GemTip十字交叉喷嘴套件	**N0580624**
用于GemTip十字交叉雾化器的O形圈套件	**N9300067**

PerkinElmer雾室

高品质、高效率、高灵敏度



节约时间和费用

- 安装简单、使用方便
- 死体积小、排空有效、工作效率高

独特的设计

- 雾化器端口尺寸较大，溶液不会在雾化器周围累积，这样，您的Optima就会有更小的信号漂移、更快的冲洗时间和更高的生产效率
- 雾化器端口角度进行了严密控制，以便雾化形成的气溶胶在雾室内冲击在相同的室壁区域。这对大的气溶胶颗粒的清除起着至关重要的作用
- 使用不含有金属的塑料雾化器适配器将雾化器固定在最佳位置上，因此可以毫不费力地将雾化器插入或拔出，而不会影响雾化效率
- 雾室中加入了一段精密加工的脊线，其沿着雾室内部的顶部分布。脊线的角度和密度对雾化性能的影响至关重要，它可以有效的排空废液并消除涌入等离子体的大气溶胶颗粒，同时也消除了会影响精密度的“定期峰值”现象

该雾室是进样系统的一个集成部件，它的作用是过滤样品薄雾，以合适的液滴大小分布到达等离子体。

该旋流雾室依靠动量高效且快速地从样品薄雾中清除较大液滴，降低任何闭塞或较小液滴凝结的机会。与其它雾室设计相比，其结果更加高效、精密且具有更快的冲洗速度。

旋流雾室

标准或不含O形圈的玻璃旋流雾室可和GemCone或同心玻璃雾化器一起使用。耐氢氟酸旋流雾室应和GemCone、SeaSpray或MicroMist雾化器一起使用。

ICP型号	类型	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	标准	**N0776052**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	不含O形圈	**N0775351**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	耐氢氟酸	**N0777496**
Optima 3X00 DV/XL/3000 SCX	标准	**N8122188**
Optima 3X00 DV/XL/3000 SCX	不含O形圈	**N0775350**

新！玻璃旋流雾室

类型	型号	零件编号
带有螺旋的Cinnabar雾室	Optima 2/4/5/7X00 DV	**N0777494**
带有螺旋的Twinnabar雾室	Optima 2/4/5/7X00 DV	**N0777495**
带有螺旋的Tracey TFE雾室	Optima 2/4/5/7X00 DV	**N0777496**
带有螺旋的Tracey TFE雾室	Optima 4300/5300/7300 V	**N0777497**

如欲了解更多细节，请参见网页。

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



Buffled旋流雾室



Ryton® Scott雾室

Buffled旋流雾室

Buffled旋流雾室的特点是它有一根中心传递管，其起到二次颗粒分配的作用，有助于分离来自样品的较大的气溶胶颗粒。有助于降低等离子体中基体的负载量而不会影响检出限。

Buffled旋流雾室

这种中心气管的设计有两个重要特性：

- 中心气管底部和室壁之间的距离受到仔细控制，以使液滴无法在管底部形成，可以平稳的排空并提高精密度
- 中心气管底部切割成锐角以便形成较大的采样横截面，使得所采样品更加具有代表性并可降低基体效应

适用ICP型号	类型	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	标准	**N0776053**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	不含O形圈	**N0775352**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV 用于油分析（4mm中心气管）	标准	**N0776090**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	不含O形圈，水冷却	**N0774100**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV 用于油分析（4mm中心气管）	不含O形圈	**N0775355**
Optima 4300V/5300V/7300V	标准	**N0771501**
Optima 4300V/5300V/7300V	不含O形圈	**N0775356**
Optima 4300V/5300V/7300V	耐氢氟酸	**N0771550**
Optima 5X00/7X00 DV，（7mm中心气管）		**N0777036**

包括排水管路，不含辅助气接口，直接连接到ESI中心管。

有机样品进样套件

包括4mm Buffled旋流雾室、三缝炬管、GemCone低流速雾化器和1.2mm氧化铝中心管。

	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	**N0770420**

Ryton® Scott雾室

Ryton® Scott雾室由耐腐蚀Ryton®材料制造，对大多数包括氢氟酸、王水在内的无机酸和通常用于ICP分析的所有有机溶剂都呈惰性。这种Scott-型设计将来自蠕动泵的脉动性降为最低。这种Ryton® Scott II型雾室的两片式设计确保不会发生泄漏。可移动的内管结构允许雾室可以便利地拆卸、清洁。

Ryton® Scott雾室

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770357**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	**N0690640**
Optima 3X00 DV/XL/3000 SCX	**N0690720**
Plasma 400（完整）	**N0580542**
Plasma 400（内部管）	**N0582259**
Plasma 400（外部室）	**N0582258**

Ryton® Scott外接雾室套件

包括Ryton® Scott II型 雾室、1.2mm石英中心管和安装硬件。适合用于高挥发性样品。

适用ICP型号	零件编号
Optima 3X00系列	**N0690289**



金属球形接头夹

用于连接雾室和炬管。

	零件编号
	N0773114

UniFit排水管路、接头 用于旋流雾室

样品管尺寸	包装	零件编号
$^{1}/_{16}$ in.外径x0.75mm内径x700mm	3	**N0774080**
1.3mm外径x0.75mm内径x700mm	3	**N0774077**

高效、快速可更换炬管套件





带有Ryton® Scott雾室和GemTip十字交叉雾化器的快速可更换炬管套件

完整的炬管和样品进样模块包括可拆卸炬管、安装架、2mm氧化铝中心管、Ryton® Scott雾室和GemTip十字交叉II型雾化器。实用于不同的样品类型。

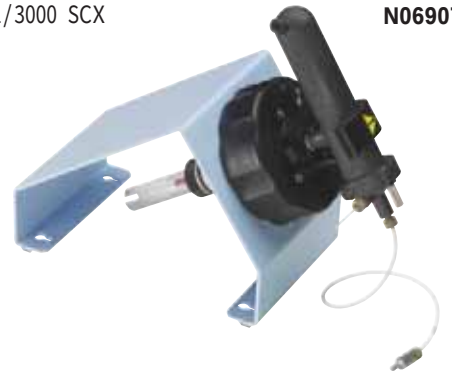
Ryton®和GemTip炬管套件

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	**N0770606**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	**N0690610**
Optima 3X00 DV	**N0690812**
Optima 3X00 XL/3000 SCX	**N0690712**

带有旋流雾室和同心雾化器的快速可更换炬管套件

完整的炬管和样品进样模块包括可拆卸炬管、安装架、2mm氧化铝中心管、旋流雾室和MEINHARD® C型 同心雾化器。

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770607**



快速更换
炬管套件支架

一个独立式支架，用以支撑备用快速可更换炬管套件

安装架

只含安装架，不包括炬管、中心管、雾室或雾化器。

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0770600**

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	**N0770609**
Optima 3X00	**N0690636**

快速更换炬管套件

说明	适用ICP型号	零件编号
干气溶胶快速更换炬管套件	Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	**N0690638**
干气溶胶块和中心管组件	Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	**N0690637**
用于超声雾化的干气溶胶接头	Optima 2X00 DV/3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4X00 DV/5X00 DV/7X00 DV	**N0690770**
用于耐氢氟酸分析的快速更换炬管套件	Optima 4300V/5300V/7300V	**N0770911**
用于废油分析的快速更换炬管套件	Optima 4300V/5300V/7300V	**N0770910**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。



可拆卸石英炬管

根据您的仪器和应用需求，我们可提供0–3缝的多种型号炬管。对于有机溶剂，我们建议使用不带缝的炬管。单缝炬管是用于水溶液的标准炬管。3 - 缝炬管通常用于有机分析中。

适用ICP型号	缝数量	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	0	**N0770343**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	0 (较短)	**N0770344**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	1	**N0770338**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	3	**N0772005**
Optima 3X00 DV	1	**N0691662**
Optima 3000 SCX/3X00 XL	0	**N0695379**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	1	**N0690568**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL 和Plasma 400磨损金属分析器（用于有机物）	3	**N0681690**
Optima 4300V/5300V/7300V	3	**N0771500**
Optima 4300V/5300V/7300VABC炬管套件	3	**N0774075**
Plasma 400*	3	**N0580528**

*不与Plasma 400磨损金属分析器一起使用。



炬管罩

炬管罩用途炬管和射频负载线圈之间的石英垫片。

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	**N0775289**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL （用于1994年9月21日之前制造的仪器）	**N0695295**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL （用于1994年9月21日之前制造的仪器）	**N0695456**
Optima 3X00 XL/3X00 DV	**N0691664**



陶瓷D-炬管

这种陶瓷外管在分析发动机油中的磨损金属时特别有益，相应的石英外管经常寿命很短。它在Si测定中也非常有益，相应的石英外管会产生较高的背景信号。

说明	ICP型号	零件编号
陶瓷D-炬管	Optima 2/4/5/7000 DV	**N0777508**
用于D-炬管的底座和内管	Optima 2/4/5/7000 DV	**N0777509**
用于D-炬管的石英外管	Optima 2/4/5/7000 DV	**N0777510**
炬管接头和辅助端口	4300/5300/7300V	**N0774070**
D-炬管及石英外管	4300/5300/7300V	**N0777051**
用于D-炬管的石英外管	4300/5300/7300V	**N0777053**
用于D-炬管的底座和内管	4300/5300/7300V	**N0777054**
用于D-炬管的固定环		**N0777055**



点火铜片

24条点火铜片

零件编号
N0775297

炬管O型圈

适用ICP型号	位置	尺寸	零件编号
Optima 2X00/3X00/4X00/5X00/7X00 DV	炬管底座	0.612内径，0.103宽度.	**09902155**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV O形圈套件，用于可调节炬管			**N0770437**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX		0.239内径，0.070宽度.	**09902006**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX		0.364内径，0.070宽度.	**09902015**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX		8.74内径，1.78宽度.	**09921028**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300/7300V	炬管接头 —内	0.239内径，0.070宽度.	**09902207**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300/7300V	炬管接头—外	0.301内径，0.070宽度.	**09902247**
Optima 4300V/5300V/7300V	球型接头	0.301内径，0.070宽度.	**09926070**
Optima 4300V/5300V/7300V完整O形圈套件 包括（数量）零件编号：（1）09902155、（2）09902207、（2）09902247、（1）09926070			**N0770916**
Plasma 400			**09902152**
Plasma 400			**09902225**

中心管



氧化铝中心管

氧化铝中心管耐包括氢氟酸和王水在内的所有无机酸的腐蚀。它们还可用于挥发性较弱的有机溶剂，如二甲苯。仪器标配为内径2.0mm的氧化铝中心管，其适合于所有PerkinElmer ICP-OES仪器。其它各型号的中心管为选配。

氧化铝中心管

适用ICP型号	尺寸	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	0.80 mm内径	**N0775227**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	1.2 mm内径	**N0775228**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV（1.2 mm完整管长度）	1.2 mm内径	**N0776093**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	2.0 mm内径	**N0775177**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL/Plasma 400/400 WMA	0.85 mm内径	**N0582186**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL/Plasma 400/400 WMA	1.5 mm内径	**N0582185**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL/Plasma 400/400 WMA	2.0 mm内径	**N0582184**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/000 SCX/4300V/5300V/7300V	2.0 mm内径	**N0695362**
Optima 4300V/5300V/7300V	1.2 mm内径	**N0771531**



蓝宝石中心管

- 蓝宝石中心管为半导体应用中的理想产品

适用ICP型号	尺寸	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	2.0 mm内径	**N0775247**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	2.0 mm内径	**N0695495**
Optima 3X00 XL/3X00 DV 3000 SCX/4300V/5300V/7300V	2.0 mm内径	**N0695494**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV 蓝宝石位于PFA底座中，（直接连接至ESI 雾室）	1.8 mm内径	**N0777044**

石英中心管



- 石英中心管设计用于有机溶剂和不含氢氟酸的基质中
- 多种适用尺寸的中心管可供选择

适用ICP型号	尺寸	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	0.80 mm内径	**N0775225**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	1.2 mm内径	**N0775226**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	1.6 mm内径	**N0775223**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	2.0 mm内径	**N0775014**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	3.0 mm内径	**N0775224**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL/Plasma 400/400 WMA	1.2 mm内径	**N0681631**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	1.6 mm内径	**N0695448**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	2.0 mm内径	**N0695441**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300V/7300V	0.8 mm内径	**N0695461**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300V/7300V	1.2 mm内径	**N0695460**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300V/7300V	1.6 mm内径	**N0695449**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX/4300V/5300V/7300V	2.0 mm内径	**N0695442**
Plasma 400/400 WMA	1.6 mm内径	**00473292**

中心管接头

适用ICP型号	雾室类型	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	所有	**N0770603**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	Ryton® Scott	**N0695214**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX	Ryton® Scott	**N0695400**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX	旋流	**N0690780**
Optima 4300V/5300V/7300V（底部）	旋流	**N0771526**
Optima 4300V/5300V/7300V（顶部）	旋流	**N0771527**
Plasma 400/400 WMA	Ryton® Scott	**N0582248**

中心管接头O型圈

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	**N0770438**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	**N0690269**
Optima 3X00 XL/3X00 DV/3000 SCX	**N0690769**
Plasma 400/400 WMA（包括用于II型 可拆卸炬管的O形圈）	**N0580539**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

使用正品耗材，确保您的仪器始终以最高的效率工作

陶瓷接口锥

该陶瓷接口锥包括陶瓷锥、净化窗（09992731）和夹钳。陶瓷锥安装在等离子体和分光计之间。

适用ICP型号	零件编号
Optima 3X00 XL/3000 SCX	**N0690666**



观测窗

轴向观测窗是一个可替换的石英窗，它可滑动安装在炬管和光学元件之间。径向观测窗是一个可替换的石英管，它可如径向观测方向安装到炬管和光学元件之间的支架上。

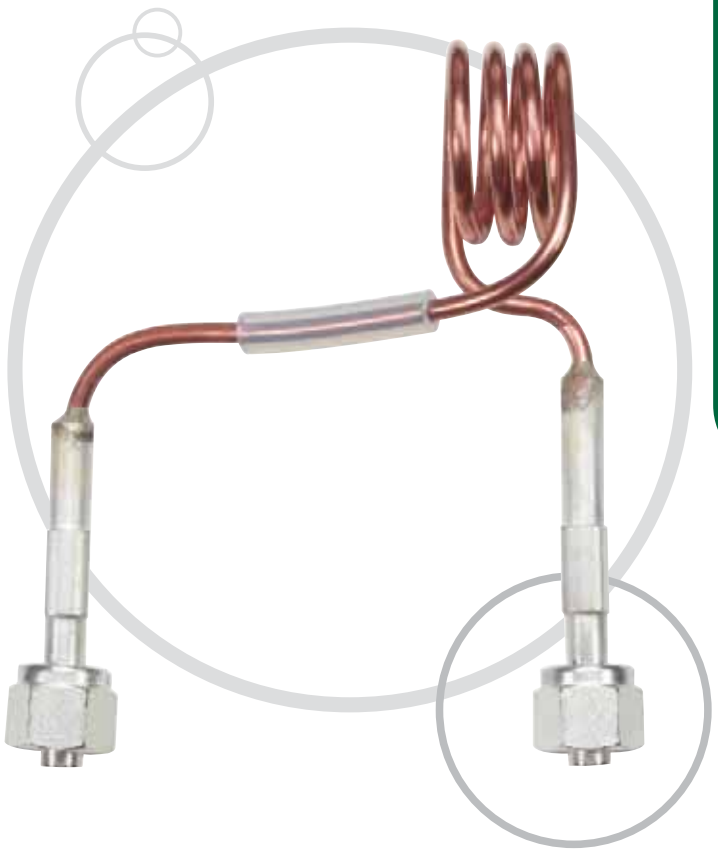
适用ICP型号	视图	零件编号
Optima 2X00/7000	DV轴向	**09992731**
Optima 2X00/7000	DV径向	**B0810377**
Optima 3X00 DV（窗）	DV轴向	**N0771116**
Optima 3X00 DV（管）	DV轴向	**N0691678**
Optima 3X00 DV（长管）（38mm/1.5 in）	DV径向	**N0691689**
Optima 3X00 DV（短管）（32mm/1.25 in）	DV径向	**N0690672**
Optima 3000 SCX/3X00 XL	轴向	**09992731**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL	径向	**N0581497**
Optima 4300V/5300V/7300V	径向	**N0581497**
Optima 4X00/5X00/7100/7200/7300 DV	DV轴向	**N0771116**
Optima 5X00/7100/7200/7300 DV	DV径向	**N0770944**
Optima 4X00 DV/5X00 DV*	DV径向	**N0770322**
Plasma 40/400	径向	**N0681234**

**2004年11月之前*



陶瓷观测察

适用ICP型号	零件编号
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL/4300V/5300V/7300V	**N0581455**



射频负载线圈*

适用ICP型号	零件编号
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00 DV	**N0775300**
Optima 3X00 XL/3X00 DV	**N0690772**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL（适用于在1994年9月21日之前制造的仪器）	**N0690572**
Optima 3000/3000 SCR/3X00 RL（适用于在1994年9月21日之后制造的仪器）	**N0690668**
Optima 4300V/5300V/7300V	**N0771536**
Plasma 400（组件包括炬管罩）	**N0680212**

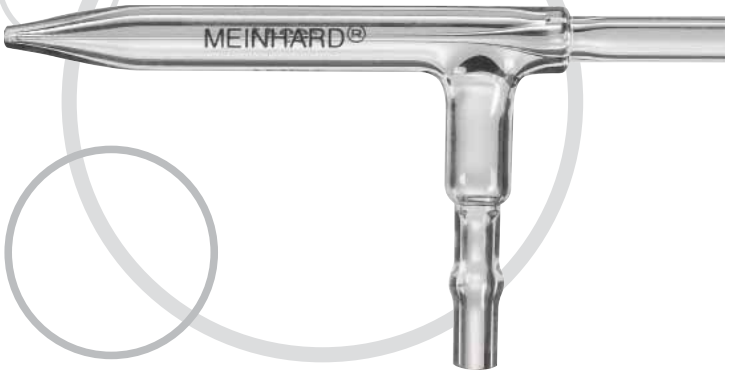
** 要求由PerkinElmer服务人员安装，但不包括在内。*

线圈附件

说明	零件编号
适用于II型可拆卸炬管的点火器火花隙组件	**N0680275**
尼龙点火器支座	**09989859**

具有极佳灵敏度和精度的高性能雾化器

同心雾化器可以为各种应用提供高效的进样效率



Meinhard雾化器

MEINHARD®同心雾化器采用严格的标准设计和制造，操作简单、重现性好。它们可为固溶物低于1%的水溶液样品提供极佳的灵敏度和精度。MEINHARD®雾化器可以使用自吸进样，切勿将其用于含有氢氟酸的溶液。

PerkinElmer可为ICP-MS提供三种型号的MEINHARD®同心雾化器：MEINHARD®C3、K和A3。配合Ryton® Scott雾室使用时，所有MEINHARD®雾化器都需要使用一个端盖(N0680504)。A3型为石英同心雾化器标配在 ELAN DRC/DRCplus/DRC II上。

型号	材料	氩气流速	采样速度	零件编号
类型 C3	Glass	1.0 L/min	3 mL/min	**N8102011**
类型 K	Glass	1.0 L/min	3 mL/min	**N0681574**
类型 A3	Quartz	1.0 L/min	3 mL/min	**WE024371**

说明	零件编号
用于Meinhard雾化器的雾化器夹子	**N0777460**
4mm溶液端接头套件	**N0777414**

液体接头

低死体积PEEK接头，用于MEINHARD®同心雾化器。需要0.062in(1.59mm)外径管道 (WE024375) 。标配在ELAN DRC上。PFA Teflon®雾化器不需要。

零件编号
WE024372



用于同心雾化器的Ryton®端盖

Ryton®端盖适合将任何同心雾化器安装到Ryton® Scott雾室上。

零件编号
N0680504

MicroMist雾化器



MicroMist采样玻璃同心微雾化器可为有限体积的样品提供高性能。采样速度为0.2-0.4mL/min的MicroMist配有Unifit接头。该接头带1.3（o.d.直径）X0.50毫米（i.d.直径）X700毫米（长度）采样管。采样速度为0.05-0.1mL/min的MicroMist配有Unifit接头。该接头带1.3（o.d.直径）X0.25毫米（i.d.直径）X700毫米（长度）采样管。珀金埃尔默提供的所有MicroMist雾化器供货时附带EzyLok氩气接头。

MicroMist雾化器

氩气流速	采样速度	零件编号
1.0 L/min	0.4 mL/min	**N0775341**
1.0 L/min	0.2 mL/min	**N0775342**
1.0 L/min	0.1 mL/min	**N0775343**
1.0 L/min	0.05 mL/min	**N0775344**

SeaSpray雾化器

SeaSpray同心雾化器是分析高盐分样品理想选择，它还可为痕量水平的分析提供卓越的雾化效率。当雾化大多数无机盐的饱和溶液时，它也不会堵塞，而且可以保持良好的灵敏度。所有SeaSpray雾化器都提供有一个EzyLok氩气接头。

氩气流速	采样速度	零件编号
1.0 L/min	2 mL/min	**N0775340**
1.0 L/min	1 mL/min	**N0774069**
1.0 L/min	0.4mL/min	**N0777484**

OpalMist雾化器

OpalMist是地球化学和半导体行业的理想选择。OpalMist PFA 同心雾化器可为分析提供高精度，适合于要求耐氢氟酸、碱和有机物的分析作业。

氩气流速	采样速度	零件编号
1.0 L/min	0.4 mL/min	**N0777485**
1.0 L/min	0.1 mL/min	**N0777486**

Conikal雾化器

包括UniFit接头、0.75mm内径 x 1.3mm外径x 700mm管道和EzyLok接头套件。

氩气流速	采样速度	零件编号
1.0 L/min	3 mL/min	**N0773195**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

PFA Teflon®雾化器

PFA-ST雾化器主要特点有：高纯度、耐氢氟酸、高性能、可更换毛细管等。样品采样速度由进样毛细管或进样针的大小控制。用于自动取样器时，需要一个CTFE接头（N8122355）连接到UltraClean自动取样针上。PFA-ST雾化器为全Teflon®结构，具有极强的化学惰性，对强酸、碱和有机物具有理想的耐腐蚀性。不易堵塞——可以进行自吸进样或蠕动泵进样。对于Fe和Ca等重要元素显示出极低的背景：

- 产生的气溶胶颗粒小，具有高传输效率和高灵敏度
- 适用于不同样品类型，可直接分析挥发性和非挥发性有机溶剂
- 使用外部螺纹接口设计，具有零死体积且易于维护
- 可更换毛细管，根据毛细管大小可以得到从100到400µL/min不同的自吸进样速度。采用蠕动泵进样时，速度范围为0.1至3mL/min

	零件编号
	N8122192



Teflon® 样品毛细管

和PFA-ST雾化器一起使用。

尺寸	采样速度	零件编号
0.25 mm内径	100 µL/min	**N8122383**
0.5 mm内径	400 µL/min	**N8122384**

Teflon® 同心雾化器

UltraClean PFA Teflon® 雾化器。不可和自动进样器一起使用。

说明	采样速度	零件编号
PFA-20	20 µL/min	**N8122350**
PFA-100	100 µL/min	**N8122351**

带有碳纤维取样针的PFA雾化器

和SC自动取样器一起使用。

采样速度	长度	零件编号
20 µL	80 cm	**N0777214**
50 µL	80 cm	**N0777215**
100 µL	80 cm	**N0777216**
200 µL	80 cm	**N0777217**
400 µL	80 cm	**N0777218**



GemClean十字交叉II雾化器

GemClean十字交叉II雾化器组件，经过特殊处理，具有最高的化学惰性，可将BEC水平降低到1ppb以下。包含一个Ryton®端盖、一个GemTip蓝宝石样品喷嘴和一个GemTip红宝石氩气喷嘴，并针对ICP-MS应用进行了特殊的优化。

适用型号	零件编号
ELAN DRC-e/9000/6X00/5000/500/250	**N8120516**

十字交叉宝石喷嘴

一个GemTip蓝宝石样品喷嘴和一个GemTip红宝石氩气喷嘴，并针对ICP-MS应用进行了特殊的优化。喷嘴为PEEK材料制造，具有最强的耐腐蚀性能。用于1998年9月之后生产的所有GemClean十字交叉II雾化器。



说明	零件编号
十字交叉宝石喷嘴	**N0580624**
十字交叉II 宝石喷嘴	**N8120515**
用于十字交差雾化器宝石喷嘴的O形圈套件	**N9300067**
十字交叉II雾化器氩气管箍圈	**09920515**
十字交叉II雾化器样品管箍圈	**09920518**
十字交叉II雾化器端盖	**N8122239**
十字交叉II雾化器箍圈套件	**N0680612**

PolyPro-ST雾化器

PolyPro-ST雾化器也具有耐氢氟酸特性，可替代PFA雾化器。PolyPro比PFA雾化器的耐腐蚀性能稍弱，但雾化效率相同，具有很好的耐用性，和可自吸进样或者蠕动泵进样，可使用不同的进样毛细管。

	零件编号
	N0777220



高灵敏度 PerkinElmer雾室

Baffled旋流雾室

Buffled旋流雾室的特点是它有一根中心传递管，其起到二次颗粒分配的作用，有助于分离来自样品的较大的气溶胶颗粒。有助于降低等离子体中基体的负载量而不会影响检出限。

Baffled石英旋流雾室

7mm中心气管、辅助气体端口、排液管，可直接连接至ESI中心管。与其它中心管连接时，需要一个接头。

说明	零件编号
带有辅助气接口	**N0777034**
不带辅助气接口	**N0777035**



带水冷的Baffled玻璃旋流雾室

可以使用水冷进行温度控制，有助于得到很好的重现性及长期稳定性。冷却雾室可以抑制挥发，允许直接吸取诸如石脑油和汽油之类的高挥发性试样。带有玻璃中心气管和氧气端口。可以用于轻质有机溶剂和色谱联用的应用中。包括辅助端口和Teflon密封件、硼硅玻璃50ml雾室。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN DRC-e/9000/6X00/5000	**N8120180**
ELAN DRC/DRCplus/DRC II	**N8120181**

Baffled石英旋流雾室

Baffled旋流雾室球形接头（使用Teflon® O形圈）。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN DRC/DRCplus/DRC II	**WE025221**



O形圈

用于Baffled石英旋流雾室带Teflon® 涂层的氟橡胶。标配在Baffled石英旋流雾室上

零件编号
09210011

无需O形圈的水冷Baffled玻璃旋流雾室

无O形圈设计，不需要雾化器和雾室之间的O形圈密封件。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN DRC-e/9000/6X00/5000	**N0775353**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

旋流雾室

旋流雾室利用雾化气溶胶的动能高效快速地清除掉大液滴，同时减小了小液滴凝结的可能。与其它雾室设计相比，具有效率高、精密度好、冲洗速度快的特点。

- 安装简单，使用方便
- 死体积小，便于排空，记忆效应低

独一无二的设计特性：

- 该雾化器端口尺寸极大，故不会象其它旋流设计一样使样品溶液在雾化器周围累积
- 该雾化器端口角度进行了严密控制，以便雾化器薄雾在每个雾室内冲击在相同的室壁区域
- 每个雾室都并入了一段精密加工的脊线，其沿着雾室内部的顶部分布。这消除了对精度构成不利影响且会增多冲洗次数的定期“峰值形成”现象

玻璃旋流雾室套件

用于ELAN DRCe/9000/6X00/5000。套件包括一个玻璃旋流雾室和安装硬件。货号中不包括同心雾化器。



说明	零件编号
玻璃旋流雾室套件	**N8120150**
仅含玻璃旋流雾室	**N8122188**
无需O形圈连接的玻璃旋流雾室	**N0775350**

水冷玻璃旋流雾室 无需O形圈连接

半球接头水冷玻璃旋流雾室

适用ICP型号	零件编号
ELAN DRC/DRCplus/DRC II	**N0775354**

Twister 旋流雾室

	零件编号
	N0773196



IsoMist 可程序控温雾室

IsoMist可程序控温雾室允许以1 °C增量在-10 °C和+60 °C之间选择任何温度，以便为任选应用提供最佳条件。快速响应的Peltier设备可使雾室温度在15分钟内达到 -5 °C。

	零件编号
	N0777364

PC³ 雾室

PC³可将旋流雾室外壁冷却到一个恒定温度，有助于减少ICP-MS分析中的氧化物等多离子原子干扰。



ICP-MS型号	零件编号
卡套型炬管支架	**N8122410**
旋扭型炬管支架	**N8122389**

Ryton® Scott雾室



Ryton® Scott雾室

用于ELAN 9000/6X00/5000/DRC-e。耐氢氟酸Ryton® Scott雾室。包括一个大O形圈(WE013060)、一个固定环(WE014081)和一个 直角排水接头（WE013119）。

说明	零件编号
Ryton® Scott雾室	**N8120124**
Ryton® Scott雾室大O形圈	**WE013060**
Ryton® Scott雾室固定环	**WE014081**

PFA Teflon® Scott 雾室

UltraClean、47mm小体积Scott雾室。和同心雾化器一起使用。需要PFA中心管组件和PFA端盖(N8122357)。

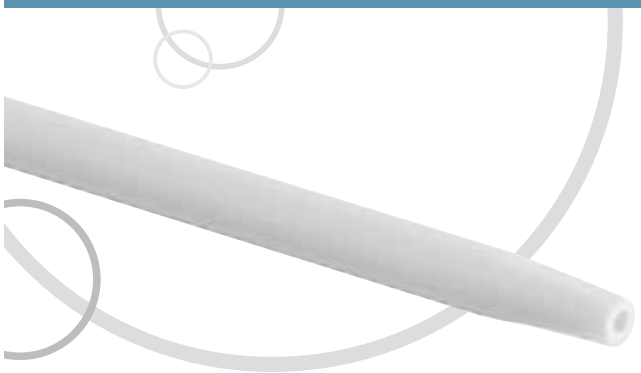
说明	零件编号
PFA Teflon® Scott雾室	**N8122356**

水冷玻璃Scott雾室

水冷玻璃Scott雾室包括重有机物进样系统（N8122132）。建议用于重有机溶剂分析。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN DRCe/9000/6X00/5000	**WE013829**

中心管及适配器



氧化铝中心管

通过真空烘焙减少污染，多种规格，适用于不同类型的应用。旋扭型和卡套型炬管均可用。

- 2.0mm内径，用于耐氢氟酸（Ryton®）进样系统。用于水溶液和具有较低挥发性的有机溶剂
- 1.5mm内径，用于耐氢氟酸（Ryton®）进样系统，减少样品负载
- 0.85mm内径，用于耐氢氟酸（Ryton®）进样系统，适合挥发性有机溶液分析

用于**ELAN DRC-e/9000/6X00/5000/500**的氧化铝中心管

内径	零件编号
2.0mm内径	**N8126041**
1.5mm内径	**N8126040**
0.85mm内径	**N8126039**



石英中心管

石英中心管均可用于旋扭型和卡套型炬管支架。ELAN DRC II标准配置的全石英进样系统，可以将背景污染的水平降至最低。

石英中心管

当使用耐氢氟酸进样系统（WE024782）时用于ELAN DRC-e/9000/6X00/5000

说明	建议用途	零件编号
1.2mm内径	有机溶剂	**N0681631**
1.6mm内径	有机溶剂	**00473292**
2.0mm内径	临床样品	**N8125029**



半球接头石英中心管

用于ELAN DRC/DRCplus/DRC II。和半球接头石英中心管适配器（WE023951或W1012406）一起使用。

说明	建议用途	零件编号
0.85mm内径*	挥发性有机物	**WE027030**
1.5mm内径*	有机物	**WE027005**
2.0mm内径	一般用途	**WE023948**

*用于较低样品负载。



蓝宝石中心管

蓝宝石中心管，2.0mm内径

可拆卸中心管，用于耐氢氟酸（Ryton®）进样系统。不可用于PFA进样系统。

说明	零件编号
ELAN DRC-e/9000/6X00/5000	**N0695495**

PFA中心管组件

PFA/石英炬管中心管组件

说明	尺寸	零件编号
PFA/石英，旋扭型	1.5mm内径	**N8122394**
PFA/石英，卡套型	1.5mm内径	**N8122413**

PFA/蓝宝石炬管中心管组件

说明	尺寸	零件编号
PFA/蓝宝石，旋扭型	1.8mm内径	**N8122358**
PFA/蓝宝石，卡套型	1.8mm内径	**N8122411**

PFA/铂炬管中心管组件

说明	尺寸	零件编号
PFA/铂，旋扭型	2.0mm内径	**N8122359**
PFA/铂，卡套型	2.0mm内径	**N8122412**



中心管支持适配器

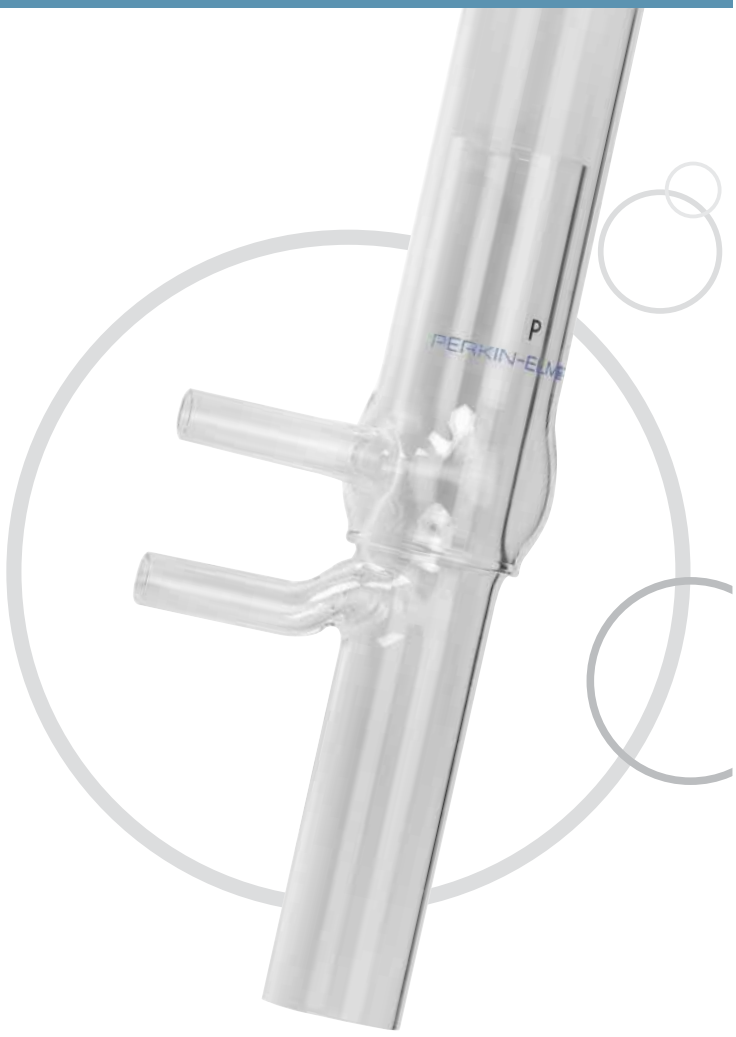
ICP-MS型号	零件编号
ELAN DRC/DRCplus/DRC II	
球窝接头旋扭型炬管中心管支持适配器	**WE023951**
ELAN DRC II	
球窝接头卡套型炬管中心管支持适配器	**W1012406**
ELAN 9000/6X00/5000/DRC-e	
旋扭型炬管中心管支持适配器	**N8122007**
旋扭型炬管中心管支持适配器（使用O形圈装配）	**N8120116**
ELAN 9000/6X00/5000/DRCs	
中心管支持适配器O形圈套件	**N8120100**

中心管支持适配器O形圈

位置	炬管类型	零件编号
外圈	旋扭/卡套型	**09210011**
外圈（大）	卡套型	**W1013545**
内圈	旋扭/卡套型	**09210012**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

炬管



可拆卸石英炬管

右图所示为用于ELAN ICP-MS系统的EasyGlide™炬管系统。它使用了可拆卸设计，可以使用氧化铝、石英或蓝宝石中心管满足不同的应用。

适用ICP型号	零件编号
ELANs所有型号	**N8122006**



高效石英炬管

普通石英炬管（N8122006）相比，它的操作氩气流速降低25%。ELAN 9000和6X00在首次安装时需要该高效炬管套件（W1007468）。

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs	**W1008384**

高效石英炬管套件

包括高效炬管（W1008384）和流速限制器，在ELAN 9000和6X00上使用时安装该套件。

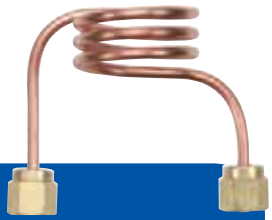
适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000和6X00	**W1007468**

卡套型炬管支架

卡套型炬管支架是一种创新的炬管设计，它完全模块化、可拆卸、耐用且易于保养。使维护或更换炬管变得更简单。



适用ICP型号	零件编号
ELAN DRC II	**W1020672**
ELAN 9000/DRC-e	**W1020668**



射频负载线圈

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs	**WE021816**
ELAN 5000	**WE012411**

特别优惠
来自 PerkinElmer

特别优惠

订购炬管时同时订购雾室或雾化器优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

为您最常使用的产品提供最高的价值和最优惠的价格！

炬管准直工具

用于校准线圈和炬管的位置。

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs	**WE015554**

功率放大器（陶瓷）

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs和ELAN 5000As 1992年9月之后制造	**N0695477**

独一无二的检测器和离子透镜设计



检测器

SimulScan双模检测器

SimulScan双模检测器可同时检测量高低不同的离子信号，两种工作模式自动切换，适用于ELAN 9000/6X00/DRCs。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs*在2005年4月之前制造	**N8125001**



SimulScan双模检测器

改进型双模式检测器，比前任产品具有更好的稳定性和更长 的寿命。2005年4月之后出厂的ICP-MS仪器上都是使用这种检测器，2005年4月之前的ICP-MS仪器则需要对检测器电子设备（W1013195）进行一次性升级。在没有对电子设备进行升级的仪器上使用这种检测器会造成噪音水平较高且检测器寿命较短。

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs*	**N8125050**

检测器电子设备升级套件

通过升级可以将检测器寿命至少延长20%。

适用ICP型号	零件编号
ELAN 9000/6X00/DRCs* 2005年4月之前生产	**W1013195**

**需要硬件工程师安装，但不包括安装费用*

离子光学系统

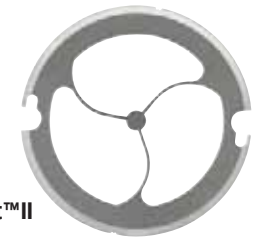
PerkinElmer提供业界唯一的一体化SwiftMount™ II卡套型透镜。即插即用的设计使更换离子透镜的操作比以前任何时候都更加快速简单。无需工具即可完成离子透镜的组装。

离子透镜

说明	适ICP - MS型号	零件编号
升级卡套型离子透镜	2005年4月之前制造的ELANs	**W1017871**
SwiftMount™ II离子透镜	1998年1月之后制造的 ELAN 9000/6X00/DRCs	**WE018034**
离子透镜	Elan6000s系列 1998年1月之前制造的	**WE014777**
SwiftMount™ II 离子透镜拆除工具	ELAN 9000/6X00/DRCs 1998年1月和 2005年4月之间制造的仪器	**W1010620**



SwiftMount™II
离子透镜



SwiftMount™II
中子挡板

中子挡板

说明	适ICP-MS型号	零件编号
离子透镜 中子挡板	2005年4月之后制造的 ELAN 9000/DRCs	**W1013361**
SwiftMount™ II 中子挡标	在1998年1月和2005年4月之间制造的 ELAN 9000/6X00/DRCs	**WE029011**

真空泵耗材

真空泵油

用于低真空泵。一加仑（3.8升）。

泵型号	零件编号
Leybold	**N8122004**
Varian	**N8122308**

Fomblin真空泵油

说明	规格	零件编号
Y14/6	1kg	**N8122265**

高真空硅油脂

用于润滑ELAN 9000/6X00/5000/DRCs真空系统O形圈。

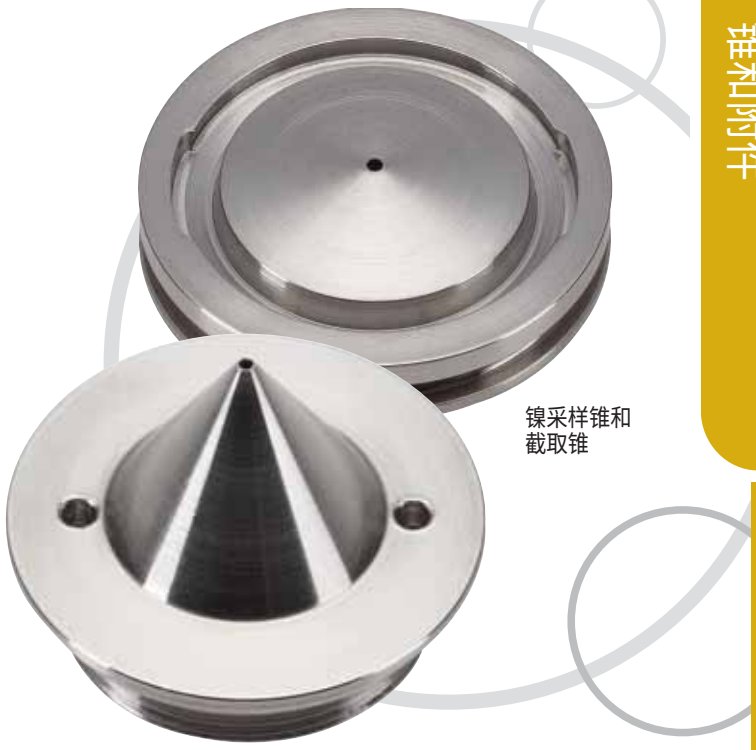
	零件编号
	09905147

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

采样锥和截取锥

采样锥和截取锥

精密设计和制造的大锥孔采样锥和截取锥提供出众的长期稳定性和抗堵塞性能，适用于不同进样速度的分析。对于大多数样品类型而言，镍锥是首选，但是对于腐蚀性样品，铂锥的耐用性则更好。采样锥的锥孔直径为1.1mm，截取锥的锥孔直径为0.9mm，它们是业界最大的锥孔直径。它们的设计在长时间分析高盐样品时可获得尽可能大的信号稳定性并尽可能减少堵塞。拆洗简单，使用方便。



镍采样锥和截取锥

镍采样锥和截取锥*

适用ICP-MS型号	类型	零件编号
ELAN 5000	采样锥	**WE013087**
ELAN 5000	截取锥	**N8122000**
ELAN 9000/6X00/DRC	采样锥	**WE021140**
ELAN 9000/6X00/DRC	截取锥	**WE021137**

铂采样锥和截取锥*

适用ICP-MS型号	类型	零件编号
ELAN 5000	采样锥	**N8122025**
ELAN 5000	截取锥	**N8122035**
ELAN 9000/6X00/DRC	采样锥	**WE027802**
ELAN 9000/6X00/DRC	截取锥	**WE027803**

*价格会因贵金属价格的变动而变化。



铂采样锥



铂截取锥

采样锥和截取锥O形圈

ICP-MS型号	类型	数量	零件编号
ELAN 5000	采样锥	1	**N8122003**
ELAN 5000	采样锥	20	**N8120114**
ELAN 5000	截取锥	1	**N8122002**
ELAN 5000	截取锥	20	**N8120113**
ELAN 9000/6X00/DRC	采样锥	5	**N8120511**
ELAN 9000/6X00/DRC	截取锥	5	**N8120512**

特别节省的订单
来自 PerkinElmer

特别优惠
一次定购2套或
更多ICP-MS锥优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

为您最常使用的产品提供最高的价值和最优惠的价格！

采样锥铝垫圈

用于ELAN® 5000采样锥的一个铝垫圈。

ICP-MS型号	零件编号
ELAN 5000	**WE012989**

锥拆卸工具

ICP-MS型号	零件编号
ELAN 5000	**N8122040**
ELAN 9000/6X00/DRC	**WE017142**

进样系统套件为您的 ICP-MS应用 提供完整的解决方案



采样锥和截取锥

	零件编号
系统包括：	**N8120518**
旋扭型旋流雾室	**N0775352**
旋流雾室支架	**WE014034**
MicroMist微吸收玻璃同心雾化器 为有限的样品提供高性能分析。安装有EzyFit 接头，1.3外径x0.50mm内径x700mm长度样品管。	**N0775342**
石英中心管2.0mm内径	**N8125029**
聚乙烯管道（1英尺）	**02506516**
接头	**09903094**
1/4 in.前套圈	**09903456**
连接头	**09903464**
样品管接头	**09903465**
黑色/黑色标准PVC管道0.76mm内径（包装12）	**09908585**
绿色/黄色扩口PVC管道0.44mm内径（包装6）	**N0773113**

石英旋流进样系统

	零件编号
系统包括：	**N8120519**
Baffled石英旋流雾室	**WE025221**
Baffled石英雾室 （Teflon® O形圈型），带有半球接头。 MicroMist微流量玻璃同心雾化器 为有限的样品提供高性能分析。安装有EzyFit接头，1.3外径x0.50mm内径x700mm长度样品管。	**N0775342**
石英半球接头中心管2.0mm内径	**WE023948**
聚乙烯管（1英尺）	**02506516**
接头	**09903094**
1/4 英.前套圈	**09903456**
连接头	**09903464**
样品管接头	**09903465**
黑色/黑色标准PVC管道0.76mm内径（包装12）	**09908585**
绿色/黄色扩口PVC管道 0.44mm 内径（包装6）	**N0773113**
半球接头卡套型炬管中心管适配器	**W1012406**
UV安全挡板	**W1020996**
连接器1A	**B0199233**

ELAN备件包

ELAN® DRC-e/9000备件

包括：	数量	套件零件编号 **N8120610**
可拆卸石英炬管	1	**N8122006**
射频线圈组件	1	**WE021816**
石英球窝接头中心管2.0mm内径	1	**WE023948**
II系列离子透镜	1	**WE018034**
铂采样锥	2	**WE027802**
铂截取锥	2	**WE027803**
采样锥O形圈(包装5)	1	**N8120511**
截取锥O形圈(包装5)	1	**N8120512**

ELAN® DRC II备件

包括：	数量	套件零件编号 **N8120610**
可拆卸石英炬管	1	**N8122006**
射频线圈组件	1	**WE021816**
石英球窝接头中心管2.0mm内径	1	**WE023948**
II系列离子透镜	1	**WE018034**
铂采样锥	1	**WE027802**
铂截取锥	1	**WE027803**
采样锥O形圈(包装5)	1	**N8120511**
截取锥O形圈(包装5)	1	**N8120512**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

在线导航——现在，您可以更快地找到您要找的东西！

通过我们最新的网站，可以快速找到所有您所需要的备件和耗材

我们为您提供了广泛的耗材，现在，您不仅可以通过仪器型号，而且可以通过产品目录找到您所需要的产品。只需在线输入您的产品序号，就可找到您需要的产品，并将其添加到您的购物车中。现在进行在线订购比以前任何时候都更加便利，您可以进行询价和交付估算，还可以收到自动订单确认电子邮件和送货通知。

Top 10 Reasons to Shop Online with PerkinElmer!

10 **NO MORE CUSTOMER NUMBERS:** Get rid of all the Post-it® notes and reminders. Once you register, you will never need your account number again.

9 **ORDER CONFIRMATION EMAILS:** Place an order and receive an email with all the details. Forward this on to others, file it away, print it out!

8 **SHIPMENT NOTIFICATION EMAILS:** Once your order ships, receive an email telling you exactly what shipped including the tracking number. Click on the link to find out exactly where the package is and when it will arrive!

7 **ORDER YOUR WAY:** Do you place numerous orders at one time or standing orders with multiple shipping dates? Click "Quick Order" at the top of any page to try our Multiple Purchase Order or Standing Order tools.

6 **FAVORITES LIST:** Keep up to 20 items handy so you can reorder them without searching.

5 **ORDER HISTORIES:** Access up to 2 years of order history including all orders, whether they were placed over the phone, fax or web.

4 **SHOP BY PRODUCT NUMBER:** Start typing the Product Number and our system will do the rest—an automatic drop down selection will show you the possible matches.

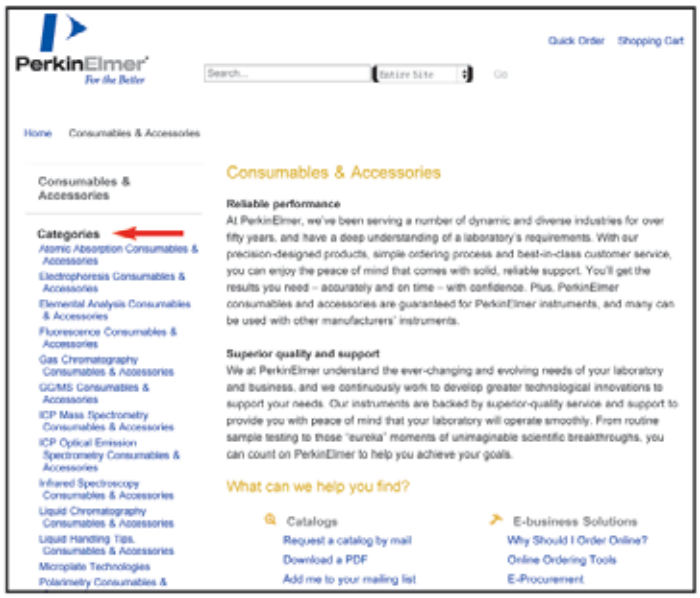
3 **ALL STANDARD PAYMENT TYPES ACCEPTED:** PerkinElmer's online ordering system accepts Credit Cards or your Purchase Order numbers just like ordering by phone.

2 **REAL-TIME INVENTORY AVAILABILITY:** Place an order and get immediate inventory availability information—the most up-to-date information possible.

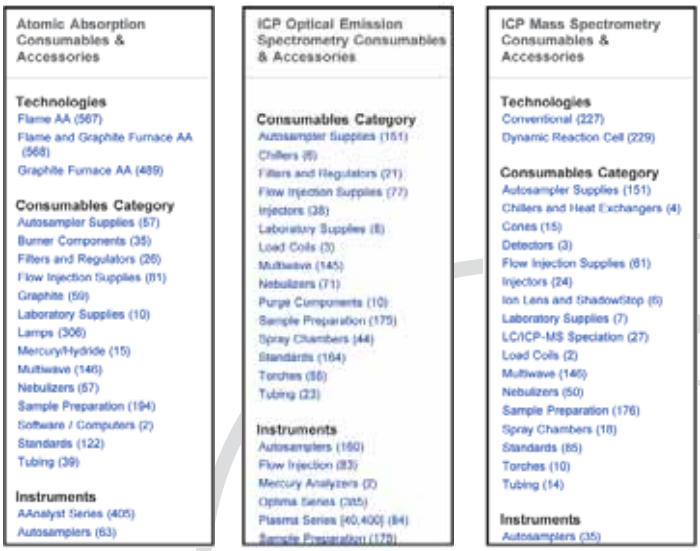
And the #1 Reason why PerkinElmer customers should shop online…

1 **CUSTOMER-SPECIFIC PRICING:** Access your customer specific pricing online instantaneously.

选择一个产品系列：



选择一个产品系列：



Select the filters:





可靠的服务覆盖范围 增强您的生产率和性能



使仪器的性能和正常运行时间最大化

使用PerkinElmer的服务和支持计划，您的实验室就可以得到最好的维护与支持，免受仪器意外故障导致的意外支出的影响。

将未来的服务需求列为新仪器预算草案或采购订单计划的一部分，将会使您的实验室：

- 固定关键业务或收益生成仪表装置的拥有成本
- 当最初的12个月质保期失效时可确保支持的无缝延续
- 消除由持续更新合同引起的管理成本
- 避免在将来不得不重新调整维护费用
- 现在就可使用将来可能无法利用的基金

请致电您当地的销售代表，了解更多有关PerkinElmer服务和支持产品的信息，并了解知道大多数成功的全球性公司、研究机构和分析实验室是如何使用这些服务合约来提高生产效率的 。

OneSource® Laboratory Services

有三个适用服务计划选项可满足您的需求

PerkinElmer的多年服务计划范围消除了产生未列入预算的服务费用的风险，并可确保将您的仪器在其整个寿命期限内维持在尽可能高的水平上。

综合

对于大多数测试单位，该计划是最为理想的选择。

基本

该计划是那些需要保证仪器高性能的中、大型实验室的理想选择。

修理

对于小、中型实验室，如果其希望最大限度地利用有限的维护预算且维持仪器的性能，该合约服务计划也是理想的选择。

合约服务的三个选项

PerkinElmer 服务效益	综合 最大正常运行时间	基本 可管理的费用	修理 可信赖的防护
核心效益			
现场响应优先权	在48小时之内	一次年度访问	
预防性维修	两次年度访问	5%折扣	
培训	15%折扣	100%包括	100%包括
PerkinElmer合格零件	100%包括	100%包括	100%包括
专家级服务工程师	100%包括	100%包括	100%包括
旅行到达您的地点	100%包括		
附加服务			
在线支持资源	100%包括	100%包括	100%包括
响应性技术支持	100%包括	100%包括	100%包括
服务历史跟踪	100%包括	100%包括	100%包括
六西格玛&ISO最佳实践	100%包括	100%包括	100%包括

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

全新PowerVar功率调节器



避免一切由设备停工所造成的不必要的财务及其他成本

无论您在哪一行业，设备毁坏将给您整个操作带来实际问题。

很多仪器的问题都是由主机电源干扰引起的，比如部件损坏、程序中断、稳定性降低等，其中有些是可见的，但很多是看不见的，这些问题会对您的仪器产生巨大的威胁。电源干扰简单而言就是电源质量或大或小的变化。其中一些是由供电部门造成的，但大多数是设备自身干扰和使用的电源所造成的。这些变化包括高能量电压瞬变、电压升降、电气噪声、共模电压、停电等。

绝大多数电源干扰都是不易察觉的，许多干扰会逐渐地破坏主机系统及其他电子元件，会中断系统操作，导致死机、数据丢失、等等，这些都可能对您的生产造成极大的影响。

特征与优势

- 压力调节器能提供120、208或240V交流电源，负载最大可达62安培
- 与安装两个调节器相比，双向输出模式能以更低的费用来保护高压系统负载以及低压外设
- 所有型号均包含POWERVAR五年质保和保修服务
- 低压电涌
- 共模电压
- 电气噪声
- 电压升降
- 停电保护
- 不稳定交流变频
- 接地回路

如需要我们完整的清单，请浏览网页
www.perkinelmer.com/supplies

产品及适用型号

型号	仪器	Hz	零件编号
5.2 kVA	AA 分光计 5100	60	**N9307504**
3.8 kVA	ELAN 5000/6X00/9000控制器部分	60	**N9307519**
2.4 kVA	AAnalyst 100/200/300/400	60	**N9307506**
3.8 kVA	Optima 3X00/AAnalyst 700	60	**N9307509**
5.8 kVA	AAnalyst 600/800/ELAN 5000/6X00/9000射频部分	60	**N9307511**
3.8 kVA	Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	60	**N9307512**
7.5 kVA	AA 分光计 5100/AAnalyst 100/200/300/400	50	**N9307521**
3.6 kVA	AAnalyst 700/Optima 2X00/4X00/5X00/7X00/ELAN控制器部分	50	**N9307522**
6 kVA	AAnalyst 600/800	50	**N9307523**
6 kVA	ELAN 5000/6X00/9000射频部分	50	**N9307524**

Security Plus UPS



5.2kVA在线调节不间断电源

与大多数其他UPS相比Security Plus系列能提供给您更多保护和更高的舒适度Security Plus系列也提供完整的电源调节，同时Security Plus系列的在线反相器设计能让我们更放心。而且不管任何输入模式Security Plus系列都能保证规范连续的输出。

说明	零件编号
5.2KVA在线调节UPS 50/60Hz	**N0777511**

输入					
电压 (VAC)	200	208	220	230	240
电压范围 (VAC)	140–230	146–239	154–253	161–264	168–276
电压公差	切换至电池供电时，+15%~-30% switching to batteries				
频率(Hz)	50/60				
频率公差	切换至电池供电前，42 Hz至69 Hz				
输入功率因数	> 0.95				
输入电流总谐波失真	< 5.0%				



NEW! PerkinElmer

SMS 100
汞分析仪


混和管


样品舟


催化管

能够直接对固体样品进行分析的

汞分析仪

SMS 100是一款专用汞分析仪，运用热分解、汞融合以及美国环境保护协会方法7473中所描述的原子吸收原理来测定固体及液体样品中的总汞含量。

与传统溶液分析系统使用的化学还原步骤不同的是，SMS 100使用分解炉来释放出汞蒸气。这样，无论是固体还是液体样品都可以直接放入仪器的自动进样器中，无需消解或样品前处理就可以进行分析。此方法不需要将汞转变成汞离子，所以大大节省了样品前处理步骤。对用户而言，直接的好处就是缩短分析时间，同时减少了化学试剂的使用，从而使得它与传统汞分析仪相比，分析成本明显降低。
适用的样品包括淤泥、沉积物、土壤、废水、污水、煤、飞尘、矿物、矿石、化肥、各种粮食、血液、尿以及头发等。

特征与优势

- 无需制备样品
- 特别低的检出限
- 全自动处理
- 易于维护

说明	零件编号
SMS 100自动汞分析仪 110V/60Hz	**N9309000**
SMS 100自动汞分析仪 220V/50Hz	**N9309001**

SMS 100耗材

说明	零件编号
基本备件	**N9309109**
扩展备件	**N9309110**
镍舟 数量42	**N9309017**
石英舟 数量10个	**N9309032**
碳粉 500g	**N9309035**
催化管（包）	**N9309036**
自动进样舟	**N9309019**
排气组件	**N9309006**
混合管	**N9309007**
汞灯	**N9309010**
碳材料汞蒸气收集器	**N9309011**
Nafion® 干燥管	**N9309021**
Chromosorb® 250mL	**N9309103**
汞储存溶液100ppm	**N9309106**



备件

说明	数量	零件编号
基本备件		**N9309109**
包括:		
混合管	1	N9309007
汞灯	1	N9309010
Nafion®干燥管	1	N9309021
O形圈	1	N9309029
扩展备件		**N9309110**
包括:		
混合管	2	N9309007
气路组件	1	N9309008
汞灯	1	N9309010
进样叉组件	1	N9309012
CVAAS管线	1	N9309013
混汞机加热线圈	1	N9309066
6g Krytox®管润滑脂	1	N9309108
Nafion®干燥管	1	N9309021
石英窗	6	N9309024
O形圈	2	N9309029
窗口端盖	8	N9309031
5英寸光电池	2	N9309033
1英寸光电池	1	N9309034

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

自动进样针及配件

AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10
进样针套件

不锈钢

说明	零件编号
火焰采样针套件, 0.6mm i.d. 包括不锈钢采样针、螺杆配件 (B3000152) 和火焰毛细管组件 (B3000157–代替 B0196963)	**B3000159**
FIAS™采样针套件, 0.6mm i.d. 包括不锈钢采样针、螺杆配件 (B3000152) 和FIAS毛细管组件 (B3000158–代替 B0196966).	**B3000160**
FIAS标准采样针套件, 1.0mm i.d. 包括不锈钢采样针、螺杆配件 (B3000152) 和FIAS毛细管组件(B0191060–代替 B0501044)	**B3000161**


S10自动进样器

耐腐蚀

耐腐蚀探头适用于无机酸及大多数有机溶剂，除吡咯烷酮(NMP)外。

说明	零件编号
火焰采样针套件, 0.6mm i.d.* 包括带聚全氟乙丙烯管的采样针、螺杆配件 (B3000055) 和毛细管组 (B3000157).	**B3001770**
FIAS采样针套件, 0.6mm i.d.* 包括聚全氟乙丙烯管的采样针、螺杆配件(B3000055)和 FIAS毛细管组 (B3000158).	**B3001771**
FIAS标准采样针套件, 1.0mm i.d.* 包括聚全氟乙丙烯管的采样针、螺杆配件(B3001769)和毛细管组 (B0191060).	**B3001772**

** 该针不能用于使用老式采样针头夹的AS-90s*

油品自动进样针

适用AS-90plus、AS-93plus和S10自动进样器，所用针头末端有一个特殊的过滤器，用于去除纤维。

	零件编号
	N0771529

采样针头组件

说明	零件编号
带螺杆部件的不锈钢采样针 *需要但不包括下列毛细管组件*	**B3000152**
火焰毛细管组 1m length, 0.6mm i.d., 单管件	**B3000157**
FIAS毛细管组 1m length, 0.6mm i.d., 双管件	**B3000158**
FIAS毛细管组 1m length, 1.0mm i.d., 双管件	**B0191060**

采样针附件

说明	零件编号
AS 90/91采样针清洗丝	**B0505962**

ESI自动进样针

自动进样针

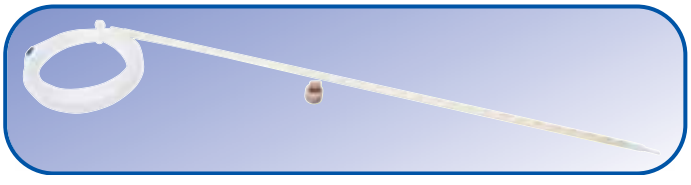
说明	零件编号
自动进样针, 0.15mm	**N0777221**
自动进样针, 0.20mm	**N0777222**
自动进样针, 0.25mm	**N0777223**
自动进样针, 0.30mm	**N0777224**
自动进样针, 0.50mm	**N0777225**
自动进样针, 0.80mm	**N0777226**

样品针

说明	零件编号
高通量，碳纤维支撑, 0.8mm i.d. (蓝色)	**N0777285**
低通量，碳纤维支撑t, 0.8mm i.d. (蓝色)	**N0777266**
采样针线架	**N0777227**

便携探针

说明	零件编号
高通量，碳纤维支撑,0.5mm i.d. (橙色)	**N0777286**
低通量，碳纤维支撑,0.5mm i.d. (橙色)	**N0777267**



Cetac自动进样针

说明	零件编号
Cetac自动进样针, 12英寸长，直径 0.5mm	**N0774088**
Cetac带过滤嘴的不锈钢样品针	**N0777146**

自动进样器样品杯、样品架及备件



特别优惠
来自**PerkinElmer!**

订购自动进样器容器优惠多多!

请联系您当地办事处了解更多详情。

为您最常使用的产品
提供最高的价值和最大的优惠！

样品托盘

AS-90/90A/90plus样品托盘

说明/容量	样品容器尺寸	零件编号
托盘A–144	4.5mL, 6mL, 8mL	**B3000133**
托盘B–98**	15mL, 16mL	**B3000132**
托盘C–36	50mL	**B3000135**
空白托盘		**B0501056**

***聚丙烯样品托盘。*

AS-91样品托盘

说明/容量	样品容器尺寸	零件编号
托盘E–218	4.5mL, 6mL, 8mL	**B0509554**
托盘F–152	15mL, 16mL	**B0509555**
托盘G–55	50mL	**B0508520**

托盘A、C、E、F和G都有耐腐蚀铝粉末涂层。

AS-93plus/S10样品托盘

说明/容量	样品容器尺寸	零件编号
托盘F–9/29	50mL/15mL	**B3001647**
托盘E–90	4.5mL, 6mL, 8mL	**B3140617**
托盘F–60	15mL, 16mL	**B3140618**
托盘G–30	50mL	**B3140621**

AS-93plus样品托盘是由聚丙烯制成的。

AS-93plus/S10清洗组件

说明	零件编号
AS-93plus清洗组件	**B3140236**
备件	
清洗口	**B3140622**
M转换头	**B0507919**
泵管–2.79 mm i.d. (pkg. 6)	**B3140721**
泵管–1.14 mm i.d. (pkg. 6)	**B3140730**
Tygon®引流管–2m	**B0509650**
聚氯乙烯清洗液进给管–2m	**B0048139**
接头	**B3140715**

样品容器

具有优异耐化学腐蚀性能的半透明聚丙烯容器。



容量	数量	零件编号
4.5mL	1,000	**N9301204**
6mL*	500	**B0193235**
8mL	1,000	**B0508901**
15mL*	500	**B0193233**
16mL	1,000	**N9301205**
50mL*	500	**B0193234**

**带旋盖*

Cetac 自动进样器用品

样品架

样品架	瓶尺寸	零件编号
21孔	50mL	**N0777152**
24孔	30mL	**N0777151**
40孔	20mL	**N0777150**
40孔	20mL	**N0777169**
40孔/Gilson 29	20mL	**N0777155**
45孔/120 cc样品架 (油)		**N0777298**
60孔	14mL	**N0777149**
80孔 用油金属收集		**N0774085**
90孔	8mL	**N0777148**
90孔 (圆孔)		**N0777153**
90孔 用油金属收集	8mL	**N0777154**

聚丙烯瓶

容量	尺寸	数量	零件编号
8mL	13mm x 100mm	1,000	**N0777156**
8mL	13mm x 100mm	250	**N0777159**
12mL	13mm x 100mm	1,000	**N0777165**
12mL	13mm x 100mm	250	**N0777166**
14mL	16mm x 100mm	1,000	**N0777157**
14mL	16mm x 100mm	250	**N0777160**
15mL	17mm x 100mm	1,000	**N0777167**
15mL	17mm x 100mm	250	**N0777168**
20mL	21.5mm x 100mm	500	**N0777161**
20mL	21.5mm x 100mm	100	**N0777163**
30mL	25mm x 95mm	500	**N0777162**
50mL	30mm x 115mm	500	**N0777158**
50mL	30mm x 115mm	100	**N0777164**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

ESI自动进样器用品

样品架和架盖

标准样品架

说明	尺寸	直径	零件编号
10孔		28mm	**N0777228**
24孔	4 x 6	14mm	**N0777234**
夹盘*			**N0777235**

用于Gemetec/Cetac ASX-100的样品架子

小样品架

说明	尺寸	直径	零件编号
21孔	3 x 7	14mm	**N0777229**
40孔	4 x 10	14mm	**N0777230**
60孔	5 x 12	8mm	**N0777231**
90孔	5 x 12		**N0777232**
小样品架盖			**N0777233**

大样品架

说明	尺寸	直径	零件编号
21孔	3 x 7	30mm	**N0777242**
40孔	4 x 10	20mm	**N0777243**
60孔	5 x 12	16mm	**N0777244**
90孔	6 x 15	13mm	**N0777245**

超大样品架

说明	尺寸	直径	零件编号
10孔*	2 x 5	61mm	**N0777253**
12孔	2 x 6	50mm	**N0777252**
21孔	3 x 7	22mm	**N0777251**
21孔	3 x 7	28mm	**N0777250**
21孔	3 x 7	30mm	**N0777249**
27孔	3 x 9	28mm	**N0777248**
80孔	5 x 16	16mm	**N0777247**
120孔	6 x 20	13mm	**N0777246**

**装 205mL瓶*

PFA瓶

说明	尺寸	体积	数量	零件编号
PFA瓶 使用压盖	1mL	24mm高, 14mm 管外径	10	**N0777403**
PFA瓶 使用压盖	2mL	36mm 高, 14mm 管外径	10	**N0777404**
PFA瓶 使用压盖	4mL	60mm 高, 14mm 管外径	10	**N0777405**
PFA刻度瓶	1mL	24mm 高, 14mm 管外径	10	**N0777399**
PFA刻度瓶	2mL	36mm 高, 14mm 管外径	10	**N0777400**
PFA刻度瓶	4mL	60mm 高 14mm 管外径	10	**N0777401**
PFA瓶	20mL	60mm 高 28mm 管外径	5	**N0777406**
PFA瓶	100mL	105mm 高 50mm 外径	1	**N0777407**
压盖		14mm外径PFA瓶	10	**N0777393**
防尘盖		14mm外径PFA瓶	10	**N0777392**
PFA盖		14mm瓶, 压盖	10	**N0777402**



样品环

连接到端口1和4

尺寸	零件编号
0.25mL	**N0777046**
0.5mL	**N0777289**
1mL	**N0777290**
2mL	**N0777291**
3mL	**N0777292**
4mL	**N0777293**
500µL	**N0777274**
1,000µL	**N0777275**
2,000µL	**N0777276**

ST雾化器管线

说明	尺寸	记号	零件编号
连接到3号端口	0.15内径	红色	**N0777269**
连接到3号端口	0.20内径	紫色	**N0777270**
连接到3号端口 (低通量)	0.25内径	绿色	**N0777271**
连接到3号端口 (高通量)	0.25内径	绿色	**N0777287**
连接到3号端口	0.30内径	黄色	**N0777272**
连接到3号端口 (低通量)	0.50内径	橙色	**N0777273**
连接到3号端口 (高通量)	0.50内径	橙色	**N0777288**

流动注射系统用品

PerkinElmer是原子光谱流动注射技术方面的先驱者



使用流动注射技术能够节省时间、金钱和人力，并拓展分析性能。

PerkinElmer为您的FIMS-100、FIMS-400、FIAS-100或FIAS-400提供众多附件。定期维护和更换耗材（例如管件、接头和夹具）能使您的珀金埃尔默流动注射系统使用寿命更长和生产力的最大化。

如需要我们完整的上市用品清单，请浏览：
www.perkinelmer.com/supplies

** 类别名称请参阅仪器手册中的图表。*

带内螺纹的夹具

1/4 in (6.4mm) 内螺纹

类别*		说明	零件编号
A B		A 接套外径1.8mm B 接套外径3.3mm	**B0193342** **B0506716**
C		接套外径4mm	**B0196850**
E		用于多孔石英	**B0196857**
F		外径0.7mm 铂/铱毛细管接套	**B0193873**
G		双接套设计，把管件连接到预连接附件上	**B0501580**

接头

类别*		说明	零件编号
IA		连接内径为1.7-3.2mm 管接套的接头	**B0199233**
IB		连接内径为2.4-3.2mm 管接套的接头	**B0196882**
II		连接1/4英寸6.4mm 内螺纹的接头	**B0196704**
IIIA		连接内径为1.5-2.5mm 管接套的T形接头	**B0199035**
IIIB		连接内径为3.5-4.5mm 管接套的T形接头	**B0198201**

带外螺纹的夹具

1/4 in (6.4mm) 外螺纹

类别*		说明	零件编号
K L		K 接头外径1.8mm L 接头外径2.8mm	**B0507918** **B0507920**
M		接头外径4mm	**B0507919**
N		外径0.7mm. 铂/铱毛细管接头	**B0507949**
		螺纹塞	**B0507921**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



混合/分离组件

完整的模块单元，由两个带夹具的混合歧管、一个带PTFE膜的玻璃液分离器、五片单独的PTFE膜、一根长110mm的PTFE管 和一根长300mm的PTFE管构成。

	零件编号
	B0507957

混合块

积木型混合歧管模块由一个混合槽和三个接口(两个进口、一个出口)构成，由耐化学腐蚀塑料制成。一些块可以插到一起，方便创造出简单但能提高混合能力的单元。

	零件编号
	B0507962

气/液分离器

积木型气液分离器模块由耐化学腐蚀塑料制成 分离器螺帽中的PTFE可交换膜在有强发泡样品的情况下能避免液体被带入到石英池中。

	零件编号
	B0507959

工具、螺纹接头

为了更方便地旋紧、旋松螺纹接头，通常使用PTFE管组件。

	零件编号
	B0501315

流动注射炉用品

说明	零件编号
FIAS炉移液管	**B0509612**
石英吸头/20mm (每包1个)	**B0510032**
硅胶管	**B0029796**

样品环

说明	零件编号
200µL	**B0194048**
500µL	**B0194049**
1,000µL	**B0501000**

管件

蠕动泵管件壁厚达0.84mm，每包装12根。

蠕动泵管件

管件 内径	颜色编码	零件编号
0.76mm	黑色/黑色	**B0506058**
1.14mm	红色/红色	**B0193160**
1.52mm	黄色/蓝色	**B0193161**
2.06mm	紫色/紫色	**B0199034**
3.18mm	黑色/白色	**B0508310**

蠕动泵管件，耐溶剂腐蚀

1.14mm	白色/白色	**B0507692**

PTFE管件

管件 内径	颜色编码	零件编号
0.35mm	1m	**B0506060**
0.5mm	1m	**B0507020**
0.7mm	1m	**B0507021**
1.0mm	1m	**B0029792**
1.75mm	1m	**B0017998**

PTFE管附件

管件内径	颜色	螺丝配件 长度	零件编号
0.35mm	白色	60mm	**B0501594**
1.0mm	蓝色	110mm	**B0191058**
1.0mm	蓝色	300mm	**B0198097**
1.0mm	蓝色	700mm	**B0191059**
1.0mm	蓝色	1,000mm	**B0191060**
1.75mm	黑色	250mm	**B0198099**
1.75mm	黑色	450mm	**B0198100**
三维反应器		0.35mm	**B0501595**

聚氯乙烯管件

说明	零件编号
3mm内径，壁厚1mm，无接头 *1m*	**B0048139**

硅胶管件

说明	零件编号
1m x 5mm 内径., 无接头	**B0018283**
1m x 3mm内径	**B0070126**
用于FIMS池排水口, 3m	**B0046948**

气/液分离器

说明	零件编号
玻璃气/液分离器	**B0193772**
气/液分离器支架，用于玻璃分离器	**B0509479**
PTFE膜 (每包50片)	**B0508306**
玻璃气/液分离器用混合歧管	**B0187258**

经常更换管件 以保证检测的重复性



PerkinElmer
提供特别节省方案！

订购两包及以上**ICP**泵管件
时优惠多多！

请联系您当地办事处了解更多详情。

将给您带来更高价值并帮您节省最常用的产品!

标准PVC泵管

■ 经济高效，具有广泛的适用性

说明	颜色	包装	零件编号
0.19mm内径	橙色/红色	12	**N0695476**
0.25mm内径	橙色/蓝色	12	**N0773117**
0.38mm内径	橙色/绿色	12	**N0777110**
0.76mm内径	黑色/黑色	12	**09908587**
1.14mm内径	红色/红色	12	**09908585**
1.52mm内径	黄色/蓝色	12	**09923536**
3.16mm内径	黑色/白色	12	**N8122012**

扩口泵管

说明	颜色	包装	零件编号
0.19mm内径	橙色/红色	12	**N0773111**
0.25mm内径	橙色/蓝色	12	**N0773112**
0.44mm内径	绿色/黄色	12	**N0773113**
0.38mm内径	橙色/绿色	12	**N0777042**
0.76mm内径	黑色/黑色	12	**N0777043**

硅胶泵管

■ 耐化学品和环境腐蚀性能的使用寿命长的柔软半透明材料

说明	颜色	包装	零件编号
0.76mm内径	黑色/黑色	6	**00473552**
1.02mm内径	白色/白色	6	**N0777441**
1.14mm内径	红色/红色	6	**N0691595**
1.30mm内径	灰色/灰色	6	**N0777443**
2.79mm内径	紫色/白色	6	**09923448**

溶剂柔性泵管

■ **A**一种对汽油、煤油以及许多芳香族烃类物质具有特殊抗力的聚氯乙烯基黄色半透明柔软化合物

说明	颜色	包装	零件编号
0.76mm内径	黑色/黑色	12	**00473550**
1.14mm内径	红色/红色	12	**09923037**

氟橡胶泵管

■ 一种对酸、碱、油、燃料和大多数芳香族烃具有良好化学抗力的特殊氟橡胶管

说明	颜色	包装	零件编号
0.51mm内径	橙色/黄色	12	**N0777446**
0.76mm内径	黑色/黑色	12	**N0773118**
1.02mm内径	白色/白色	12	**N0777442**
1.14mm内径	红色/红色	12	**N0773115**
1.30mm内径	灰色/灰色	12	**N0777445**
1.65mm内径	蓝色/蓝色	12	**N0777447**

Santoprene®泵管

■ 具有良好耐酸耐碱性能的不透明柔韧热塑性橡胶管

说明	颜色	包装	零件编号
1.14mm内径	红色/红色	12	**N0773119**
1.30mm内径	灰色/灰色	12	**N0777444**
1.85mm内径	绿色/绿色	12	**N0773116**

PharMed®排水管件

■ 仅用于排水

说明	颜色	包装	零件编号
2.79mm内径	白色/紫色	12	**N8122252**

其他管

说明	体积	零件编号
聚丙烯雾化器管	3m长 0.6mm内径x 0.9 mm外径	**09908265**
Teflon®管 聚四氟乙烯管	1m长, 1mm内径 0.3m长, 0.79mm外径. x 0.41mm内径	**B0029792** **09985708**

内标工具包

包括：混合T形片、内标探头、样品管件、纸夹和橙-蓝扩口聚氯乙烯管件

说明	零件编号
非耐氟化氢内标工具包	**N0774068**
耐氟化氢内标工具包	**N0774067**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

循环水制冷系统

电感耦合等离子发射光谱和等离子发射光谱-质谱专用 WhisperCool™ 制冷系统

采用PolyScience WhisperCool制冷设计，
增强操作安全，内置安全装置。
可靠、节能。
其工作范围从-10°C到40 °C。
内置高度直观的工艺和自动保护系统。

- 超大数字显示器
- 温度和压力/流量读数
- 低流量报警
- 高低温报警
- 点触式温度控制
- 操作安静
- 维护简单



WhisperCool™

制冷器混合冷却液

蒸馏水配制而成，含有可以控制黑藻及其他耐药菌株的添加剂，不含非乙二醇。5.5加仑

	零件编号
	N0776099

ELAN冷却液

每瓶一升。ELAN 9000/6X00/DRC系列仪器必须使用这种冷却液。同时它也适用于有机物制冷器。

	零件编号
	WE016558

热交换系统

ELAN 9000/DRC II/e系统的制冷系统。风冷循环，无制冷。不能放在温度超过30 °C (86 °F)的地方。需要使用 ELAN 冷却液 (WE016558)。

电源规格	零件编号
120V, 60Hz	**N8122248**
220/250 V, 50/60Hz	**N8122247**

风机及和通风口

通风系统用来去除样品测定产生的酸气、烟雾和蒸汽等。

- 保护实验室人员不受有害气体侵害
- 保护仪器不受腐蚀性气体破坏
- 提高仪器稳定性

包括排气罩、夹具和风机。不包括管道。PerkinElmer维修工程师不允许安装这些部件。



说明	零件编号
110V	**03030447**
230V	**03030448**

制冷器/循环水冷却系统

仪器型号	所需电源	工作温度	流量	零件编号
ELAN 5000/6X00/DRCs	208–230V, 60Hz, 8A	-15°到 40 °C	60 psi: 4.3 gpm/16.3 Lpm	**N0772036**
ELAN 5000/6X00/DRCs	240V, 50Hz, 8.5A	-15°到 40 °C	60 psi: 4.3 gpm/16.3 Lpm	**N0772035**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	208–230V, 60Hz, 8A	-15°到 40 °C	60 psi: 4.3 gpm/16.3 Lpm	**N0772036**
Optima 2X00/4X00/5X00/7X00	240V, 50Hz, 8.5A	-15°到 40 °C	60 psi: 4.3 gpm/16.3 Lpm	**N0772035**
Optima 3X00	120V, 60Hz, 13.1A	-5°到 40 °C	60 psi: 1 gpm/3.8 Lpm	**N0691883**
Optima 3X00	240V, 50Hz, 7.3A	-5°到 40 °C	60 psi: 1 gpm/3.8 Lpm	**N0691884**

气体过滤器和压力调节阀



乙炔调节阀



氩气/氮气调节阀

用于原子吸收光谱和等离子发射光谱，该调节阀可用于调节氩气或氮气，并带有一个CGA 580配件。并包含带有1/4英寸SWAGELOK® 配件的颜色编码软管。

说明	零件编号
最大进口压力: 3,000 psig	**03030284**

乙炔压力调节阀

含一个压力调节阀和乙炔软管。

说明	零件编号
最大进口压力:400 psig	**03030106**



Matheson回火保险器

由于乙炔是一种特别不稳定的气体，用户可以在仪器燃烧头部位回火。该回火保险器能防止潜在危险的调节阀或气瓶回火。

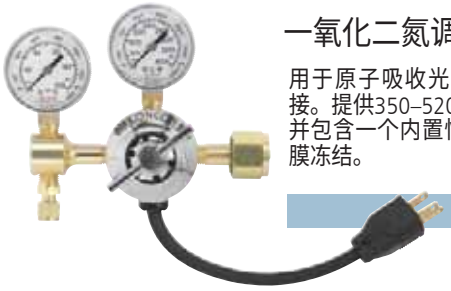
说明	零件编号
乙炔最大工作压力: 15 psig	**N9300068**



空气调节阀

含一个压力调节阀和空气软管。

说明	零件编号
最大进口压力:3,000 psig	**03030264**



一氧化二氮调节阀

用于原子吸收光谱实验室CGA 326气瓶连接。提供350–520 kPA (50–75psig) 压力控制并包含一个内置恒温加热器来防止调节阀隔膜冻结。

零件编号
03030204

气管



气路连接管。

说明	零件编号
乙炔,红色氯丁橡胶, 3.7m (12 ft)	**00570559**
空气/氩气,黑色,3.7m (12 ft)	**00570567**
一氧化二氮,蓝色, 3.7m (12 ft)	**00470258**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

Parker Balston® 73-099 原子吸收光谱气体净化器



该壁挂式设计气体净化器系统用于净化原子吸收过程中用到的压缩空气和乙炔气体。它由两个独立的过滤系统组成，一个用于压缩空气，另一个用于乙炔。此外，该设备在乙炔线上装有回火保护器，在压缩空气管路上装有压力调节阀。

空气净化组由一个Balston级DX凝聚过滤器和一个Balston级 BX凝聚过滤器组成。这两个过滤器一起把油、水和微粒污染物 (99.99% 0.01微米大小) 从压缩空气中去除。

	零件编号
	N9301398

Parker Balston® 可更换过滤器

说明	筒型 零件编号	密封套型 零件编号
1级空气过滤器	**N9301710**	**N9301712**
2级空气过滤器	**N9301711**	**N9301712**
乙炔过滤器	**N9301714**	**N9301715**

Balston® 95A 乙炔过滤器



用于原子吸收光谱实验室，该过滤器包括一个Balston级BQ过滤器筒来从乙炔中去除99.99% 0.01微米大小的液体和固体污染物。最大工作压力：15 psig。

说明	零件编号
乙炔过滤器	**N9301399**
可更换乙炔过滤筒	**N9301714**

Balston® 空气过滤器A-82



用于原子吸收光谱和等离子发射光谱实验室，该过滤器专门为从压缩空气中除去水、油和直径最小0.6微米的污染颗粒而设计。推荐用于用油压缩机以及从无油压缩机所用空气中去除水分和污染颗粒。

说明	零件编号
空气过滤器	**N0580531**
可更换滤芯	**N0582251**

带R250压力调节阀的空气干燥过滤器



代替00470652和N0770198。

说明	零件编号
带R250调节阀的空气干燥过滤器	**N0775325**
可更换滤芯	**N9306067**

过滤器附件*

说明	前过滤器 零件编号	后过滤器 零件编号
滤芯	**09923464**	**09907120**
滤杯	**N9302199**	**N9302199**
滤杯O形圈, 最终过滤		**N9302197**

**用于珀金埃尔默 Wilkerson过滤器 (00470652)*

等离子发射光谱过滤器可更换部件

等离子发射光谱型号	滤芯	零件编号
2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	用于前过滤器	**09907122**
2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	用于后过滤器	**09923464**
2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	用于水过滤器	**09904845**
2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	筒型，水过滤器	**09904846**
2X00/4X00/5X00/7X00	用于射频发生器入口的空气过滤器	**N0775220**
3X00	用于射频发生器入口的空气过滤器	**02509115**

仪器过滤器

说明	零件编号
用于AAnalyst 100/300	**09995097**
用于AAnalyst 200/400/600/700/800	**B0501696**
用于AAnalyst 600/700/800(80x80)	**B0502706**
用于Optima 2X00/3X00/4X00/5X00/7X00	**09995098**

Polyscience可更换空气过滤器

说明	零件编号
Polyscience循环水机空气过滤器	**N0777359**
热交换空气过滤器	**N0777360**

PerkinElmer标样——值得您信赖

PerkinElmer提供广泛的原子光谱标样。



质量

PerkinElmer标样是按称重法，使用高纯度试剂从高纯金属或盐类制备而成。

- ASTM I类水，去离子，电阻率18兆欧
- 使用最高纯度的酸
- 使用微量分析天平和经过严格的浸出/清洗工艺处理容器
- 制备后，分析标样中的主要元素和微量杂质，分析结果将注明在分析证书上

可靠性

单元素标样经过四种方法的测量：

1. 等离子发射光谱/等离子发射光谱 - 质谱分析高纯原料中的痕量杂质（半定量法）。
2. 用湿法称重测量主要分析物。
3. 用等离子发射光谱检验主要分析物。
4. 等离子发射光谱/等离子发射光谱 - 质谱检验最终溶液中的痕量杂质。


PerkinElmer Pure
Certificate of Analysis

安全性

我们运送标样的过程符合美国运输部（DOT）和国际航空运输协会（IATA）的有关规定，确保产品安全送达。

特点

- ISO 9001质量认证
- 产品标签符合美国职业安全与健康局（OSHA）、加利福尼亚州以及欧盟的标签标准
- 由Nalge公司提供符合行业标准的低密度聚乙烯溶液瓶，且该瓶经预浸和预处理来提高产品稳定性和纯度
- 在所有制造过程中均使用高纯度酸和ASTM I 类水
- 可直接溯源至美国国家标准技术研究院（NIST）标准参照材料
- 结果可直接溯源至NIST SRM标样，与真实值差异在+/-0.5%范围内，该结果注明在分析证书上
- 所有原料均经过检测，并确定不受阴离子（例如氯离子）的干扰
- 12个月保质期，保证所有产品的所有主要分析物变化在+/-0.5%范围内
- 符合ISO 17025质量体系要求

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第2页。

单元素标准

元素	符号	基体	标准材料	100 mL 零件编号	500 mL 零件编号
铝	Al	2% HNO_3	$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$	**N9300184**	**N9300100**
锑	Sb	2% HNO_3	Sb_2O_3	**N9300207**	**N9300101**
砷	As	2% HNO_3	$H_3AsO_4 \cdot {}_1/_2H_2O$	**N9300180**	**N9300102**
钡	Ba	2% HNO_3	$BaCO_3$	**N9300181**	**N9300103**
铍	Be	2% HNO_3	$Be_4O(C_2H_3O_2)_6$	**N9300172**	**N9300104**
铋	Bi	10% HNO_3	Bi	**N9303761**	**N9300105**
镉	Cd	2% HNO_3	Cd	**N9300176**	**N9300107**
钙	Ca	2% HNO_3	$CaCO_3$	**N9303763**	**N9300108**
铬	Cr	2% HNO_3	$Cr(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$	**N9300173**	**N9300112**
钴	Co	2% HNO_3	$CoCO_3$	**N9303766**	**N9300113**
铜	Cu	2% HNO_v	Cu	**N9300183**	**N9300114**
金	Au	10% HCl	Au	**N9303759**	**N9300121**
铪	Hf	2% HCl	$HfOCl_2 \cdot 8H_2O$	**N9303775**	**N9300122**
铁	Fe	2% HNO_3	Fe	**N9303771**	**N9300126**
铅	Pb	2% HNO_3	Pb	**N9300175**	**N9300128**
镁	Mg	2% HNO_3	Mg	**N9300179**	**N9300131**
锰**	Mn	2% HNO_3	$Mn(C_2H_3O_2)_3 \cdot 2H_2O$	**N9303783**	**N9300132**
汞**	Hg	10% HNO_3	Hg	**N9300174**	**N9300133**
钼	Mo	H_2O	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	**N9303784**	**N9300134**
镍	Ni	2% HNO_3	Ni	**N9300177**	**N9300136**
钯	Pd	10% HCl	$(NH_4)_2PdCl_4$	**N9303789**	**N9300138**
磷	P	H_2O	$NH_4H_2PO_4$	**N9303788**	**N9300139**
铂	Pt	10% HCl	$H_2PtCl_6 \cdot XH_2O$	**N9303791**	**N9300140**
钾	K	2% HNO_3	KNO_3	**N9303779**	**N9300141**
钪	Sc	2% HNO_3	Sc_2O_3	**N9303798**	**N9300148**
硒	Se	2% HNO_3	Se	**N9300182**	**N9300149**
硅	Si	H_2O	$(NH_4)_2SiF_6$	**N9303799**	**N9300150**
银	Ag	2% HNO_3	Ag	**N9300171**	**N9300151**
钠	Na	2% HNO_3	Na_2CO_3	**N9303785**	**N9300152**
硫	S	H_2O	$(NH_4)_2SO_4$	**N9303796**	**N9300154**
锡	Sn	20% HCl	Sn	**N9303801**	**N9300161**
铊	Tl	2% HNO_3	$TlNO_3$	**N9300170**	**N9300158**
钛	Ti	H_2O	$(NH_4)_2TiF_6$	**N9303806**	**N9300162**
钇	Y	2% HNO_3	Y_2O_3	**N9303810**	**N9300167**
锌	Zn	2% HNO_3	Zn	**N9300178**	**N9300168**

所列单元素标样的水溶液浓度为 1,000µg/mL。所有100mL标样均装在125mL瓶中。
***也有10µg/mL的标样，零件编号N9300253。*



特别优惠！

订购**2**瓶或更多
标液优惠多多！

请联系您当地办事处了解更多详情

为您最常使用的产品提供最高的价值和最大的优惠！

等离子发射光谱仪标准溶液



混合标液

基体	含量	体积	零件编号
混合标液			
2% HNO_3	50μg/mL: As, K 10μg/mL: La, Li, Mn, Ni, Sr, Zn 1μg/mL: Ba, Mg	500mL	**N0691579**
混合标液1			
2% HNO_3	500μg/mL: Pb 200μg/mL: Se 150μg/mL: Cd, Zn 100μg/mL: Mn 50μg/mL: Be	100mL	**N9300200**
混合标液2			
5% HNO_3	10,000μg/mL: Fe 100μ/mL: Ba, Co, Cu, V	100mL	**N9300201**
混合标液3			
2% HNO_3/tr HF	500μg/mL: As 100μg/mL: Mo, Si	100mL	**N9300202**
混合标液4			
5% HNO_3	1,000μg/mL: Ca 400μg/mL: K 200μg/mL: Al, Na 20μg/mL: Cr, Ni	100mL	**N9300203**
混合标液5			
5% HNO_3/tr	Tartaric Acid/tr HF 1,000μg/mL: Mg 200μg/mL: Sb, Tl 100μg/mL: B 50μg/mL: Ag	100 mL	**N9300204**

初始校准标液

基体	体积	零件编号
5% HNO_3	500 mL	**N9300224**

含量：

500μg/mL: Ca, Mg, K, Na	50μg/mL: Co, V	15μg/mL: Mn
200μg/mL: Ba, Al	40μg/mL: Ni	10μg/mL: As, Cr, Ag, Tl
100μg/mL: Fe	25μg/mL: Cu	5μg/mL: Cd, Se
60μg/mL: Sb	20μg/mL: Zn	3μg/mL: Pb

仪器校准标液

基体	含量	体积	零件编号
仪器校准标液1			
5% HNO_3	5,000μg/mL: Ca, K, Mg, Na	100mL	**N9300218**
仪器校准标液2			
5% HNO_3	400μg/mL: Ni 200μg/mL: Zn 150μg/mL: Mn 100μg/mL: Ag, Cr	100mL	**N9300219**
仪器校准标液3			
5% HNO_3	2,000μg/mL: Al, Ba 1,000μg/mL: Fe 500μg/mL: Co, V 250μg/mL: Cu	100mL	**N9300220**
仪器校准标液4			
5% HNO_3	100μg/mL: As, Tl 50μg/mL: Cd, Se 30μg/mL: Pb	100mL	**N9300221**
远紫外标液			
2% HNO_3	10μg/mL: Al, P, S	250mL	**N0691580**
钙杂散光标液			
H_20	10,000μg/mL: Ca	100mL	**N0691581**

检出限测定标液(CRDL)

基体	体积	零件编号
5% HNO_3/tr 酒石酸/tr HF	100 mL	**N9300225**

含量：

120μg/mL: Sb	50μg/mL: Cu	20μg/mL: Ag, As, Cr, Tl
100μg/mL:Co, V	40μg/mL: Zn	10μg/mL: Be, Cd, Se
80μg/mL: Ni	30μg/mL: Mn	6μg/mL: P

质量控制标液

基体	含量	体积	零件编号
质量控制标液，21种元素			
5% HNO_3/tr 酒石酸/tr HF	100μg/mL: As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn	100mL	**N9300281**
质量控制标液，7种元素			
5% HNO_3/tr HF	1,000μg/mL: K 500μg/mL: Si 100μg/mL: Al, B, Ba, Na 50μg/mL: Ag	100mL	**N9300280**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。

特别优惠

订购2瓶或更多标液优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

为您最常使用的产品提供最高的价值和最优惠的价格！

干扰检查标液

基体	含量	体积	零件编号
干扰检查标液1			
H2O/tr HNO_3/0.6%酒石酸	100μg/mL: Sb	100mL	**N9300207**
干扰检查标液5			
5% HNO_3	6,000μg/mL: Ca 5,000μg/mL: Fe 3,000μg/mL: Mg 1,200μg/mL: Al 1,000μg/mL: Na	100mL	**N9300208**
干扰检查标液18			
5% HNO_3	20,000μg/mL: K 1,000μg/mL: As, Pb, Tl 500μg/mL: Se 300μg/mL: Ag, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, V, Zn 200μg/mL: Mn 100μg/mL: Be, Hg* **分别装在不同瓶中*	100mL	**N9300205**
干扰剂A			
5% HNO_3	5,000μg/mL: Al, Ca, Mg 2,000μg/mL: Fe	500mL	**N9300226**
备用干扰剂A			
5% HNO_3	1,000 μg/mL: Cr, Cu, Mn, Ni, Ti, V	500mL	**N0691580**
分析标液B			
5% HNO_3/trTartaric Acid/tr HF	100μg/mL: Cd, Ni, Zn 60μg/mL: Sb 50μg/mL: Ba, Be, Co, Cr, Cu, Mn, V 20μg/mL: Ag	100mL	**N9300227**
备用分析标液B			
5% HNO_3/trTartaric Acid/tr HF	100 μg/mL: Al, As, B, Mo, Na, Sb, Se, Tl 10 μg/mL: Ca, Fe, Mg, Si	100mL	**N9300229**

添加样品分析

添加样品标液 I

基体	体积	零件编号
5% HNO_3/tr Tartaric Acid/tr HF	100mL	**N9300230**
含量:		
200μg/mL: Al, As, Ba, Se, Tl	25μg/mL: Cu	
100μg/mL: Fe 20 μg/mL: Cr		
50μg/mL: Co, Mn, Ni, Pb, Sb, V, Zn	5μg/mL: Ag, Be, Cd	

水污染标液

基体	含量	体积	零件编号
一级饮用水金属			
2% HNO_3	100μg/mL: Ba 10μg/mL: Ag, As, Cr, Hg*, Pb 5μg/mL: Cd, Se **分别装在不同瓶中*	100mL	**N9300216**
二级饮用水金属			
2% HNO_3	500μg/mL: Zn 100μg/mL: Cu 30μg/mL: Fe 5μg/mL: Mn	100mL	**N9300217**
痕量金属 I			
5% HNO_3	500μg/mL: Al 250μg/mL: V 100μg/mL: As, Be, Co, Cr, Cu, Fe Mn, Ni, Pb, Zn 25μg/mL: Cd, Se 10μg/mL: Hg* **分别装在不同瓶中*	100mL	**N9300211**
痕量金属 II			
2% HNO_3	20μg/mL: Sb, Tl 10μg/mL: Ag	100mL	**N9300212**
痕量金属 III			
2% HNO_3	500μg/mL: Ba, Ca, Mo, Na 100μg/mL: K, Mg	100mL	**N9300213**
备用金属 I			
2% HNO_3	20μg/mL: Al, Fe, V 10μg/mL: Co, Cu, Mn, Ni, Zn 5μg/mL: Be, Sb, Tl	100mL	**N9300214**
备用金属 II			
2% HNO_3	500μg/mL: Ca, Na 100μg/mL: K, Mg	100mL	**N9300215**

波长校准溶液

基体	含量	体积	零件编号
可见光波长校准溶液			
2% HNO_3	50 μg/mL: K 10 μg/mL: La, Li, Mn, Na, Sr 1 μg/mL: Ba, Ca	250mL	**N9302946**
紫外光波长校准溶液			
5% HCl	100μg/mL: K, P, S 20μg/mL: As, La, Li, Mn, Mo, Na, Ni, Sc	100mL	**N0681470**
5% HCl	100μg/mL: K, P, S 20μg/mL: As, La, Li, Mn, Mo, Na, Ni, Sc	500mL	**N0582152**

等离子发射光谱仪用标准溶液



特别优惠

订购**2**瓶或更多原子光谱标液时，优惠多多！

如欲了解更多细节，请联系当地销售办事处。

将给您带来更高价值并帮您节省最常用的产品!

干扰检查标液

基体	含量	体积	零件编号
仪器校准标液 1			
2% HNO_3/tr酒石酸	20μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Th, Tl, U, Zn	100mL	**N9303816**
仪器校准标液 2			
5% HNO_3/tr酒石酸/tr HF	100μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn	100mL	**N9301721**
仪器校准标液 3			
5% HNO_3	1,000μg/mL: Fe, K, Ca, Na, Mg	100mL	**N9303818**
初始校准标液 1			
5% HNO_3/tr酒石酸	1,000μg/mL: Fe, K, Ca, Na, Mg, Sr 10μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn, Th, U	100mL	**N9303825**
初始校准标液 2			
2% HNO_3/tr HF	10μg/mL: Sn, Ti	100mL	**N9300226**
Elan 6100动态反应池设置/稳定/质量校准溶液			
5% HNO_3	10μg/L: Ba 1μg/L: Al, Cd, Ce, Cr, Cu, In, Pb, Mg, Mn, Rh, Th	1,000mL	**N8125035**
Elan DRC/DRC^{plus}/DRC II溶液			
溶液 (*包括以下所列产品*)			**N8120541**
2 x 1,000mL: 安准/稳定/质量校准溶液			**N8125035**
2 x 250mL: 清洗溶液			**N8125033**
1 x 250mL: 灵敏度/检测限测定溶液			**N8125034**
1 x 100mL: 甲醇空白溶液			**N8125037**
1 x 100mL: 含铬甲醇溶液			**N8125038**
Elan 9000/6100 溶液			
溶液 (*包括以下所列产品*)			**N8120522**
2 x 1,000mL: 安装/稳定/质量校准溶液			**N8125030**
1 x 125mL: 双检测器校准溶液			**N8125032**
1 x 500mL: 清洗溶液			**N8122038**
1 x 250mL: 检测限测定溶液			**N8125031**
Elan 9000/6100 设置/稳定/质量校准溶液			
1% HNO_3	10 μg/L: Ba, Cd, Ce, Cu, In, Pb, Mg, Rh, U	1,000mL	**N8125030**
Elan 9000/6X00 双检测器校准溶液			
1% HNO_3	200 μg/L: Cd, Cu, Pb, Mg, Rh	1,000mL	**N8125032**
Elan 9000/6100 等离子设置溶液			
2% HNO_3	10 μg/L: Ba, Cd, Ce, Cu,	1,000mL	**N8122014**

仪器检查标液

基体	含量	体积	零件编号
仪器检查标液 1			
2% HNO_3/tr Tartaric Acid/tr HF	10μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn	100mL	**N9303821**
仪器检查标液 3			
2% HNO_3	200μg/mL: Ca, Fe, K, Mg, Na	100mL	**N9303822**
仪器检查标液 4			
2% HNO_3	10μg/mL: Mo, Th, U	100mL	**N9303823**
仪器检查标液 5			
2% HNO_3	10μg/mL: Mo, Sn, Sr, Ti	100mL	**N9303824**

SmartTune标液

基体	含量	体积	零件编号
ELANs/DRC-e标液SmartTune溶液			
1% HNO_3	10 μg/L: Ba, Be, Ce, Co, In, Pb, Mg, Rh, U	1,000mL	**N8125040**
DRC/DRC^{plus}/DRC II的SmartTune溶液			
0.5% HNO_3	10 μg/L: Ba 1 μg/L: Be, Ce, Co, In, Fe, Pb, Mg, Th, U	1,000mL	**N8125041**
调试溶液 1			
2% HNO_3/5% HCl	10 μg/mL: Ba, Be, Ce, Co, In, Li, Mg, Pb, Rh, Tl, U, Y	100mL	**N9303843**

清洗标液

基体	体积	零件编号
ELAN DRC 清洗溶液		
0.5% HNO_3	250mL	**N8125033**
ELAN 9000/6X00		
1% HNO_3	1L	**N8122038**
水空白		
ASTM类水, 18兆欧	100mL	**N9303814**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



环境方法包

非动态池/标准等离子发射光谱 - 质谱仪器用环境标准

描述	零件编号
非动态池/标准等离子发射光谱 - 质谱仪器所用环境标准	**N9307111**

含量： (每瓶,100mL)

1,000μg/mL:Ca, Mg, K, Na
1,000μg/mL:Al, Fe
100μg/mL:Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn
100μg/mL:B, U, Th
10μg/mL:Hg
混合内标
50μg/mL: Sc 20μg/mL: Ge 10μg/mL: In
10μg/mL: Ir 10μg/mL: Li6 10μg/mL: Rh
10μg/mL: Tb 10μg/mL: Y

带动态反应池仪器所用环境标准

说明	零件编号
带动态反应池仪器所用环境标准	**N9307112**

含量： (每瓶,100mL)

1,000μg/mL: Ca, Mg, K, Na
1,000μg/mL: Al, Fe
100μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn
100μg/mL: B, U, Th
10μg/mL: Hg
混合内标
200μg/mL: Sc 20μg/mL: Ga 10μg/mL: In, Ir, Rh, Tm

说明	零件编号
合同实验室改造包	**N9307103**
6010标准方法包	**N9307104**
6010 & 200.7方法内标包	**N9307105**
6010方法干扰溶液	**N9307106**
200.7方法校准标准	**N9307107**
200.7方法干扰溶液	**N9307108**
EPA环境标准包Set 2	**N9307109**
EPA环境标准包Set 1	**N9307110**

请浏览www.perkinelmer.com/supplies参考更完整的详细资料

内标方法

基体	含量	体积	零件编号
多元素内标			
2% HNO_3	10 μg/mL: Bi, Ho, In, Li, Sc, Tb, Y	100mL	**N8125040**
混合内标			
5% HNO_3	10 μg/mL: Li, Sc, Ge, Y, In, Tb, Bi	100mL	**N9303832**

内标溶液

基体	含量	体积	零件编号
甲醇空白溶液			
1% 半导体级		100mL	**N8125037**
含铬甲醇溶液			
1% 半导体级甲醇	10μg/mL: Cr	100mL	**N8125038**
硒溶液			
5% HNO_3	10μg/mL: Se	250mL	**N9303840**

环境方法标准溶液

基体	含量	体积	零件编号
多元素标准溶液 **1**			
2% HNO_3	10 μg/mL: Be, Bi, Ce, Co, In, Mg, Ni, Pb, U	100 mL	**N9300231**
多元素标准溶液 **2**			
5% HNO_3	10 μg/mL: Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm, Y, Yb	100 mL	**N9300232**
多元素标准溶液 **3**			
5% HNO_3	10 μg/mL: Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg*, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn *分别装在不同瓶中.	100 mL	**N9300231**
无汞多元素标准溶液 **3**			**N9301720**
多元素标准溶液 **4**			
10% HCl/1% HNO_3	10 μg/mL: Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te	100 mL	**N9300231**
多元素标准溶液 **5**			
H_2O/tr HF	10 μg/mL: B, Ge, Mo, Nb, P, Re, S, Si, Ta, Ti, W, Zr	100 mL	**N9300235**

标准加入分析标准

基体	体积	零件编号
加标标准**1**（水）		
5% HNO_3/tr酒石酸tr HF	100mL	**N9303839**

含量：

500μg/mL: Fe 50μg/mL: As, Pb
250μg/mL: Ba, Zn 25μg/mL: Ag, Be, Cd, Se, Tl
100μg/mL: Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Sb, V

加标标准**2**（土壤）		
5% HNO_3/tr Tartaric Acid/tr HF	100mL	**N9303840**

含量：

250μg/mL: Ba, Cr, Cu, Zn 125μg/mL: Ni 50μg/mL:As, Cd
150μg/mL: V 100μg/mL: Co, Pb, Sb 25μg/mL: Ag,Be,Se,Ti

加标标准**3**(针对**ILM 05.2**)		
5% HNO_3/tr酒石酸tr HF	100mL	**N9303841**

含量：

200μg/mL: Al, Ba 20μg/mL: Cr 4μg/mL: As
50μg/mL: Co, Mn, Ni, V, Zn 10μg/mL: Sb 2μg/mL: Pb
25μg/mL: Cu 5μg/mL: Be, Cd, Ag, Tl 1μg/mL: Se

PerkinElmer为您的实验室需求提供多种石墨消解器(SPB)以及附件



特征和优势

- 适用于低于180 °C的消解/加热方法
- 提供均匀的温度（板面上+ / - 1.0 °C）
- 提供均匀样品蒸发结果
- 涂敷Teflon® 涂层的石墨块耐磨、耐腐蚀
- 有6种型号不同的SPB板可供选择

该SPB石墨消解器不含金属成分，外壳由Kydex塑料制成，最大限度的减小了样品污染的可能。

每套系统均由涂敷特富龙的石墨块制成，其中平板加热器占了95%的面积，保证温度均匀性，并消除板上热点。所有珀金埃尔默样品制备板生产均符合经ISO 9001:2008认证的质量管理系统所设定的具体公差。



控制器

可以采用SPB数字式控制器或SPB触摸式控制器对石墨消解器进行控制。SPB数字式控制器具有可编程的特点，温度设置精度可达0.1 °C、还包含有定时关机选项以及可编程循环结束时提示。

SPB触摸式控制器具有所有SPB数字式控制器的特点。此外还包括：绘出加热轮廓线图来实时识别目前加热程序所处阶段。可以监控加热循环过程避免过热形象。控制器允许对SPB探头进行标定以符合您标准作业过程的要求。

无论是数字式还是触摸式控制器均可使用SPB探头进行温度控制。

石墨消解器

SPB系列板消解系统提供多种规格。石墨块涂敷耐磨耐腐蚀的Teflon® 涂层，使用寿命长。

说明	数量	零件编号
SPB 50-24, (115 V/ 230V)	24孔 / 50ml	**N9308019**
SPB 100-12, (115 V/ 230V)	12孔 / 100ml	**N9308010**
SPB 50-48, (115 V/ 230V)	48孔 / 50ml	**N9308004**
SPB 100-30, (115 V/ 230V)	30孔 / 100ml	**N9308012**
SPB 50-72, (230V)	72孔 / 50ml	**N9308005**
SPB 100-42, (230V)	42孔 / 100ml	**N9308014**

说明	零件编号
SPB数字式控制器	**N9308006**
SPB触摸式控制器	**N9308007**

有关订购信息与PerkinElmer公司各地办事处的完整清单，请参阅第**2**页。



启动工具包

PerkinElmer提供的SPB启动工具包包括所有系统运行需要的所有耗材，例如DigiTube消解管、一次性表玻璃、Digi FILTERs过滤头、表玻璃、24孔样品支架以及仓储货架。

说明	数量	零件编号
SPB 50-24启动工具包	1	**N9308017**
SPB 100-12启动工具包	1	**N9308011**
SPB 50-48启动工具包	1	**N9308002**
SPB 100-30启动工具包	1	**N9308013**
SPB 50-72启动工具包	1	**N9308025**
SPB 100-42启动工具包	1	**N9308015**

温度探头



可以使用SPB探头能够自动监控并调节样品温度。不同规格SPB探头适用于不同大小的样品消解管。

每个探头带有5个表玻璃及1个探头夹。

说明	数量	零件编号
50mL管用SPB 6"	1	**N9308018**
100mL管用SPB 6"	1	**N9308009**
50mL管用SPB探头表玻璃（备用）	25	**N9308041**
100mL管用SPB探头表玻璃（备用）	25	**N9308073**

自动关机系统



SPB系统设计成无需实验室监控关机模式。适用于需要减小样品体积（体积控制精度±2.5mL）情况下的通宵消解和蒸发。通过自动控制样品消解停止时间能提高实验室效率。对不同的管选择合适的探头。

说明	数量	零件编号
温度设置，无需探头	1	**N9308020**
50mL管用温度设置探头	1	**N9308023**
100mL管用温度设置探头	1	**N9308029**

DigiFILTER™



真空辅助Digi FILTER组件提供了一种简便快捷的分析前过滤样品的方法。可以在几秒钟内直接从消解管内的消解样品中把微粒过滤出来，从而提高实验室生产力。有0.45或1.0微米两种规格的亲水特富龙膜。

说明	数量	零件编号
50ml Digi TUBEs用045微米Digi FILTER	100	**N9308031**
50ml Digi TUBEs用1.0微米Digi FILTER	100	**N9308032**
50ml Digi TUBEs*用场过滤工具包	1	**N9308033**
Digi FILTER歧管	1	**N9308034**
真空泵 20L / min 115 V	1	**N9308035**
真空泵 60L / min 115 V	1	**N9308063**

**包括: 25 DigiFILTERs, 30 DigiTUBEs, 1x 6ml滴管瓶来分配2到3滴（1+1）PlasmaPURE硝酸, 1 个储藏架, 1个 Sharpie笔以及2x 60ml塑料中心管来创造真空将样品从收集器过滤到样品管中。*

管、盖和表玻璃

珀金埃尔默提供50和100ml一次性样品消解管，刻度清晰可辨。精确标定符合A级规格的50或100ml刻度有助于直接在管内进行稀释。

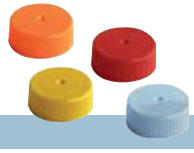
操作简单，便利。

消解管



说明	数量	零件编号
带架锁的50ml Digi TUBEs	750	**N9308008**
带架锁的100ml Digi TUBEs	300	**N9308016**
带聚丙烯旋盖的50ml特富龙消解管	6	**N9308024**
未经标定的 62.5ml石英管	6	**N9308048**
未经标定的 62.5ml溴玻璃管	6	**N9308049**
在50ml位置标定的 62.5ml溴玻璃管	6	**N9308050**

盖



说明	数量	零件编号
Digi TUBEs用橙色旋盖	250	**N9308058**
Digi TUBEs用红色旋盖	250	**N9308059**
Digi TUBEs用无色旋盖	250	**N9308060**
Digi TUBEs用黄色旋盖	250	**N9308056**
特富龙管用特富龙旋盖, N9308024 代替；蓝色盖子	6	**N9308027**

表玻璃



说明	数量	零件编号
SPB-100-12支架,	1	**N9308067**
SPB-100-30支架, 100ml	1	**N9308068**
SPB-100-42支架, 100ml	1	**N9308069**
SPB-50-24支架, 50ml	1	**N9308070**
SPB-50-48和SPB-50-72支架, 50ml	1	**N9308042**



PerkinElmer产品——高品质、高效率、高性能

全球原子光谱领域的领先者

优惠

订购**1,000**个及以上自动进样杯！

请见15和44页





请使用PerkinElmer正品THGA石墨管！

请见20 - 21页

ICP泵管订购两包以上就有优惠

经常更换泵管确保测试的稳定性

请见48页



PerkinElmer石墨消解器！



两种规格可供选择
Teflon® 涂层耐磨、耐腐蚀

请见 58 - 59页



在线订购网址:**www.perkinelmer.com/supplies**

PerkinElmer®
For the Better

PerkinElmer, Inc.
珀金埃尔默仪器(上海)有限公司

中国技术中心
上海总公司
地址：上海张江高科技园区李冰路 67 弄 4 号楼
电话：021-38769510
传真：021-50791316　邮编：201203

北京分公司
地址：北京市朝阳区建国路 93 号万达广场西区 8 号楼 6 层 608 室
电话：010-5820 8166
传真：010-5820 8155　邮编：100022

成都分公司
地址：成都市新华大道文武路 42 号新时代广场 19 楼 H 座
电话：028-86782887　86782662　86783530
传真：028-86782522　邮编：610017

武汉分公司
地址：武汉武昌中南路 7 号中商广场 B 座 2511 室
电话：027-87322732　87128756　87322826
传真：027-87322685　邮编：430071

沈阳分公司
地址：沈阳市沈河区北站路 51 号新港澳国际大厦 13 层 G 座
电话：024-22566158
传真：024-22566153　邮编：110013

广州分公司
地址：广州市建设六马路 33 号宜安广场 2612 室
销售部　电话：020-8363 3179　传真：020-8363 3579
维修部　电话：020-8363 3176　传真：020-8363 3196
邮编：510060

008974_01_CN