

# 材料表征 耗材和附件

总第2期 2010版

紫外可见、热分析、荧光、红外和拉曼光谱



## 最新仪器

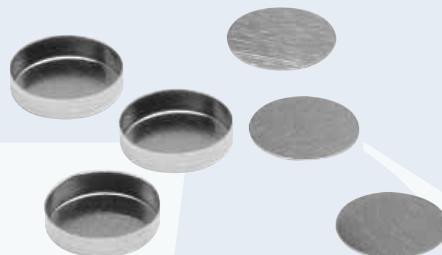
### Spectrum 65 FT-IR

欲知更多详细信息，请参阅第10页。



### Raman IdentiCheck

欲知更多详细信息，请参阅第38页。



### 成本节约！

(DSC样品盘和样品盖)

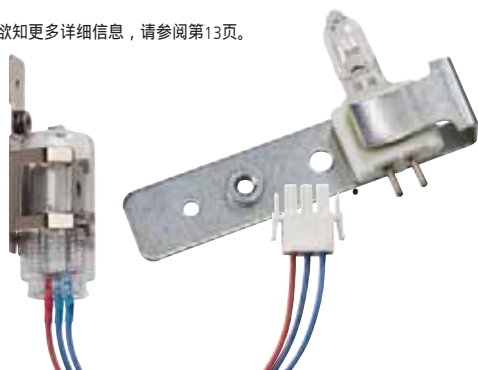
订购两套或更多DSC样品盘，帮助您节约成本。

欲知更多详细信息，请参阅第51—52页。

### 成本节约！(紫外灯)

购买三只或更多紫外灯即享受大订单折扣。

欲知更多详细信息，请参阅第13页。



### 成本节约！

(一次性紫外样品池)

确认订购两包及以上的大包、中包或小包一次性紫外样品池

欲知更多详细信息，请参阅第16页。



### 成本节约！

(一次性红外干燥剂套件)

如订购四套或更多红外干燥剂套件，可享受折扣。

欲知更多详细信息，请参阅第25页。



在线订购网址: www.perkinelmer.com/supplies

## 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
<b>非洲和东 / 中欧</b>			<b>出口区</b>		
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 2877	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			
<b>美洲</b>			<b>中东</b>		
阿根廷.....	54 11 4554 4004	54 11 4554 2807	巴林		
巴西.....	55 11 3868 6200	55 11 3868 6210	沙特阿拉伯王国-中部.....	971 4 883 0233	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		966 2 6720888	966 2 6725664
波多黎各.....	787 783 3067	787 793 7198	科威特.....	.965 246 10 480	965 246 10 488/9
美国.....	.203-925-4600 or 800 762-4000	203-944-4904	阿曼.....	.968 248 14752 or 99269420	968 248 13924
中美洲.....	.52 55 5337 0700	52 55 559 36223	巴基斯坦.....	.92 21 5345581 or 5340747 or 52417934 or 53460578	92 21 5345582
<b>亚洲</b>			<b>西欧</b>		
澳大利亚.....	61-3-9212-8500 or 1-800 033 391	61-3-9212-8595	卡塔尔.....	.974 4654563	974 4652256
中国-上海.....	86-21-38769510	86-21-50791316	南非共和国.....	.27 11 794 4430	27 11 794 2160
中国-北京.....	86-10-58208166	86-10-58208155	阿拉伯联合酋长国.....	.971 4 883 0233	971 4 883 0133
中国-成都.....	86-28-8678 2887 or 86-28-8678 2662 or 86-28-86783530	86-28-8678 2522	也门.....	.967 234 5073	967 234 0504
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	奥地利.....	0800 111 933	0800 111 934
中国-广州.....	86-20-8363 3179	86-20-8363 3579	比利时.....	0800 40858	0800 40859
香港.....	852-2620-1881	852-2620-1238	丹麦.....	80 88 42 36	80 88 42 37
印度-孟买.....	.022- 6760 1791	022 - 6760 1791	爱沙尼亚.....	.372 7 383 330	372 7 383 360
印度尼西亚.....	.62-21-55960245-48	62-21-55960167	芬兰.....	358 (0)2 267 8111	358 (0)2 267 8599
日本-横滨.....	.81-45-339-5861	81-45-339-5871	法国.....	0805 111 333	0805 111 334
日本-大阪.....	.81-6-6386-6004	81-6-6386-7009	德国.....	0800 1 81 00 32	0800 0 00 66 79
日本-九州.....	.81-92-473-7001	81-92-473-8353	意大利.....	800 906 642 or 39 039 2383-1	39 039 2383 490
日本-东京.....	.81-3-3866-2647	81-3-3866-2652	卢森堡.....	0800 26588	0800 26589
韩国.....	.82 2 868 5350	82 2 868 4343	荷兰.....	0800 0234490	0800 0234491
马来西亚.....	.603-79491118	603-79491119	挪威.....	800 18 854	800 18 855
新西兰.....	.64-21-751-007 or 0800 776 767	64-9-966-2955 or 0800 776 000	爱尔兰共和国.....	1800 932 886	1800 932 884
菲律宾.....	.(+63-2) 637 0180	(+63-2) 910 1168	西班牙.....	.918 061 200 or 800 099 164	918 040 414 or 800 099 165
新加坡.....	.65-67799555	65-68726595	瑞典.....	0200 887 520	0200 887 521
台湾-台北.....	886-2-27647199	886-2-27647209	瑞士.....	0800 000 015	0800 000 016
台湾-高雄.....	886-7-5521030	886-7-05543402	英国.....	0800-89 60 46	0800-89 17 14
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](http://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](http://www.perkinelmer.com/lasoffices)。

### 邮件订购

在线访问[www.perkinelmer.com/lasoffices](http://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，请登录：  
[www.perkinelmer.com/terms](http://www.perkinelmer.com/terms)

## 目录

### 仪器—支持在线订购

LAMBDA 和 Spectrum 65.....4-11

### 紫外及可见

LAMBDA紫外光谱仪.....12  
灯和标准品.....13  
样品池、样品池架和样品池转换器.....14-18  
自动控温附件.....19  
镜面反射附件.....20  
积分球附件.....21  
起偏器 / 解偏器.....22  
偏振用品.....23

### 红外光谱仪

Spectrum和Spotlight系列.....24  
干燥剂、激光套件和标准样品.....25  
液体样品池和窗片.....26-27  
KBr压片附件.....28  
反射附件.....29-32  
气体样品池和可变温度样品池.....33  
微量取样和成像附件.....34  
教育包和制样套件.....35

### 拉曼光谱

RamanStation 400.....36-37  
Raman IdentiCheck.....38  
光纤探针.....39  
拉曼附件和耗材.....40-41

### 荧光

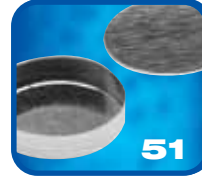
样品池.....42-43  
灯和标准品.....44  
样品池架和附件.....45-47

### 热分析和元素分析

热分析解决方案.....48-49  
联用技术.....50  
DSC取样盘和耗材.....51-52  
DMA 用品和附件.....54  
TGA用品.....55  
元素分析耗材.....56-57

### 导航和服务

导航服务.....58  
服务和支持.....59



# 便捷的LAMBDA Bio和Bio+系统

## 个人生命科学 紫外 / 可见光分光光度计——

### 快速、稳定并且可信 的分析结果

在线订购



- **LAMBDA Bio**: 一款便携式分光光度计，主要用于核酸和蛋白质测定、细胞测量等研究
- **LAMBDA Bio+**: 一款高度灵活的便携式生命科学分光光度计，主要用于常规化验、动力学、快速扫描和浓度测量等研究

LAMBDA Bio和Bio+专为生命科学实验室而设计，该实验室通常需要一台专用设备用于核酸浓度和纯度的测定、蛋白质浓度测定以及细胞密度测量。LAMBDA Bio和Bio+具有紧凑、轻量 and 便利的优势，同时益于PerkinElmer在紫外 / 可见光分光光度计领域累计长达五十多年的经验，为您带来可信的检测结果。

- 新颖、无活动部件的光学器件，从根本上实现了高灵敏度、可靠性和稳定性
- 超长寿命的氙灯光源，具有维护次数少、运行时间长的优势。
- 光束分裂扫描操作，实现了高稳定性和重复性。
- 全光谱扫描在瞬间内完成
- 大屏幕、直观的全图形显示器
- 具有全套生命科学方法
- 即时调出保存在非遗失性存储器内的方法
- 配备全图形显示屏的波长扫描、动力学和浓度测定功能
- 可选的集成打印机
- 兼容小容量试管
- 标准化的多种操作语言：英语、法语、德语、意大利语、西班牙语和日语

### 全套生命科学方法

保存的全套方法包括DNA、RNA和低聚核苷酸的计算、蛋白质化验，例如直接紫外线测量、BCA、Biuret、Bradford、Lowry 和细胞密度测量。与众多专用的生命科学分光光度计不同，LAMBDA Bio和Bio+也能测量任意波长光谱的吸光率或浓度，使今后的应用具有灵活性。例如：对RNA样品进行扫描可显示出230纳米区域含有杂质，同时该杂质对260纳米与280纳米处的吸光度比无负面影响。

此外，LAMBDA Bio+的快速扫描、动力学和浓度模式也是一大亮点，从而大大扩大了其使用范围。在动力学模式下，可绘制吸光度比随时间变化的曲线，单位为  $A/min$ ，同时还可计算化验的相关系数。自动乘以一个系数后，斜率可直接转化为反应率。

在线采购LAMBDA Bio和Bio+的网址为：  
[www.perkinelmer.com/aasupplies](http://www.perkinelmer.com/aasupplies)  
有关在线订购区域，请参阅第2页。如该区域未开通在线订购服务，请联系您的本地销售代表。

# 在线订购

## 灵活的报告和数据保存选项

所有结果均可通过选购的集成高品质打印机打印，实现永久保留。LAMBDA Bio和LAMBDA Bio+均配有一个USB接口，可连接至个人电脑（PC）。通过LAMBDA Bio+ 标配、LAMBDA Bio选配的打印工具软件和电缆可快速传输并打印输出数据。其它选项也适用于LAMBDA Bio+；数据也可通过SD闪存卡或蓝牙连接模块传输至PC保存或打印。

## 购置成本低

- 无活动零件设计，从根本上提高可靠性
- 氙灯光源——五年长效寿命
- 紧凑型设计，占用更小的工作空间



带打印机的LAMBDA Bio

## 技术规格

	LAMBDA Bio	LAMBDA Bio+
波长范围	190 – 1100nm	190 – 1100nm
吸光率范围	-0.3-2.5 A	-0.3-2.5 A
带宽	5nm	3nm
杂散光	220和340nm时为0.5% T	220和340nm时为0.5%T
波长精度	+/- 2nm	+/- 2nm
光度重复性	0-0.5A, 546nm时为 +/- 0.002A	0-0.5A, 546nm时为 +/- 0.002A
保存的方法	9	90
输出	USB、打印机 (选购)	USB、SD卡 (选购)、 蓝牙 (选购)、打印机 (选购)
尺寸 (宽x长x高)	260 x 390 x 100mm	260 x 390 x 100mm
重量	<4.5 kg	<4.5 kg

## 订购信息

系统	零件编号
LAMBDA Bio	L7110184
LAMBDA Bio (带打印机)	L7110185
LAMBDA Bio+	L7110186
LAMBDA Bio+ (带打印机)	L7110187
LAMBDA Bio+ (带SD卡)	L7110188
LAMBDA Bio (带比色皿)	L7110287
LAMBDA Bio+ (带比色皿)	L7110288

## 选件和耗材

说明	零件编号
打印机模块	L7110230
打印工具和线缆*	L7110231
备用打印纸 (20卷)	L7110232
蓝牙附件	L7110233

\* 在LAMBDA Bio+ 中为标配

速度、稳定性和可信度！  
[www.perkinelmer.com/lambdabio](http://www.perkinelmer.com/lambdabio)



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 可利用LAMBDA XLS和XLS+ 系统

## 紫外 / 可见光 分光光度计—分析结果快速、稳定 可信



在线订购

- **LAMBDA XLS:** 一款便携式分光光度计产品，主要用于扫描、固定波长的研究、浓度测量、动力学和浓度测量
- **LAMBDA XLS+:** 与LAMBDA XLS相比，分辨率更高(3nm带宽)

LAMBDA XLS和XLS+ 专为学术界和工业界的实验室量身定做，该实验室通常需要一台应用范围广的小巧专用设备。LAMBDA XLS和XLS+ 是一台灵敏并可靠的仪器，其卓越性能只有在更高价位的仪器中才能看到。得益于珀金埃尔默在紫外 / 可见光光谱分析领域积累的五十余年经验以及触手可及的全球支持网络，您可完全信赖最终得到的分析结果。

- 新颖、无活动部件的光学器件，从根本上实现了高灵敏度、可靠性和耐久性
- 超长寿命的氙灯光源，具有维护次数少、运行时间长的优势。
- 光束分裂扫描，实现了高稳定性和操作可重复性。
- 全光谱扫描在瞬间之内完成
- 大屏幕、直观的全图形显示器
- 保存多达90种方法的能力
- 即时调保存在非遗失性存储器内的方法
- 搭配全图形显示屏的波长扫描、动力学和浓度测定功能
- 可选的集成打印机
- 标准化的多种操作语言：英语、法语、德语、意大利语、西班牙语和日语

### 全套生命科学方法

LAMBDA XLS和XLS+ 包内含一台屏幕、阅读便利的显示屏以及全套内置的应用软件。测量模式包括单波长模式、多波长模式、扫描、动力学和浓度，可保存多达90种方法，调用十分方便。使用单点校准、系数、多条标准曲线可测量浓度。作为备用方案，也可在多波长模式下使用公式中的吸光度比数据来计算比率。LAMBDA XLS和XLS+ 自带多大90种方法，允许多个用户快速调出常用的协议。

为提高使用灵活性，可以利用程长为10、20或40mm的样品池来测量样品，其材料包括玻璃、石英或一次性塑料。对于少量样品，可使用微量或半微量样品池并通过LAMBDA XLS 和XLS+ 获得高精度的测量结果。

在线采购LAMBDA Bio和Bio+的网址为：  
[www.perkinelmer.com/aasupplies](http://www.perkinelmer.com/aasupplies)  
有关在线订购区域，请参阅第2页。如该区域未开通在线订购服务，请联系您的本地销售代表。

# 在线订购



LAMBDA XLS显示屏显示全部应用模式

## 灵活的报告和数据保存选项

所有结果均可通过选购的集成高品质打印机打印，实现永久保留。LAMBDA XLS和LAMBDA XLS+均配有一个USB接口，可连接至个人电脑。通过LAMBDA XLS和XLS+标配的打印工具软件和线缆可快速传输并打印输出数据。作为备选方案，数据也可通过选购的SD闪存卡或蓝牙连接模块传输至PC进行保存或打印。

## 购置成本低

- 无活动零件设计，从根本上提高可靠性
- 氙灯光源——五年长效寿命
- 紧凑型设计，占用更小的工作空间

## 技术规格

	LAMBDA XLS	LAMBDA XLS+
波长范围	190 – 1100nm	190 – 1100nm
吸光率范围	-0.3-2.5 A	-0.3-2.5 A
带宽	5nm	3nm
杂散光	220和340nm时为0.5% T	220和340nm时为0.5%T
波长精度	+/- 2 nm	+/- 2nm
光度重复性	0-0.5A, 546nm时为+/- 0.002A	0-0.5A, 546nm时为+/- 0.002A
保存的方法	90	90
输出的方法	USB、SD卡(选购)、蓝牙(选购)、打印机(选购)	USB、SD卡(选购)、蓝牙(选购)、打印机(选购)
尺寸(宽x长x高)	260 x 390 x100mm	260 x 390 x 100mm
重量	<4.5 kg	<4.5 kg

## 订购信息

主机	零件编号
LAMBDA XLS	L7110189
LAMBDA XLS (带打印机)	L7110190
LAMBDA XLS (带SD卡)	L7110191
LAMBDA XLS+	L7110192
LAMBDA XLS+ (带打印机)	L7110193
LAMBDA XLS+ (带SD卡)	L7110294

## 选件和耗材

描述	零件编号
打印机模块	L7110230
打印工具和线缆	L7110231
备用打印纸 (20卷)	L7110232
蓝牙附件	L7110233

速度、稳定性和可信度！  
[www.perkinelmer.com/lambdabio](http://www.perkinelmer.com/lambdabio)



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# LAMBDA 25/35 系列

## LAMBDA 25/35 紫外 / 可见光分光光度计可以在线订购



### 卓越的性能， 成熟可靠的技术

PerkinElmer的LAMBDA 25/35 紫外线/可见光系统操作方便，检测结果可信度高，使用者一学即会。我们在全球已经安装使用超过12000台，出色的技术和久经检验的生产质量已证明该产品能满足严酷条件下的应用需求。大量的仪器性能验证（IPV）实验表明，该系统在整个寿命周期内拥有高品质的性能，对于监管行业，增强安全（ES）版的紫外线WinLab无缝集成了 21CFR part 11的技术规定。

- 范围：190 – 1,100nm和耐久性
- LAMBDA 25带宽：1nm(固定)
- LAMBDA 35带宽：0.5 – 4nm (可变)
- 操作模式：扫描、波长编程、时间驱动、比率、定量、定量扫描
- 所有版本均需配备一台PC（不包含在本产品中）
- 重量：26千克，57磅
- 尺寸大小：560 x 650 x 233mm(高x长x宽)

### 特色和优势

- 真正的双光束操作，提供最高的精度稳定性和重复性
- 高光通量、低杂散光的光学器件！轻松满足所有药物和管理性能测试
- 预准直的氘钨卤素灯！更换快速，确保停机时间最短
- 附件和耗材的种类十分齐全，几乎能分析所有的样品

各种专用LAMBDA 25/35系统均可在线采购。每套系统配备了常规应用所需的附件和耗材。您也可订购其它各种附件 / 耗材套包，扩展系统功能。



如需在线订购LAMBDA 25和35应用系统，请登录：  
[www.perkinelmer.com/lambdasystems](http://www.perkinelmer.com/lambdasystems)



## 耗材和常规附件包

常规包	包括	零件编号
LAMBDA 25超微型样品池基本套件	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。	L6000556
LAMBDA 25超微型样品池I增强套件（含样品池架）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。试管架可夹持直径为11到17mm的试管，轻松实现现场测量。	L6000557
LAMBDA 25超微型样品池I高级套件（含样品池转换器）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。试管架可夹持直径为11到17mm的试管，轻松实现现场测量。全自动、水温自动调节的8+1样品池转换器是开展动力学和其它生物科学研究的理想器件。	L6000558
LAMBDA 25超微型样品池增强套件（含标准品）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。标准品用于校验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎法规要求。	L6000559
LAMBDA 25超微型样品池高级套件（含标准品）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。三种参考材料可彻底检验Lambda 25的系统性能，包括医药法规规定的符合性检查。	L6000561
LAMBDA 25微型样品池基本套件	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用于分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。	L6000562
LAMBDA 25微型样品池增强套件（含标准品）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎法规要求。	L6000563
LAMBDA 25微型样品池高级套件（含吸管）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎法规要求。液体吸管可直接从容器快速、现场取样。	L6000564
LAMBDA 25超微型样品池高级套件（含PTA）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度。风冷式PTP-A Peltier附件可为单个10mm样品池提供快速、可编程的温度调节，调节范围在15和60 $^{\circ}$ C之间 - 非常适合用于生物科学研究。	L6000565
LAMBDA 25微型样品池高级套件（含吸管）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。超微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达30 $\mu$ L。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度。液体吸管可直接从容器快速、现场取样。	L6000566
LAMBDA 35基本套件	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。积分球中经过校准标准白板用于校验性能，而粉末样品架增加了取样灵活性。	L6000567
LAMBDA 35增强套件	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。积分球中经过校准标准白板用于校验性能，而粉末样品架增加了取样灵活性。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎规定。	L6000568
LAMBDA 35高级套件	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。积分球中经过校准标准白板用于校验性能，而粉末样品架增加了取样灵活性。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎规定。全自动、水温自动调节的8+1样品池转换器是开展动力学和其它生物科学研究的理想器件。	L6000569
LAMBDA 25超微型样品池高级套件（含样品池转换器）	包含用于常规液体测试的高精度石英和玻璃的10mm样品池；备用氙灯和钨灯，从而最大化仪器的正常工作时间。微型样品池可轻松、反复地用来分析微量样品，最少可达700 $\mu$ L。标准品用来检验Lambda 25的纵坐标精度和波长精度，确保其准确而又合乎规定。全自动、水温自动调节的8+1样品池转换器是开展动力学和其它生物科学研究的理想器件。	L6000570



# 配置Spectrum 10软件的Spectrum 65 FT-IR

## Spectrum 65 FT-IR, 隆重纪念PerkinElmer在红外领域65年的卓越表现



1944年, 我们的第一套红外系统投入了商业化应用, 此后, PerkinElmer® FT-IR分光计成为业内其它同类产品的评判标准。在庆祝65年非凡成就的同时, 我们很荣幸地介绍对应的特别版FT-IR - Spectrum™ 65。

操作简便是该仪器设计的核心, 它主要依靠新型、先进的软件来实现。另外, 与同价位的前代产品相比, 分光计的性能和可靠性都是无可匹敌的。

Spectrum 65完美结合了性能、可靠性和易用性, 能满足日常应用的各种需要。如果您需要充分挖掘红外系统的潜力, 那么 Spectrum 65是满足这一要求的理想选择。

### 轻松化解日常红外分析中的难题

- Spectrum 10软件平台专为需要掌握质量的繁忙用户而设计... 快速
- 稳定一致的卓越性能快速、可靠的确保应用灵敏度 - 分辨待测材料之间十分细微的光谱差异。

拥有适应当前样品多样化的丰富功能。  
为应对今后的新挑战预留升级空间

- 该系统能够容纳各种PerkinElmer专用的零校准取样站, 例如最畅销的 Universal ATR附件。超大的样品室的空间足够容纳常见的第三方压片附件。
- 另外在不影响性能的情况下, 全面支持红外微量和显微镜的升级, 实现微量样品的测量



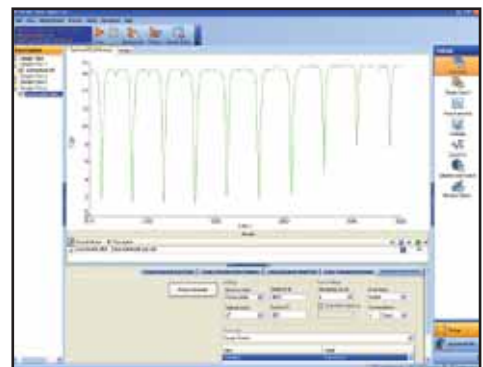
大型样品室能容纳各种压片附件

### 学术研究和学习的理想选择

- Spectrum 65采用简易操作设计, 是学术研究和教学的理想选择。

### 后续升级方式

- 可同时安装MCT探测器
- 用于外引光路输入或输出的光学选件以及万能光学平台 (GPOB)

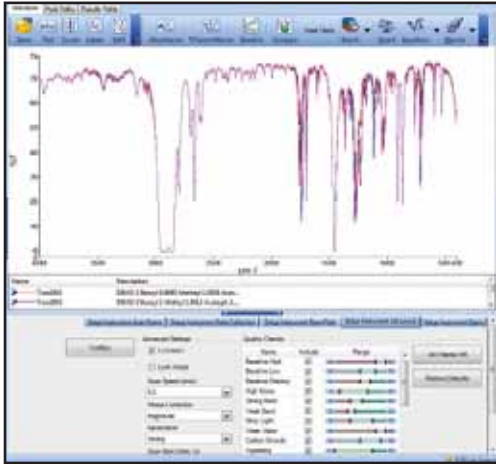


屏幕布局简单, 设置参数时不会忽视重要数据

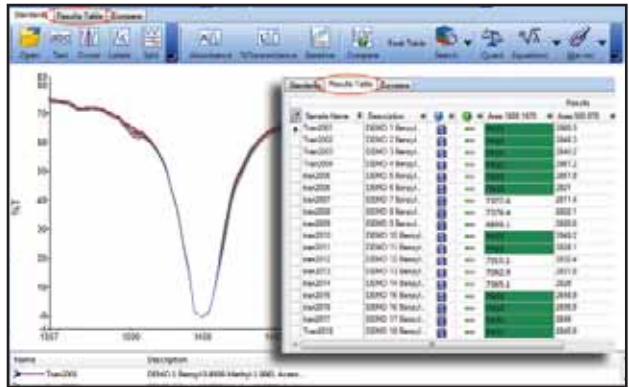
如需在线订购Spectrum 65请登录：  
[www.perkinelmer.com/spectrum65](http://www.perkinelmer.com/spectrum65)

# 软件

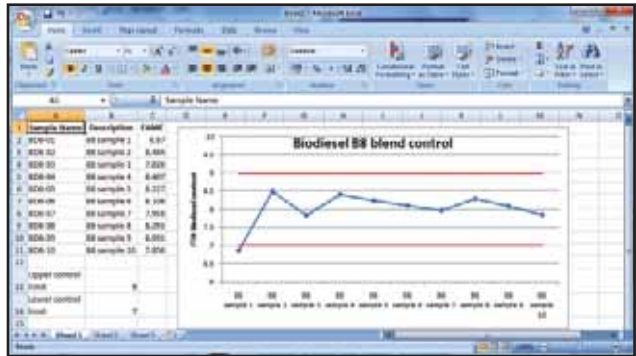
PerkinElmer® Spectrum™ 10是2010年最新发布软件，主要用于最新系列的PerkinElmer FT-IR光谱仪。该综合包专为需要高效操作和多用途功能的工业或科研实验室设计而成，并对FT-IR软件设定标准，简化数据采集、处理和生成结果的过程并提高效率。



简化的布局有助您轻松管理数据、相关结果和设置信息



多条结论按照逻辑布置，便于理解



轻松将结果转移到其它程序以便进一步的分析

## 让您的日常工作更快、更轻松

- 常规操作包括全自动程序都可放置在工具栏内，只需单击或使用键盘快捷键即可进行操作。
- 通过自身显示区域内的单独设置面板，可以查看和调整设置。显示区域远离数据。
- 产生多条结果的操作将自动以逻辑“分层”输出排列结果，避免点击多个窗口。
- Spectrum 10的用户函数和软件外观全部可以定制。

## 工作台界面帮助您管理您的工作

- 用户可在单张表格内处理多张光谱并查看多项结果，无需在大量的结果页面之间来回切换。
- 利用数据浏览树在多条光谱及结果之间导航 - 比使用多窗口更简单激活其它程序以便进一步的操作。“发送至”功能可直接将选中的光谱和报告导入新建的Word®和Wordpad文件或其它软件。
- 在同一界面内查看光谱、仪器工具栏、数字结果及其设置，犹如在普通工作台上使用工具一样，从而减少混淆概率，集中精力处理实时数据和结果。

## 综合数据处理，满足您的各种需要

- 利用备受欢迎的Compare™ software对已知材料进行样本验证
- 利用标准搜索功能，鉴定未知化合物和混合物，
- 针对应用条件的混合物高品质定量分析，从单纯的最大高度或面积阈值测量到全光谱偏小二乘法预测。

## 本地语言选择

- 英文、西班牙语、中文、日文、德文、法文和葡萄牙语版本，

# 将您的FT-IR 升级至最新的软件架构

如需在线订购Spectrum 10分光软件，请访问：  
[www.perkinelmer.com/spectrum10](http://www.perkinelmer.com/spectrum10)



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 为材料特征分析鉴定 提供卓越的数据质量 和取样灵活性



LAMBDA 1050

近五十年来，PerkinElmer的LAMBDA系列UV/Vis/NIR和UV/Vis 分光光度计一如既往地科学家提供了最出色的准确度、精度和可再现性。无论您处于哪个行业（化学涂层、化学品、玻璃），无论您是否需要分析光学器件、平板显示屏或半导体器件，我们的仪器已成为全球数千个实验室评判采样灵活性和数据质量的标准。建立在这一优秀传统之上的新型LAMBDA系列产品进一步确立了我们在高性能UV/Vis/NIR和UV/Vis光谱分析领域的领导地位。

## LAMBDA 1050

作为唯一一台能够在175-3300nm全范围进行最为复杂棘手分析测试的分光光度计，全新的LAMBDA1050所提供的最佳灵敏度、灵活性和准确性重新定义了材料分析。

### 特色和优势

- 这是一种创新的3-检测器传输模块，配备光电倍增管、砷镓铟 (InGaAs) 和硫化铅 (PbS) 检测器，可在全波段范围内实现超高性能。
- 高性能的150mm、60mm积分球配备PMT和InGaAs检测器，实现更高性能的透射率测量和漫反射率测量。
- 高性能的通用型反射附件 (URA) 配备Si检测器和InGaAs检测器，实现高精度的镜面反射测量
- 多项性能获得改进，包括光度计最大测量范围和线性度以及最低的背景噪声

## LAMBDA系列

LAMBDA系列产品提供多种分光光度计可供选择，其特点是新型、可快速更换的智能附件以及业内广泛使用的取样工具和软件解决方案。珀金埃尔默的独特附件，例如URA和积分球系列，大大简化了各种极富挑战难度的分析任务。

说明	波长范围
<b>LAMBDA 1050</b> 超高性能 UV/Vis/NIR 目标应用：光学、光学涂层、电子、显示屏、滤光镜	175 – 3,300nm (3-检测器)
<b>LAMBDA 950</b> 高性能UV/Vis/NIR 目标应用：光学、光学涂层、电子、显示屏、玻璃、学术研究、非光学特层和材料科学	175 – 3,300nm (2-检测器)
<b>LAMBDA 850</b> 高性能UV/Vis 目标应用：非光学涂层、色料、药品和材料科学	175 – 900nm
<b>LAMBDA 750</b> UV/Vis/NIR 目标应用：学术研究、化学、常规材料科学应用、色料、油漆、涂层和聚合物	190 – 3,300nm
<b>LAMBDA 650</b> UV/Vis 目标应用：学术研究、化学、常规材料科学应用、药品、生物科学、色料和纺织品	190 – 900nm



LAMBDA系列以独特的双样品室设计为最大特色，具有最大的灵活性

# 氙灯和钨灯

PerkinElmer的长寿命氙灯和钨灯所发出的光线，能够完美的覆盖分光光度计的工作范围，并表现始终如一的高性能。所有氙灯和钨灯都经过预准直，用户可轻松更改。我们采取大量的质量控制和检查手段，确保产品具有最佳的质量，在您进行关键测量时具有很高的灵敏度和稳定性。

## 校准用标准品

PerkinElmer的标准品用于对UV/Vis和UV/Vis/NIR分光计进行快速、精准的校准验证。大量经过认证的可靠滤光器和密封样品盘便于用于检验纵坐标和横坐标的精度，测量杂散光并检查光谱溶液。所有的标准品在供应时都附有一张认证详单，上面介绍了校准方法和结果。



## 光度计和波长精度校准组件

该组件包括三个用于检查纵坐标的中性密度玻璃滤光器和一个用于检查波长精度的钨玻璃滤光器。每个滤光器都有唯一的识别码，其纵坐标和横坐标数值标注在附带的校准证书上。

零件编号  
B0507805

### 杂散光溶液组件

该组件包括密封碘化钠、亚硝酸钠和氯化钾溶液，用作截止滤光器，可精确滤除一定波长的光。另外还包括一份密封的基准水样。

零件编号  
B2500099

### 杂散光溶液组件

这是一套密封的样品池组件，可根据药典专论对校准情况进行验证

- 纵坐标（光度）精度；重铬酸钾
- 横坐标（波长）精度；高氯酸钨
- 杂散辐射的程度；氯化钾
- 分辨率；己烷中的甲苯

另外还包括两份密封的基准溶液。

零件编号  
B2500100

所有二级标准品都盛放在坚固的铝制容器内，并贴有校准证书。所有的样品盘都根据大多数UV/Vis和UV/Vis/NIR分光光度计中的标准10mm试管夹进行设计。



## LAMBDA 分光光度计中的灯

### 氙灯

LAMBDA机型	零件编号
适合LAMBDA 1/3	C0550505
适合LAMBDA 1X/2X/3X/4X/5X/5XX/Bio/6XX/8XX/9XX	B0160917
适合LAMBDA 4/6	C6880055

### 钨灯

LAMBDA机型	零件编号
适合LAMBDA 1/3*	C0550500
适合LAMBDA 1X/2X/3X/4X/Bio/6XX/8XX/9XX	B0114620
适合LAMBDA 4/6*	C6880054
适合5X/5XX	B0091906

\*预调焦并重新准直

欲了解全部颜色  
标准和反射率  
标准材料，请登录：

[www.perkinelmer.com/uvsupplies](http://www.perkinelmer.com/uvsupplies)

来自PerkinElmer的  
特别优惠！

成本节约（UV灯）  
当您采购3套或更多！

欲了解更多详细信息，请联系您当地的销售办事处  
为您最常用的产品带来更多的价值，并节省成本



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 高精度样品池

## 充分利用 您的光学仪器的 精度和灵敏度

**PerkinElmer的样品池能确保最佳的光学性能，样品池透射率高、光程准确**

无论您在实际应用中需要什么类型的样品池（方型或圆柱形，标准或短通道，微型、半微型或流动池），您只需选择高品质、高精度的样品池，即可充分利用光学仪器的精度和灵敏度。

样品池窗口与池体之间通过特殊工艺进行融合连接，可避免窗口变形。这样可确保样品池的整个宽度都得到了充分利用，同时保持最终的样品池尺寸不变。

我们的样品池采用不通类型的玻璃制造而成。我们提供三种基本材料：专用光学玻璃、SUPRASIL® UV石英和SUPRASIL 300 NIR石英，采用常见的尺寸和类型。选择特殊类型玻璃的最重要标准是样品池对应的光谱范围。颜色标识固定在珀金埃尔默样品池上，说明样品池所能应用的光谱范围。

标准方形大尺寸样品池是在常规流体分析中最常用到的一种 光谱分析样品池。每个样品池的内部宽度为**9.5mm**，底座厚度为**1.5mm**。所有的大尺寸样品池均有两个清洁窗口。



NIR Quartz Macro (含PTFE盖子) NIR Quartz Macro (含PTFE塞子)

### 专用光学玻璃

表明SCHOTT型UK 5使用的样品池在产品目录中被认为是由“专用光学玻璃”制造而成。这种冕牌玻璃的原材料纯度较高，改善了紫外线波段附近的透射率。样品池空瓶时，320-2500nm这段光谱范围内的透射率为80%以上。

### 透明紫外线石英

表明该窗口的材料为高纯度、同质性好的石英。由于它采用硅混合物生产，也被称为人造水晶。透明石英的样品池空瓶时，200-2500nm这段光谱范围内的透射率大于80%。

### 透明石英300 NIR

人造石英没有OH吸收。因此，其适用于红外频段附近，最高可长达约4000nm。SUPRASIL 300空瓶时，200-3500nm这段光谱范围内的透射率大于80%。

### 大型样品池（带PTFE盖）

光程长	外尺寸 高x宽x长mm	样品池 容积	数量	零件编号
<b>NIR Quartz SUPRASIL® 300</b>				
1mm*	45 x 12.5 x 3.5	350µL	2	<b>B0631013</b>
5mm	45 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631014</b>
10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631015</b>
20mm	45 x 12.5 x 22.5	7.0mL	2	<b>B0631016</b>
50mm	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631017</b>
100mm	45 x 12.5 x 102.5	35.0mL	1	<b>B0631018</b>
<b>光学玻璃360-2,500 nm（不带盖）</b>				
10 mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	4	<b>B0631134</b>
<b>透明石英</b>				
1mm*	45 x 12.5 x 3.5	350µL	2	<b>B0631007</b>
5mm	45 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631008</b>
10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631009</b>
20mm	45 x 12.5 x 22.5	7.0mL	2	<b>B0631010</b>
50mm	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631011</b>
100mm	45 x 12.5 x 102.5	35.0mL	1	<b>B0631012</b>
<b>专用光学玻璃</b>				
1mm*	45 x 12.5 x 3.5	350µL	2	<b>B0631001</b>
5mm	45 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631002</b>
10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631003</b>
20mm	45 x 12.5 x 22.5	7.0mL	2	<b>B0631014</b>
50mm	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631015</b>
100mm	45 x 12.5 x 102.5	35.0mL	1	<b>B0631016</b>

\*玻璃盖

## 大型样品池（带PTFE塞）

光程长	外尺寸 高x宽x长mm	样品池 容积	数量	零件编号
<b>NIR Quartz SUPRASIL 300</b>				
1mm	52 x 12.5 x 3.5	350 $\mu$ L	2	<b>B0631031</b>
5mm	46 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631032</b>
10mm	46 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631033</b>
20mm	46 x 12.5 x 22.5	7.0mL	2	<b>B0631034</b>
50mm	46 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631035</b>
100mm	46 x 12.5 x 102.5	35.0mL	1	<b>B0631036</b>
<b>Quartz SUPRASIL</b>				
1mm	52 x 12.5 x 3.5	350 $\mu$ L	2	<b>B0631025</b>
5mm	46 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631026</b>
10mm	46 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631027</b>
20mm	46 x 12.5 x 22.5	7.0mL	2	<b>B0631028</b>
50mm	46 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631029</b>
100mm	46 x 12.5 x 102.5	35.0mL	1	<b>B0631030</b>
<b>特殊光学玻璃</b>				
1 mm	52 x 12.5 x 3.5	350 $\mu$ L	2	<b>B0631019</b>
5 mm	46 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	<b>B0631020</b>
10 mm	46 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	<b>B0631021</b>
50 mm	46 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	<b>B0631023</b>

欲了解所有光谱分析样品池、盖子、塞子和管子，请登录：  
[www.perkinelmer.com/uvsupplies](http://www.perkinelmer.com/uvsupplies)

## 半微型样品池

半微型样品池的外部尺寸与大尺寸样品池相同，只是中央壁厚稍微加大一些，从而使得内部样品室宽度被限制在。这样可将样品需求量降低60%。每个样品池的底座厚度为3.2mm，每个包装包含两个开有两个清洗窗口的样品池。



## 半微型样品池（带PTFE盖—黑色）

外部尺寸 (高x宽x长)	光程长	样品池 容积	零件编号
<b>NIR Quartz SUPRASIL 300</b>			
45 x 12.5 x 7.5mm	5mm	700 $\mu$ L	<b>B0631050</b>
45 x 12.5 x 12.5mm	10mm	1.4mL	<b>B0631051</b>
<b>Quartz SUPRASIL</b>			
45 x 12.5 x 7.5mm	5mm	700 $\mu$ L	<b>B0631048</b>
45 x 12.5 x 12.5mm	10mm	1.4mL	<b>B0631049</b>
<b>特殊光学玻璃</b>			
45 x 12.5 x 7.5mm	5mm	700 $\mu$ L	<b>B0631046</b>
45 x 12.5 x 12.5mm	10mm	1.4mL	<b>B0631047</b>

## 微型样品池

微型样品池的外部尺寸与大型样品池相同，仅中央壁厚被加粗，从而使内部宽度被限制至2mm。这样可将样品需求量降低80%。每个微型样品池的光程长为10mm，每套套装包括两个开有两个清洗窗口的样品池。下列微型样品池的侧壁和底部都成黑色。



Quartz SUPRASIL  
微型，含PTFE盖子或塞子

## 微型样品池（带PTFE盖）

外部尺寸 (高x宽x长)	底座 厚度	样品池 容积	零件编号
<b>Quartz SUPRASIL®</b>			
45 x 12.5 x 12.5mm	3.2mm	700 $\mu$ L	<b>B0631071</b>
<b>特殊光学玻璃</b>			
45 x 12.5 x 12.5mm	3.2mm	700 $\mu$ L	<b>B0631070</b>

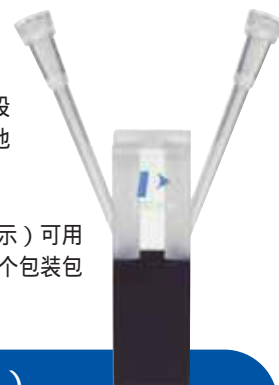
## 微型样品池（带PTFE塞）

<b>NIR Quartz SUPRASIL 300</b>			
45 x 12.5 x 12.5mm	1.5mm	400 $\mu$ L	<b>B0631078</b>
<b>Quartz SUPRASIL</b>			
45 x 12.5 x 12.5mm	1.5mm	400 $\mu$ L	<b>B0631077</b>
<b>特殊光学玻璃</b>			
45 x 12.5 x 12.5mm	1.5mm	400 $\mu$ L	<b>B0631076</b>

## 超微型样品池

超微型样品池的样品室更窄，直接提升到光程长的中心位置后在用黑色的石英盖住。该设计优化了少量样品的利用。所有超微型样品池包含一个开有两个清洗窗口的样品池。

配备吸液管尖嘴的超微型样品池（如右图所示）可用在Quartz SUPRASIL，中心高度为15mm。每个包装包含一个开有两个清洗窗口的样品池。



## 超微型样品池（带PTFE盖）

外部尺寸 (高x宽x长)	光程长	吸液管	样品池 容积	填充 体积	零件编号
<b>Quartz SUPRASIL</b>					
45 x 12.5 x 12.5mm	10mm	2 x 1.5mm	30 $\mu$ L	50 $\mu$ L	<b>B0631079</b>

## 超微型样品池（带吸液管）

<b>Quartz SUPRASIL</b>					
40 x 12.5 x 12.5mm	0.1mm	1 x 5mm	0.5 $\mu$ L	2 $\mu$ L	<b>B0631082</b>
40 x 12.5 x 12.5mm	1mm	1 x 5mm	5 $\mu$ L	10 $\mu$ L	<b>B0631083</b>
45 x 12.5 x 12.5mm	5mm	$\varnothing$ 0.8mm	2.5 $\mu$ L	5 $\mu$ L	<b>B0631080</b>
40 x 12.5 x 12.5mm	10mm	$\varnothing$ 0.8mm	5 $\mu$ L	10 $\mu$ L	<b>B0631081</b>



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 大尺寸、半微型和微型UV一次性样品池用于实现便捷、低成本的光谱分析



与石英或玻璃样品池相比，一次性样品池大大降低了污染的风险，无需使用清洁剂，同时降低了实验室的成本。

一次性样品池的材料可以是聚苯乙烯或聚甲基丙烯酸甲酯，类型可以是尺寸或半微型。另外一次性样品池还可以采用对紫外线透明的专用材料制成大尺寸、半微型和微型的样品池。紫外线材料的有用频谱范围为220nm到900nm，而聚甲基丙烯酸甲酯和聚苯乙烯则分别为300至900nm和340nm至900nm。

每个样品池都有一个10mm的标准光程长，适合容纳样品池的UV/Vis分光光度计，中心高度为15mm。

对紫外线透明的微型样品池可选购搭配编有色码的塞子，样品保存温度最低可达-20°C。

## 大尺寸样品池

说明	外部尺寸	样品池容积	数量	零件编号
UV材料	45 x 12.5 x 12.5mm	2.5 – 4.5mL	100	L7110269
聚苯乙烯	45 x 12.5 x 12.5mm	2.5 – 4.5mL	1000	L7110271
聚甲基丙烯酸甲酯	45 x 12.5 x 12.5mm	2.5 – 4.5mL	1000	L7110273

## 微型样品池



说明	外部尺寸	样品池容积	数量	零件编号
UV材料	45 x 12.5 x 12.5mm	70 – 550µL	100	L7110260
	45 x 12.5 x 12.5mm	70 – 550µL	500	L7110261
UV材料	45 x 12.5 x 12.5mm	70 – 550µL	100	L7110262
独立包装*				
塞子—蓝色			100	L7110264
塞子—黄色			100	L7110265
塞子—绿色			100	L7110266
塞子—橙色			100	L7110267

\*无DNase、DNA和RNase

## 样品池架

另外，样品池架也能增加样品保存的便利性。其适用于标准10mm光程长的样品池，可在有限的位置内夹持多达16个样品池，便于进行样品跟踪。样品池架可承受的温度达121°C，可在高压灭菌器中使用。

说明	数量	零件编号
样品池架，容量为16	1	L7110275



## 半微型样品池

说明	外部尺寸	样品池容积	数量	零件编号
UV材料	45 x 12.5 x 12.5mm	1.5 – 3.0mL	100	L7110268
聚苯乙烯	45 x 12.5 x 12.5mm	1.5 – 3.0mL	1000	L7110272
聚甲基丙烯酸甲酯	45 x 12.5 x 12.5mm	1.5 – 3.0mL	1000	L7110274

**PerkinElmer特别优惠！**  
**成本节约！（UV一次性样品池）**  
**如果您购买2包或更多！**

\* 欲了解更多详细信息，请联系您当地的销售办事处  
 为您最常用的产品带来更多的增值和成本节省



# 功能丰富的样品池夹具 实现最大化的取样灵活性



圆柱形长光程样品池夹具



固体样品夹具

## 固体样品夹具

最小样品尺寸为10x15mm。最大样品厚度为5mm。

零件编号

B0080822

## 试管夹具

该夹具可夹持直径在11mm-17mm之间的试管

零件编号

B0500952

## 可变角样品夹具

样品角度位置0°-60°，可测量滤光镜和其它透明样品的透射光。最小样品尺寸为30x40mm。

零件编号

B0152471



试管夹具



可变角样品夹具

有关光谱分析样品池、盖子、塞子和管子的所有清单，请登录：

[www.perkinelmer.com/uvsupplies](http://www.perkinelmer.com/uvsupplies)

为扩大可分析样品的范围，我们还提供各种各样的样品夹具。

方形和圆柱形长光程样品池夹具是高灵敏性测量稀释样品的理想选择，测量稀释样品时延长光程长显得十分关键。对化学家来说，试管夹具是现场取样的一种便利方法，无需倒出液体后再取样到标准样品池内。

总之，利用牢固、变角度的样品夹具可测量包括固体材料在内的样品，扩大测量能力。



标准样品池夹具



方形长光程样品池夹具

## 样品池夹具

### 标准样品池夹具

标准样品池夹具是PerkinElmer LAMBDA系列仪器的标准设备。滤光器(配备)令快速拆卸样品池变得十分容易。它能容纳各种方形样品池，样品池的光程长最大为10mm。标准样品池夹具可在垂直和水平两个方向进行调节。

零件编号

B0080822

### 方形长光程样品池夹具

方形长光程样品池夹具能夹持光程长在10mm-100mm之间的样品池。该样品池夹具可以选购，安装方便，封装与标准样品池夹具相同。它设计时考虑了精确匹配，能为您带来最大化的可重复性。

说明

适合LAMBDA 1X/2X/3X/4X/Bio

零件编号

B0080822

### 圆柱形长光程样品池夹具

圆柱形长光程样品池夹具能容纳外部直径在22mm-30mm之间的样品池。作为一款功能丰富的样品池夹具，它能容纳光程长达100mm的样品池。弹簧夹臂可确保与样品池实现精准、多次重复的吻合，而且易于调整。

零件编号

B0080822



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 样品池转换器

## 实现更高效率



8+1样品池转换器

### 自动温度控制器

#### 8+1和8+8样品池转换器

#### 用于LAMBDA 25/35/45的 8+1样品池转换器

自动温度控制器线性样品池可转换8种样品和1种基准样品。

	零件编号
包括：	N1010567
自动线性运输	B2000186
8-样品池夹具、温度自动调节	B2205411
长光程5-样品池夹具	B2000201

#### 用于LAMBDA 25/35/45的 8+8样品池转换器

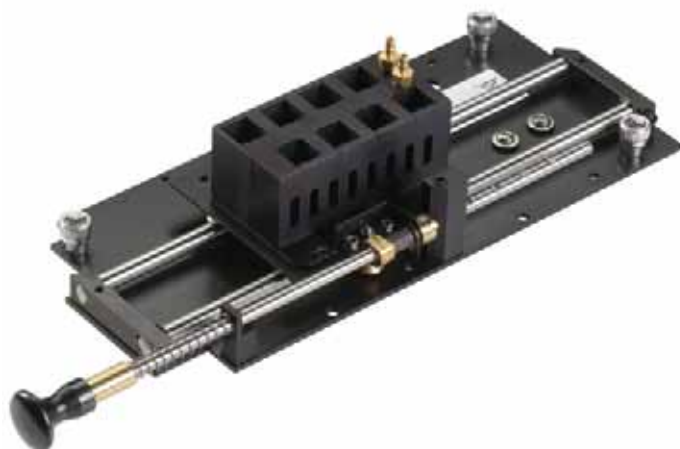
自动温度控制器线性样品池可转换8种样品和8种基准样品。

	数量	零件编号
包括：		N1010568
自动线性运输		B2000186
基准套件		B2000310
8-样品池夹具	2	B2205411

#### 用于LAMBDA 25/35/45的 5+5样品池转换器

自动的线性5+5样品池转换器可用来转换光程长达50mm的样品池。

	数量	零件编号
包括：		N1010569
自动线性运输		B2000186
基准套件		B2000310
长光程5-样品池夹具	2	B0089439



配备自动控温的8-样品池的手动转换器

#### 用于LAMBDA 25/35/45的 手动样品池转换器

与样品池配合使用的基本装置。

	零件编号
包括：	B2500080
附加盖子	B0094014
需要用到下列一种(不包含)：	零件编号
长光程5-样品池夹具或	B0089439
8-样品池夹具，自动温度控制器	B2500081

## 13-样品池转换器系统

### LAMBDA 25/35/45

包括样品池转换器和传送带，可处理玻璃/石英和塑料试管。LAMBDA 25/35/45需要PCB(B0509681)，LAMBDA 10/20/40/Bio需要PCB附件(L6000500)，但包含在标准产品内。

	零件编号
	B0185210

# 自动温度控制器实现快速、 高效的温度控制

## PTP-A单-样品池 风冷式Peltier附件

PTP-A单样品池 Peltier附件属于风冷式，无需另外通入冷却水源，设置时间很短。温度程序的设置、编辑和储存可通过控制器的前端面板实现。

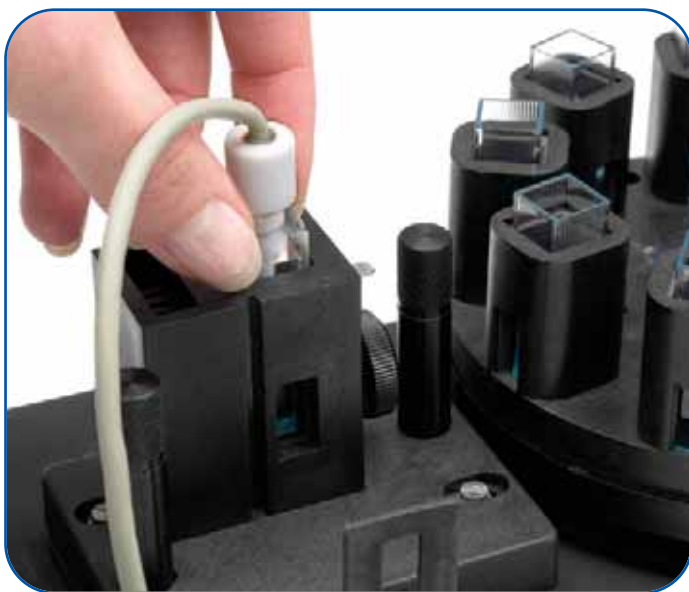
PTP-A是蛋白质与核酸检验、动力学、热力学和酸碱平衡领域的理想工具，最高温度可达37°C。

说明	零件编号
PTP-A风冷Peltier系统	N1010567

## 水恒温单样品池架

单样品池夹具拥有3mm的流体管道连接器，可实现流体循环温度稳定。PTP-1和PTP-6插入到基准位置，对基准样品进行控制。流体循环器是必需的，但不在我们的产品范围内。

LAMBDA机型	零件编号
全部	B0080819



温度 - 测量套件

## 温度 - 测量 套件

样品池（含玻璃样品池）内包含温度测量用的传感器。需要用到LAMBDA 25, 35, 45 附件板 (L6000500)。

LAMBDA机型	零件编号
25/35/45	B2500080



PTP 1+1和PTP 6+6  
研究型Peltier系统

## Research Peltier范围

Peltier附件的研发范围适合于所有需要将温度精确控制在当前环境温度上方或下方的应用场合。它能在高达100°C的环境中工作，如：DNA溶解、蛋白质变形以及部分需要继续开展的聚合物研究。

这些新的附件不包括Peltier - 控制、用于样品和基准通路的单个或多个试管夹具。用户也可订购单通道版。该附件包括试管内搅拌以及预置温度程序的功能。

该装置需要用到冷却水源。

说明	零件编号
PTP-1研究型Peltier系统	L6310010
PTP 1+1研究型Peltier系统	L6310012
PTP-6研究型Peltier系统*	L6310011
PTP 6+6研究型Peltier系统*	L6310013
*对于PTP-6和6+6样品和基准样品池夹具必需安装到样品室内样品池转换器的底板上。在Lambda 25, 35或45内，这是自动线性传送器(B2000186)，而在Lambda 650, 850或950内，需要用到线性样品池编程器(B2205401)。	



# 镜面反射附件



镜面反射附件，用于  
**LAMBDA 650/750/850/950/1050**

## 全自动通用型 反射附件(URA)

PerkinElmer的通用型反射附件(URA)十分独特，是目前市场上唯一在售的全自动、多角度的绝对镜面反射附件。

只需将样品放在水平取样板上，经过若干次鼠标点击和扫描操作，选择所需的测量角度。与传统方法不通，URA能自动、反复修改测量角，避免费时的手动试错调节或更换附件。该方法降低了运行成本，也增加了生产率。URA安装在第二取样位置，可与积分球其它检测器模块实现快速互换。

### 特色和优势

- 测量范围：190 – 3,100nm(UV/Vis/NIR)，190 – 900(UV/Vis)
- 角度范围：8 – 68° 入射角
- 推荐去极化角 > 15°
- 利用双消偏器驱动，测量单独的S&P极化(第22页)
- 兼具绝对测量和相对测量功能
- 典型应用包括防反光涂层、高反射体、涂层厚度和金属反光体的测量

描述	零件编号
URA* (UV/Vis only)	L6020208
URA* (UV/Vis/NIR)	L6020202
URA (UV/Vis/NIR)，仅适合LAMBDA 1050	L6020358

\*不适用于LAMBDA 750

## 相对镜面 反射附件



相对镜面反射附件6°

### 特色和优势

- 位于标准样品室内，以6°的固定入射角测量常规的相对反射系数
- 可容纳20x20mm至100x100mm的样品
- 波长范围：175 – 3,300nm
- 角度选择：也可选择 45°和80° \*

\*参阅耗材和附件参考目录 重新准直

零件编号

**B0086703**

### 变角度相对镜面 反射附件

相对镜面反射研究需要的数据应在多个入射角的条件下测得，因此，变角度附件成分十分理想的选择。可变角度范围为15-70°，误差为+/- 1°。典型的应用包括：研究反射率随入射角变化的变化规律。

### 特色和优势

- 波长范围：175 – 3,300nm
- 位于标准样品室内
- 使用标准仪器检测器
- 角度范围：15 – 70°

零件编号

**B0137314**

# 带有夹式附件的积分球

## 可用于LAMBDA 150 mm 积分球的附件

用于LAMBDA 650/850/950/1050积分球的中心样品架，夹口型

夹口型，适用于薄膜样品和纸质样品

LAMBDA 型	零件编号
6XX/8XX/9XX/10XX	PELA9039

中心样品架，钳口型

钳口型适用于固体样品，如玻璃、棱镜等

LAMBDA 型	零件编号
6XX/8XX/9XX/10XX	PELA9038

样品池架

适用于透射模式或反射模式下1cm比色皿的测量

LAMBDA 型	零件编号
6XX/8XX/9XX/10XX	C6951019

小光斑附件套件

用于减小光束使之适合透射位置、中央安装点和漫反射位置的透镜套件。需要反射光栅套件，零件编号L6020314。

LAMBDA 型	零件编号
6XX/8XX/9XX/10XX	L6020211

反射专用小光斑套件

用于减小光束使之适应反射位置的透镜套件。需要样品仓光阑，零件编号L6020316。

LAMBDA 型	零件编号
6XX/8XX/9XX/10XX	L6020313

## LAMBDA 35 用50mm积分球

简化对包括固体、粉末、糊剂和液体在内的各种样品的分析操作。适用于散射透射和漫反射测量。涂有Spectralon，波长范围为250nm-1100nm。



零件编号  
C6951014

## LAMBDA35积分球用附件

说明	零件编号
1.25" Spectralon校准的漫反射标准	PELA9057
粉末样品架组	PELA9040



150mm积分球

## LAMBDA 650/750/850/950/1050 用积分球

### 带有夹式附件的积分球

珀金埃尔默带有夹式附件的积分球是各种样品的全反射、漫反射和漫透射测量的行业标准。无论是玻璃工业中的太阳光全反射和透射的测量，还是汽车制造业中的漆膜紫外线透射测量，150mm积分球都是最佳选择。很多国家实验室在研发和校准测量中也用到它。

60mm积分球适用于常规漫反射和漫透射测量。收集球包含一个60mm的Spectralon收集球，它位于安装在第二样品室位置的一个卡扣式模块中。这样便能够空出主样品室供其它附件使用，如V-N绝对反射附件、透射样品架和起偏器/解偏器驱动器。

### 特色和优势

- 测量范围：200nm – 2,500nm(紫外/可见光/近红外), 200 – 900(紫外/可见光)
- 铈镱材质提供近红外范围内更高的灵敏度
- 采样模式包括了入射角为8°时的全反射和漫反射以及垂直入射(0°)时的全反射和漫透射。

说明	零件编号
150mm积分球*	L6020204
60mm积分球	L6020203
60mm收集球*	L6020209
150mm铈镱化铯积分球*	L6020322
60mm铈镱化铯积分球*	L6020323

\*不适用于LAMBDA 750



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 精确透射和反射测量用 起偏器与解偏器



双偏振驱动器

## LAMBDA 650/750/850/950/1050 用双偏振驱动器

调整样品方向使入射光偏振时，注意要使用解偏器校正分光光度计光学器件的固有偏振效应。另一个重要应用是利用入射辐射的某个方向来测量，例如在对结晶材料和聚合物的测量中所做的那样。

### 特色和优势

- 测量范围（解偏器）：185 – 2,600nm
- 测量范围（带有偏振时）：400 – 700nm（薄膜）
- 300 – 2,600nm（格兰汤普森），210 – 1,000nm（格兰泰勒）
- 适用于有反射附件和透射样品支架的标准样品仓
- 适用于反射测量和透射测量

高性能双起偏器/解偏器驱动器安装在主样品室中。通过以固定波长模式或在步进模式下进行扫描，可完全自动地调整偏振（解偏振）的方向。分辨率为0.25°。步进模式下的偏振（去偏振）方位可以在多达20种波长位置上进行调节。应用包括仪器、镀膜加工、金属反射器和薄膜的镜面反射研究。双偏振器驱动器可以配合通用反射附件或人工镜面反射和透射附件使用。

零件编号

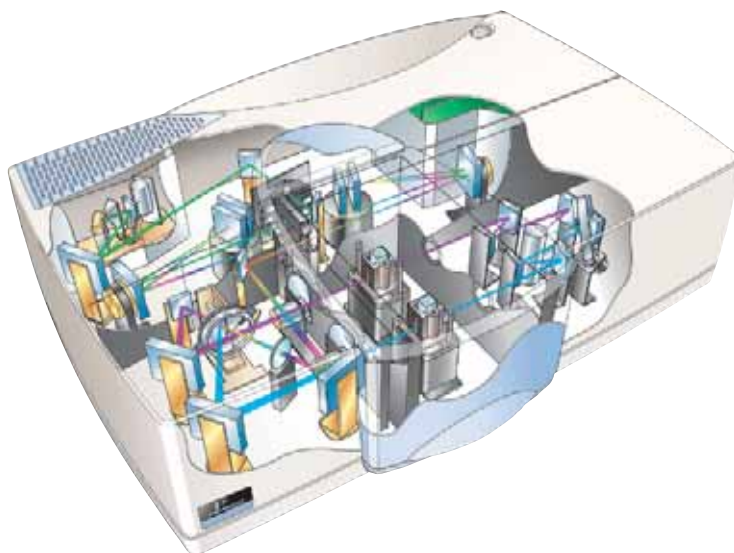
B0505530

双偏振驱动器需要（但未包括）一到两个下列偏振元件：

### 双偏振器驱动器用起偏器/解偏器元件

调整样品方向使入射光偏振时，注意要使用解偏器校正分光光度计光学器件的固有偏振效应。另一个重要应用是利用入射辐射的某个方向来测量，例如在对结晶材料和聚合物的测量中所做的那样。

说明	波长范围	零件编号
薄膜起偏器	400 – 700nm	B2205022
高性能偏光晶体	300 – 2,600nm	B0505284
格兰泰勒偏振晶体	210 – 1,000nm	N1010520
解偏振晶体（效率98%）	190 – 2,600nm	B2205021



光束在被消减为样品光束和参比光束之前要经过普通光束解偏器

### 普通光束解偏器

另一个解偏振的方法要用到分光计中软件控制解偏器。普通光束解偏器由步进驱动器驱动，由UV WinLab™ 软件控制，在190至2,600nm范围内工作，使用了双楔形的石英/Suprasil设计，解偏振效率高达92%。需由维修工程师安装。

零件编号

B0501282

# 偏振测定用 超高精度样品池 和长寿命光源

## 长寿命光源

所有的PerkinElmer分光计都拥有精心挑选的高质量光源，它们不仅能提供强大的辐射能而且具有很长的使用寿命，让您的分光计总是处于最佳工作状态。它们的高输出使得精确测量旋光度成为可能，哪怕是被测样品具有强吸光能力。

说明	偏光计型号	零件编号
钠, 20W	341/343/343plus/341LC/ 241/241MC/243/243B	<b>B0008754</b>
水银蒸气 (St46)	341/343S/343plus/341LC	<b>B0510581</b>



## 设备校验的第二石英标准

石英控制板提供可见光范围内的可追踪的设备定标，从而保证了所有测量达到最高精度标准。所有石英控制板都有耐热外壳。

说明	偏光计型号	零件编号
Quartz Control Plate+1	+1°589nm处	<b>B0098800</b>
Quartz Control Plate -1	-1°589nm处	<b>B0098799</b>

获得偏振测定用样品池的全面信息，  
包括短光程样品池、烧杯和流通样品池，请登录：  
[www.perkinelmer.com/posupplies](http://www.perkinelmer.com/posupplies)



100 mm光程偏振测定池

## 偏振测定用标准样品池

PerkinElmer偏振测定专用样品池是专为您量身打造的光谱样品池，它的窗口和池身相连以消除张力。这种特别的处理方式能避免传统设计中会影响测量精度的双折射效应。

每个样品池都经过单独测试，并且真实光程刻在样品池上，精确到0.01mm。所有样品池都有保护套以保持恒温，而且容易进样和清空，不会有任何的样品损失。各种类型的样品池可以满足您各种用途的需要，包括短光程样品池，流通样品池和微量样品池。熔融硅（石英）样品池可用于紫外和可见光测量，并且能够在200°C高温下工作。玻璃样品池能够用于波长大于400nm的可见光。

说明	光程长	样品池容积	零件编号
石英	100mm	3.0mL	<b>B0507403</b>
石英	100mm	6.2mL	<b>B0041696</b>
石英玻璃	100mm	3.0mL	<b>B0507447</b>
石英玻璃	100mm	6.2mL	<b>B0041693</b>

## 微型样品池

说明	光程长	样品池容积	零件编号
光学玻璃	100mm	1.0mL	<b>B0017047</b>



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 65多年来主宰 傅立叶变换红外技术行业标准

65多年来，PerkinElmer一直是红外光谱仪器研发领域的先锋致力于解决您在实验室中可能会遇到的一切问题。

我们不断追求技术革新，让您通过轻松简单的操作来获得更多重要的成果。我们拥有多项行业最优产品和专利创新，以及细致的培训和无可比拟的服务。在傅立叶变换红外系统中，我们能为您提供终极的最佳产品。

## Spectrum 100 FT-IR和FT-NIR光谱仪：

PerkinElmer Spectrum™ 100 FT-IR光谱仪是工业和研究院所中常规材料测试的黄金标准。本系统的高灵敏度，高采样速度和稳定性，使实验室能轻松获得高质量和可重复的结果。

### 特色和优势

- 专用光源保证了精确和可重复的测量
- Go按钮和液晶显示屏提高了工作效率和操作方便性
- 高灵敏度、零校准、模块化附件保证了快捷、一致和可重复的采样。
- 波数范围经绝对标准化仪器（AVI）校正，精准为传统校准方法无法企及
- Spectrum软件提供直观的用户操作，任何时候任何操作者所得到的结果都将保持一致。



Spectrum 100 系统

### Spectrum 100

Spectrum 400是一个双波段范围（FT-IR/FT-NIR，或FT-IR/FT-FIR）系统，融合了最新的设计、采样和数据处理技术。

本仪器结合了精密的自动光谱切换装置，能实现全测量光谱范围内的便利操作，工作效率令人耳目一新。Spectrum 400是产品研发、产品和流程检修和方法探究实验的理想之选。

新型Spectrum 65FT-IR 详情见第10页

## 显微镜和成像系统——胜任任何分析任务， 没有战胜不了的挑战

PerkinElmer红外显微镜和成像系统系列让您的实验室对哪怕是最细小的样品也能够分析到最高的精度。我们是唯一一家所有产品能够达到最大空间分辨率的仪器制造商。我们的仪器全部符合最高质量标准，高效稳定，以及最终样品地，能保证每一个结果的可靠性。

### 显微镜和成像

进行小面积傅立叶变换红外测量时，红外显微镜提供最高灵敏度和最大光谱范围，所以采集样品的微观化学图像可能会很耗时，这取决于您对于数据采集和样品大小的要求。

不同于使用一次测量一个点的单一检测器的红外显微镜，傅立叶红外成像系统拥有多检测器阵列，其成像速度几乎和光学显微镜对可见物体的成像一样快。

### Spotlight 400 FT- 和 400N FT-NIR 成像系统

Spotlight 400成像系统是红外成像仪器中的终极产品，它名副其实地能够对任何材料进行数据采集。

其拥有完美结合的高速度和高灵敏度，红外成像领域也大为拓展，能为我们提供关于结构和分子组成的重要信息。



### 特色和优势

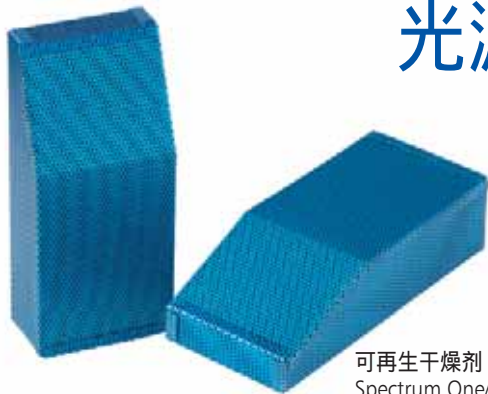
- 同类产品最佳信噪比——一般优于12,000:1
- 透射反射和衰减全反射中的快速扫描红外成像
- 全自动对焦、载物台动作和照明
- 包含单一元素显微功能和阵列成像检测器的双重检测器设计
- 固态白光照明
- 像素大小1.56 $\mu$ ，6.25 $\mu$ ，25 $\mu$ 和50 $\mu$

### 热重-红外（TG-IR）联用技术

PerkinElmer提供一个TG-IR接口，能够将TGA 4000或STA 6000与Spectrum 100, 100N, 或400连接起来。该接口也兼容Spectrum One和Spectrum One NTS。更多关于联用技术的信息见第50页。



# 干燥剂和激光套件 光源和标准样品



可再生干燥剂，用于  
Spectrum One/One NTS



一次性干燥剂套件

## 可充电干燥剂套件

干燥剂放置在坚固的金属盒中，可由用户安装。可根据设备需要决定使用一个还是两个金属盒。我们推荐留一个干燥剂盒备用，这样当干燥剂需要更换的时候能马上换上已再生的干燥剂。

说明	零件编号
适用于Spectrum 65/100/100N/400 包括：四个（4）干燥剂包，两个投入使用，另外两个备用。	L1250311
适用于Spectrum One/One NTS 包括：四个（4）干燥剂包，两个投入使用，另外两个备用。	L1200219
适用于Spectrum 1000/BX/RX，型号1600，Paragon 500/1000 包括：一个（1）干燥剂包。	L1180480
每一次干燥剂更换都需要一个包。	
适用于Spectrum 400第二干燥区 包括：一个（1）干燥剂包。	L1251840
每一次干燥剂更换都需要一个包。	

## 干燥剂套件

这些套件用来使所有PerkinElmer傅立叶变换红外分光计的光路保持干燥。推荐每三个月更换一次干燥剂。请按照设备手册说明来安装干燥器。

## 替换件激光头套件和光源

说明	零件编号
激光头（氦氖）和激光器电源 用户安装备用件用于Spectrum One 65/100/400和Spectrum One NTS/100N系统。	L1200253
Spectrum One/65/100/400用近红外光源灯	L1240098
Spectrum One/100/400用中红外光源组件	L1200406
Spectrum One/100/400用中红外光源元件	L1200443

## 一次性干燥剂套件

用户可自行安装的干燥剂包括两个干燥剂包。每次更换干燥剂需要四个包（两个套件）Spectrum 65，Spectrum 100，Spectrum 100N和Spectrum 400的用户需要六个包（三个套件）。

说明	零件编号
与Model 1600，Paragon 500/1000， System 2000，Spectrum One/One NTS/400/ 1000/2000/BX/GX/RX/65配合使用	N0171159

## 设备性能检验（IPV）套件

我们提供用于中红外和近红外傅立叶变换红外设备的设备性能检验套件。所有套件都含有一份聚苯乙烯示踪标准样（TRM），用于横坐标校准，有效期三年。中红外IPV套件也包含NG11肖特玻璃标准样（RM）来检测纵坐标测量的可重复性。一旦有效期过期，可以索取升级套件来替换聚苯乙烯TRM。

说明	零件编号
中红外IPV套件for Spectrum软件V.6及以下版本	L1365335
中红外IPV更新套件for Spectrum软件V.6及以下版本	L1365341
中红外IPV套件用于Spectrum 10软件	L1250404
中红外IPV更新套件用于Spectrum 10软件	L1250474
近红外IPV套件for Spectrum软件V.6及以下版本	L1180479
近红外IPV更新套件for Spectrum软件V.6及以下版本	L1180490
近红外IPV套件用于Spectrum 10软件	L1250405
近红外IPV更新套件用于Spectrum 10软件	L1250475
聚苯乙烯测试薄膜 - 厚度为0.038mm（不可追溯）	L1202057

## 特惠商品 来自PerkinElmer!

一次购买4个及以上一次性干燥剂  
套件享受特惠!

请联系您的当地经销商获取更多信息。  
让您能以更低的价格得到更高的价值!



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# PerkinElmer液体采样池和

## PerkinElmer提供种类齐全的液体池和窗片材料

PerkinElmer提供种类齐全的液体池，其安装在特别设计的万能支座，既适用于傅立叶变换红外仪（FT-IR）又适用于各种分光仪器。还提供高质量窗片材料系列能满足您的分析工作需要。窗片材料都经过精心抛光，能精确满足平面度公差。

被测光谱的波长范围是窗片材料选择的首要依据。

其他的重要考虑还包括溶解度、活动性和窗片材料相对于样品的折射率。有时机械特性和热特性也很重要。

### PerkinElmer为您的液体样品分析工作提供品种齐全的池

池中的液体传统上作为薄膜来分析。一个池包含两个FT-IR透明窗片。理想厚度或光程的薄膜一般通过特氟龙<sup>®</sup>垫片来实现。

可拆卸式池——使用圆形窗片。通用可拆卸式池对于糊状物，毛细膜，流延膜和高黏稠度液体样品是理想选择。

半可拆卸式池——使用矩形窗片。通用可拆卸式池专为高黏稠度液体或糊状样品设计。

密封液体池——设计为预装的整体单元。密封液体池特别适合强挥发性样品和量化分析。

PerkinElmer池灵活耐用。所有池都容易清洁便于再次使用。根据您的选择的池类型，池窗片可以拆卸，清洁和定期抛光。

### 选择窗片材料

以下信息可能为您选择窗片材料提供帮助

氯化钠（NaCl）光谱范围广且价格低廉，是最常用的窗片材料。样品不能含水，因为氯化钠有吸湿性，窗片会雾化以至不能使用。不使用时请将氯化钠池储存在干燥器内。氯化钠能承受较大机械压力，能在不超过400 °C的环境中使用。

溴化钾（KBr）光谱范围比氯化钠略大一点，但吸湿性更强。它抗机械冲击的性能好，但是易开裂。溴化钾窗片能在不超过300 °C的环境中使用。

氟化钙（CaF<sub>2</sub>）非常坚硬和稳定。氟化钙吸湿性不强所以不会雾化。它可用于大多数酸碱物质，但不能用于铵盐。

氟化钡（BaF<sub>2</sub>）质地较硬，和氟化钙类似。氟化钡虽然比氟化钙吸湿性强，但它的光谱范围更大，可用温度范围也更大，能在500 °C的环境中使用。氟化钡也不能用于铵盐。

溴化铯（KRS-5）光谱范围宽，折射率高，这使它成为内反射附件的理想制作材料。KRS-5微溶于水 and 碱，不溶于酸。KRS-5有毒，不能重新抛光。

溴化银（AgBr）的硬度较低，在室温下趋于冷流。尽管水对 AgBr 的侵蚀性很小，但长时间接触水分和金属后它也会遭到腐蚀。请避免将其暴露于紫外光下，因为这样会使晶体变黑。

硒化锌（Irtran-4™）除了更柔软和更易划伤之外其他均类似于硫化锌。Irtran-4因为具有高折射率而用于全反射附件。

窗片材料	透射范围 $\mu\text{m}$	透射范围 $\text{cm}^{-1}$	1,000 $\text{cm}^{-1}$ 处的折射率	20 °C 时的溶解度G/100 G水
氯化钠, NaCl	0.25 – 16	40,000 – 625	1.49	36.0
溴化钾, KBr	0.25 – 26	40,000 – 385	1.52	65.2
氯化钾, KCl	0.25 – 20	40,000 – 500	1.46	34.7
碘化铯, CsI	0.30 – 50	33,000 – 200	1.74	160.0 (61°C时)
熔融石英, SiO <sub>2</sub>	0.20 – 4	50,000 – 2,500	1.42 (3,333 $\text{cm}^{-1}$ 处)	不溶
氟化钙, CaF <sub>2</sub>	0.20 – 9	50,000 – 1,100	1.39 (2,000 $\text{cm}^{-1}$ 处)	1.51 x 10 <sup>-3</sup>
氟化钡, BaF <sub>2</sub>	0.20 – 13	50,000 – 770	1.42	0.12 (25 °C时)
溴化铯, KRS-5	0.60 – 40	16,600 – 250	2.37	< 4.76 x 10 <sup>-2</sup>
溴化银, AgBr	0.50 – 35	20,000 – 285	2.00	12 x 10 <sup>-6</sup>
硫化锌, ZnS (Cleartran)	1.0 – 14	10,000 – 715	2.20	不溶
硒化锌, ZnSe (Irtran-4)	1.0 – 19.5	10,000 – 515	2.41	不溶
聚乙烯 (高密度)	16 – 333	625 – 30	1.54 (5,000 $\text{cm}^{-1}$ 处)	不溶

# 窗片材料

## 高黏稠度液体或糊状物样品用半可拆卸式样品池和样品池窗片



密封样品池

可拆卸式样品池

## 糊状物、毛细膜、流延膜和高黏稠度液体样品池通用支座

使用圆形窗片的可拆卸式样品池中，样品置于一个窗片上，另一个窗片轻压在第一个窗片上。样品池光程可以通过使用不同厚度的垫片来调节。通用可拆卸式样品池不附带窗片或垫片——圆形窗片和垫片需要单独订购。这些可拆卸式的窗片在必要时容易更换和抛光。

### 通用可拆卸式样品池支架和零件

说明	零件编号
通用可拆卸式样品池支座	L1270986
窗校准仪	04821132
氯丁橡胶垫圈	L1270512
特氟龙®塞 (数量6)	04821008
速开螺母	04821131

### 圆形可拆卸式样品池窗片 (一对)

说明 (直径, 厚度)	零件编号
氯化钠 (25mm, 4mm)	L1271102
溴化钾 (25mm, 4mm)	L1271202
氟化钙 (25mm, 4mm)	L1271602

注意: 查看完整窗片清单请登录 [www.perkinelmer.com/irsupplies](http://www.perkinelmer.com/irsupplies)

### 圆形可拆卸式样品池窗片用圆形垫片

说明	数量	零件编号
特氟龙0.05mm	10	51001135
特氟龙0.1mm	6	51001137
特氟龙0.2mm	3	51001140

注意: 查看特氟龙完整清单请登录 [www.perkinelmer.com/irsupplies](http://www.perkinelmer.com/irsupplies)

用矩形窗片替代圆形窗片之后可拆卸式样品池就变成了半可拆卸式样品池。半可拆卸式样品池既可以当作可拆卸式样品池用, 又可当作密封样品池用于高黏稠度液体或糊状样品。这种样品池融合了两种不同的要求, 从而大大拓展了采样的适用领域。购买通用可拆卸式样品池、窗片和垫片可以让您得到半可拆卸式样品池。

### 矩形半可拆卸式样品池窗片

各种窗片材料都提供矩形板可拆卸式样品池窗片。所有窗片均成对, 大小为41x23mm (HxW)。

说明 (厚度)	零件编号
氯化钠 (4mm)	L1271191
溴化钾 (4mm)	L1271192
氟化钙 (4mm)	L1271193

### 矩形半可拆卸式样品池窗片用矩形垫片

说明	数量	零件编号
特氟龙0.05mm	6	L1270402
特氟龙0.10mm	6	L1270404
特氟龙0.20mm	3	L1270408

注意: 查看完整窗片和垫片完整清单请登录 [www.perkinelmer.com/irsupplies](http://www.perkinelmer.com/irsupplies)

## 密封液体样品池

用于易挥发样品和量化分析。密封液体样品池具有防腐蚀结构, 是易挥发样品分析的理想选择。每一个密封样品池都有经过校准的光程, 校准依据分光计中的空样品池产生的干涉图样完成。

### 矩形密封液体样品池

说明	数量	零件编号
氟化钙	0.025mm	L1270961
氟化钙	0.100mm	L1270964
溴化钾	0.025mm	L1270951
溴化钾	0.100mm	L1270954
氯化钠	0.025mm	L1270941
氯化钠	0.100mm	L1270944

## 特惠商品 来自PerkinElmer!

如果您订购一套配备两对或更多  
NaCl或KBr窗片的通用样品池支座将享受优惠

请联系您当地经销商以获取更多信息。  
让您能以更低的价格获得更高的价值!



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# KBr压片机微型压片机和快速压片机



手动液压压片机



可抽真空式  
溴化钾压片模具

## 液压压片机和可抽真空溴化钾压片模具

KBr压片技术很可能是处理固体样品以便于进行红外分析的最常用的方法。首先样品被碾磨成细小颗粒，然后与干燥的KBr粉末均匀混合。最后，把这个样品置于KBr压片模具中，使用液压片机的13mm透明盘来得到一个KBr压片。也可以用其他更便宜和快捷的方法来获得压片。

### 手动液压压片机

这个小巧易操作的压片机用来配合KBr模具制作压片。由操作泵杆提供压力。

零件编号  
51004599

### 可抽真空溴化钾模具

溴化钾模具能够制作直径为13mm的高质量高透明度压片。压片在真空仓中的高度抛光砧和柱塞之间形成。这个模具构造精密，产生的压片品质稳定，使用寿命长，能够长期为您的实验室服务。

零件编号  
51001144

### 模具附件

以下零件包含在可抽真空式溴化钾模具中，也可单独订购：

说明	零件编号
柱塞	51001152
上下砧组件	04820519
O型环	04800514
Perspex™ 萃取器环	04977042

### 溴化钾压片支架

需要一个溴化钾压片支架。但该压片支架必须单独订购

零件编号  
04810949

### 可调式转接头

利用可调式转接头可以把溴化钾压片支架安装到您的FT-IR分光计上。

零件编号  
L1060351

### 可抽真空KBr微型压片机

微型压片机适用于偶尔需要制作KBr压片的情况。这是最简单的固体样品设备，由于其价格低廉，故十分适合学生使用。两个经高度抛光的螺栓在钢质圆筒中彼此相对。压片在充当样品支架的圆筒内正确成型。压片成型后，连同圆通一起使用，进行红外测试。微型压片机需要（但未包括）支架。

#### 说明

说明	零件编号
可抽真空KBr微型压片机	51002592
可抽真空KBr微型压片机压片支架	51002593

### KBr压片快速压片机

快速压片机能经济捷地制造出高质量KBr压片。无需液压压片机，随所使用模具的不同，可制作出直径为1mm、3mm或7mm的压片。快速压片机使用起来简单方便。只需将样品和溴化钾混合物装入所选模具中，将模具在快速压片机上放置好，然后向手柄施加一个一次用力的握手那样大小的稳定压力即可。



快速压片机

快速压片机由手压机、7mm模具组件和金属套环组成。通过购买可选的3mm或1mm模具，可在快速压片机内准备微型压片。KBr压片在金属套环中成型，金属套环安装于可调式压片支架上。

说明	大小	零件编号
带模具的快速压片机	7mm	01860436
可选模具	1mm	01862295
可选模具	3mm	01862292
备用模具	7mm	01862289
可调式压片支架转接头*		L1060351

\*需要（但未包括）快速压片机

# 近红外反射附件 (NIRA)和NIR探针



## Spectrum 400/100N/One NTS用近红外反射附件 (NIRA)

PerkinElmer的近红外反射附件 (NIRA) 及相关的一系列附件尤其适用于分析片剂、粉末、固体颗粒和气泡材料等样品, 以及玻璃小瓶中、凝胶剂和粘稠液体中的样品。

对于Spectrum 400系列, 有一款附件可以安装在设备的右侧, 这样样品仓就能空出来留作其他用途。

### 特色和优势

- 适用于不同容器中的各种样品
- 设计精巧, 集成化, 零校准, 零设置。一旦连接好了样品仓, 该附件就成为了整个系统的一部分, 能随时使用
- 可重复性更强, 操作简单
- 水平样品台, 方便采样定位
- 大采集角和大光斑尺寸, 保证最佳采样效果
- 集成了性能高、稳定性好的InGaAs检测系统标准
- 各种能用于不纯固体或液体样品的可选附件
- 速拆控制杆配合自动参数设置让您在几秒钟内就能实现附件的拆卸和更换

与标准附件套件一起提供, 套件中包括样品定位器, 标准样和样品处理工具。

说明	零件编号
近红外反射附件 (NIRA) 右手安装型只适用于Spectrum 400	L125401N
近红外反射附件 (NIRA) 安装样品仓的用于Spectrum 400/100N/One NTS	L1240050
近红外反射附件 (NIRA) 右手安装的只适用于Spectrum 100	L125403L

### NIRA的附件和耗材

说明	数量	零件编号
RHS NIRA用固体旋转样品支架	1	L1250042
固体旋转样品架 适用于样品仓NIRA	1	L1240053
NIRA穿透反射液体采样 附件启动器套件	1	L1185153
备用玻璃样品盘 适用于NIRA固体旋转样品架	5	L1181257
高性能样品盘 适用于NIRA固体旋转样品架	1	L1185305
一次性4mL带盖玻璃小瓶 15mm x 45mm	100	L9001029
NIRA Spectralon校准	1	L1245028

### NIR远程固体采样系统

专为远程固体或粉末采样设计, 工作范围可达10m。它包含手柄用户界面和液晶显示器, 让用户能够持续地进行远程操作, 从而提高工作效率。该设计不仅实现了快速清洁, 而且即使在危险环境中也不会导致触电事故。

适用于Spectrum 400和Spectrum 100N。

### 特色和优势

- 包含高性能触发光纤探针, 便于固体或粉末采样
- Spectrum软件光纤采样接口自动识别
- 手柄用户界面和液晶显示屏实现持续远程操作
- 危险环境中也不会导致触电事故。无电气接口
- 光学扫描场深更大, 改善了对较厚玻璃容器内的样品的测量效果
- 光斑尺寸更大 (-6mm), 改善了对颗粒粗杂质多的样品的测量效果
- 配备保护盖和探针保护套, 背景采集符合Spectralon标准
- 模块化, 可拓展, 智能化—与其他Spectrum 400和100高级采样选项相同。附件更换简单, 完全的即插即用操作
- 探针尖端装有蓝宝石窗片, 坚固耐用, 易清洁



说明	长度	零件编号
远程固体采样系统	2m	L1250030
远程固体采样系统	3m	L1250037
远程固体采样系统	5m	L1250031
远程固体采样系统	10m	L1250032

查看液体采样光纤探针完整清单请登录:  
[www.perkinelmer.com/irsupplies](http://www.perkinelmer.com/irsupplies)



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 衰减全反射和漫反射附件

## 满足您所有采样需要



UATR附件

### 通用衰减全反射 (UATR) 附件

适用于Spectrum 400/100/One/65 分光计

通用ATR是一款优秀的附件，可用于固体和液体的分析。UATR的压力臂通过让金刚石晶体与样品良好接触来产生高质量谱图。压力臂使指示器保证结果的高度可重复性。

#### 特色和优势

- 自动识别——一旦附件放置到样品仓中，通用ATR模块及其序列号和ATR晶体类型(1, 3, 或9反射)就能立即被识别出来，并且系统适应性检查会随即启动。仅限于Spectrum 400/100/One
- 自动优化——根据顶板的不同自动优化光学器件。仅限于Spectrum 400/100/One
- 零校正，零设置——一旦Spectrum 100样品仓锁住，该附件即随时可用，无需任何校正操作
- 集成化——插件模块设计意味着该附件一旦安装完毕就成为了设备的组成部分
- 标准情况下配备有带压力传感器的压力臂
- 挥发物盖 (仅限于9反射UATR)

说明	零件编号
金刚石/硒化! UATR	
配备1反射 顶板 和压力臂	L1250050
配备3反射 顶板 和压力臂	L1250051
配备9反射 顶板 和压力臂	L1250052
金刚石/KRS-5 UATR	
配备1反射 顶板 和压力臂	L1250053
Ge/Ge UATR	
配备1反射 顶板 和压力臂	L1250054
注意: UATR附件需 .Spectrum v.6及以上版本支持	

注意: UATR附件需 .Spectrum v.6及以上版本支持

### UATR附件用备用 / 替换件顶板和耗材

说明	数量	零件编号
UATR - 1反射 金刚石顶板- ZnSe	1	L1250240
UATR - 3反射 金刚石顶板- ZnSe	1	L1250241
UATR - 9反射 金刚石顶板- ZnSe	1	L1250242
UATR - 1反射 金刚石顶板- KRS-5	1	L1250046
UATR - 1反射Ge/Ge顶板	1	L1250048
UATR 0.5mm套管	1	L1202049
UATR 6.0mm ATR套管	1	L1202050
UATR 锥形套管	1	L1201980
UATR 3.0mm样品定位板	1	L1202023
UATR 7.0mm样品定位板	1	L1202024



Miracle ATR

### Miracle ATR附件

单反射ATR附件用来分析高吸收固体，半流体，和液体样品。小型圆形晶体是采样板构造的最大特点，它实现对微量(5 $\mu$ L及以上)样品的可靠分析。固体材料能够和晶体接触良好，从而保证了高质量、可重复的谱图。附件还配备有千分尺控制的压缩钳，挥发物品盖，清洁工具和一系列的晶体材料。

说明	零件编号
<b>Miracle单反射ATR</b>	
金刚石适用于Spectrum RX/BX	L1272239
ZNSE适用于Spectrum RX/BX	L1272107
ZNSE适用于Spectrum 400/100/One/65	L1272126
GE适用于Spectrum 400/100/One/65	L1272127
ZNSE适用于Spectrum GX	L1272103
GE适用于Spectrum GX	L1272104

提示: 请联系您当地的珀金埃尔默销售代表来获取装备不同晶体材料的Miracle ATR附件的完整清单

漫反射附件



## 漫反射附件

是不透明样品和强散射样品测量的理想选择。该漫反射附件为药品、食品、肥皂粉末、煤炭、泥土、纸片、镀有涂层的表面、泡沫塑料和催化剂等不透明和强散射固体样品的分析提供了方便灵敏的方法。

### 特色和优势

- 自动识别——当附件放入样品仓时，漫反射附件及其序列号就能立即被识别出来
- 系统适应性检查——包括噪声，通量和污染情况的检查，当附件插入时或得到指令时，系统就会随即启动进行检查
- 自动优化——对于粉末、硅碳板或金刚石砧等的所有采样方法，样品位置都能被自动优化
- 零校正，零设置——一旦样品仓锁住，该附件就随时可用，无需任何校正操作。
- 集成化——插件模块设计意味着该附件安装之后就成为了设备的一个组成部分

配备多功能样品支架，2个大容量样品杯和2个微量样品杯，25个金属镀层研磨垫，25个金属镀层带支架的研磨杆，和一瓶30g KBr粉末。

说明	零件编号
用于 Spectrum 400/100/One	L1200351

## 漫反射附件耗材

说明	数量	零件编号
大容量杯	1	L1201654
微量杯	1	L1201655
多功能样品支架	1	L1201865
金属镀层研磨垫	100	L1275106
金属镀层研磨杆	100	L1275105
硅碳研磨垫	100	L1271021
金刚石研磨杆	100	L1275102

## 水平ATR附件

PerkinElmer水平ATR (HATR)附件基于衰减全反射原理，能为各种常规透射技术难以检测的固体、液体和糊剂样品的分析提供快速可靠的方法。



### 特色和优势

- 自动识别——当附件放入样品仓时，HATR附件及其序列号就能立即被识别出来，并且系统适应性检查会随即启动
- 自动优化——无论是何种种类的晶体，光路都能够被自动优化
- 零校正，零设置——一旦样品仓锁住，该附件就随时可用，无需任何校正操作
- 集成化——插件模块设计意味着该附件安装之后就成为了设备的一个组成部分
- 标准情况下配备有带压力传感器的压力臂（仅限于平顶板型）

与配备ZnSe 45°晶体、粉末压片机和挥发物盖的平顶板一起提供。

说明	零件编号
适用于 Spectrum 400/100/One	L1200351
HATR附件 配备有ZnSe平顶板和压力臂	L1200311
HATR附件 配备有ZnSe槽型顶板	L1200312

## HATR附件用备用 / 替换件顶板和耗材

说明	数量	零件编号
HATR ZnSe 45° 平板	1	L1200313
HATR ZnSe 45° 槽形板	1	L1200314
HATR Ge 45° 平板	1	L1200333
HATR Ge 45° 槽形板	1	L1200334
HATR 压力臂套件	1	L1200321
粉末压片机	1	L1201944
挥发物盖	1	L1205436

查看漫反射附件和顶板完整清单，请登录：  
[www.perkinelmer.com/irsupplies](http://www.perkinelmer.com/irsupplies)



# VeeMax II, 10Spec, 80Spec 和 Silver Gate Evolution 反射附件



## VeeMAX™ II – 可变角单向反射率附件

适用于Spectrum 400/100/One/65 分光计

VeeMAX™ II是一款多功能镜反射附件，能够分析从薄膜和单分子层到较厚薄膜的各种样品。只用旋转一个控制器就能在30度到85度的范围内连续改变入射角。独特的光学设计使得该附件对于所有入射角都是校准的。VeeMAX™ II内置起偏器支座，这样就可以在不影响吹扫的情况下选择各种偏振角。

### 特色和优势

- 入射角可在30到80度范围内以一次增加一度的方式调节
- 提供备选IR起偏器用于单分子层分析和样品方向研究
- 包括3个样品遮罩，方便您定义样品的小区域

#### 说明

VeeMAX II 可变角镜面反射附件  
KRS-5起偏器，适用于VeeMAX II

#### 零件编号

L1272240  
L1272243



## 80Spec –掠入射镜面反射附件

适用于400/100/One/65 分光计

80Spec™ 是利用镜面反射测量较薄薄膜和单分子层薄膜的理想选择。在测量超薄薄膜样品时，特别是测量单分子层样品时，我们推荐您使用一个起偏器。80Spec对入射光和出射光都配有起偏器支座。

### 特色和优势

- 镀金反射光学器件为最高质量的通量掠入射角分析提供保障
- 可用于可选IR起偏器的双偏振器支座
- 包括3个样品遮罩，方便定义样品上的小区域

#### 说明

80Spec掠入射角镜面反射附件  
KRS-5起偏器适用于80Spec

#### 零件编号

L1272248  
L1272243

## 10Spec™ – 镜面反射附件 适用于Spectrum 400/100/One/65分光计

10Spec™ 是对样品反射率进行高质量测量的最佳镜面反射附件。10Spec可用于各种的反射面的近正态反射率测量，如测量包括军事设备表面、反射光学仪器、防反射（AR）镀层和其他反射和不反射材料表面。



### 特色和优势

- 样品光源精确固定在10度
- 按照ASTM E1585-93标准测量玻璃反射率
- 包括3个样品遮罩，方便定义样品上的小区域

#### 说明

10Spec 镜面反射附件

#### 零件编号

L1272247

## Silver Gate Evolution附件

适用于Spectrum  
400/100/One/65 分光计

Silver Gate™ Evolution单反射ATR系统只需要很少或完全不需要样品准备就能够分析固体、液体和糊剂样品。该附件有ZnSe或Ge以及平晶片或内嵌式晶片各种配置供您选择。晶片为可以更换，根据不同的应用需求还可以另行订购。每一个附件都包括一个夹桥，一个标准砧，一个压片砧，若干吹扫滤管和一个挥发性物盖



#### 说明

Silver Gate (带平ZnSe晶片)  
Silver Gate (带平Ge晶片)  
Silver Gate (带内嵌式ZnSe晶片)  
Silver Gate (带内嵌式Ge晶片)  
Silver Gate ZnSe平晶片  
Silver Gate Ge平晶片  
Silver Gate ZnSe内嵌式晶片  
Silver Gate Ge内嵌式晶片

#### 零件编号

L1272270  
L1272271  
L1272272  
L1272273  
L1272274  
L1272275  
L1272276  
L1272277



# 品种齐全的长程气体样品池

## 满足您所有的气体采样需求

### 固定长程气体样品池

适用于Spectrum 400/100/One/65

Tornado™ 固定长光程气体样品池用于测量环境温度和压强下的气体和蒸汽的红外光谱。它们是基于白色样品池原理在一系列反射镜中间的复合光通路来实现长光路。有三种尺寸的样品池可供选择。

- Tornado™ T5, 光程1m至8m, 样品池容量1.33公升
- Tornado™ T10, 光程2.1m至10.6m, 样品池容量2.6公升
- Tornado™ T20, 光程2.0m至20m, 样品池容量4.7公升

#### 特色

- 光程范围大 (1m – 20m)
- 真空度至15磅/平方英寸
- 环境温度操作
- 硼硅酸盐玻璃外壳
- 元件经阳极化处理
- 金制反射镜 (有保护)
- 氟橡胶O形密封环
- KBr窗片
- 可吹扫式转移光路盒
- 备选真空/气体进气龙头和出气龙头
- 备选吹扫滤管
- 备选干燥器储存盖



说明	零件编号
Tornado™ T5 固定光程气体样品池 注意: 固定光程为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 或 8m的可订购	L1272301
Tornado™ T10固定光程气体样品池 注意: 固定光程为2.1, 3.2, 4.2, 5.3, 6.3, 7.4, 8.5, 9.5 或 10.6m的可订购	L1272302
Tornado™ T20固定光程气体样品池 注意: 固定光程为2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 或 20m的可订购	L1272303
真空/气体进气龙头和出气龙头	L1272307
气体样品池干燥器储存盖	L1272152
吹扫滤管	L1272227

#### 特色

- 可变的光程范围(1m – 8m)
- 环境温度下工作, 在有加热套/控制器的条件下能在200°C下工作
- 硼硅酸盐玻璃外壳 (真空到15磅/平方英寸) 或镀镍铝质外壳 (高压到125磅/平方英寸)
- 镀镍铝制元件
- 金制反射镜 (有保护)
- 氟橡胶O形密封环
- CaF2窗片
- 可吹扫式转移光路盒
- 备选真空/气体进气龙头和出气龙头
- 备选吹扫滤管
- 备选干燥器储存盖
- 备选压力计套件 (真空到125磅/平方英寸)
- 备选加热套/控制器, 温度稳定性为+/- 1°C



#### 说明

说明	零件编号
Cyclone™ C5玻璃外壳可变光程气体样品池	L1272299
Cyclone™ C5金属外壳可变光程气体样品池	L1272300
样品池加热套/温控 适用于C5样品池(220V UK)	L1272304
样品池加热套/温控 适用于C5样品池(220V 欧洲)	L1272305
样品池加热套/温控 适用于C5样品池(110V, 60Hz)	L1272306
气体样品池压力计 适用于C5样品池*	L1272307
气体样品池干燥器储存盖	L1272152
吹扫滤管	L1272227

\*推荐用于高压条件

### 变温样品池

变温样品池可用于温度范围在-190 °C 到 250°C的液体或固体样品的透射研究。变温样品池由一个包含制冷杜瓦瓶/样品池支架组件的真空套和一个包含合适样品池的加热器组成。有不同光程的液体样品池和一个固体样品池供您选择。这些并不随变温样品池配备, 须由您单独指定。

整个组件的操作都是在真空环境中进行的, 真空由外套来保持。外部窗片也被加热, 以防止冷凝。这些组件以及加热器由系统配备的独立高稳定控制器来操作。标准配置下, 该样品池配备的是NaCl外部窗片, 但您也可以选用KBr窗片。



### 可变长程气体样品池

适用于Spectrum 400/100/One/65

Cyclone™ C5可变长程气体样品池能够测量不同温度和气压条件下的气体和蒸汽的红外光谱。它们是基于白色样品池原理在一系列反射镜中间的复合光通路来实现长光路。C5有玻璃外壳和金属外壳两种, 金属外壳可以满足高压测量需要。光程在1m到8m之间可变, 样品池容量为1.33公升。

#### 说明

说明	零件编号
变温样品池 (220V, 英国)	L1272288
变温样品池 (220V, 欧洲)	L1272289
变温样品池 (110V, 60Hz)	L1272290
密封液体样品池 带KBr窗口, 光程1.00mm	L1272292
密封液体样品池 带KBr窗口, 光程0.50mm	L1272293
密封液体样品池 带KBr窗口, 光程0.10mm	L1272294
固体支架. 适用于直径范围为12mm到30mm 厚度范围为0.1mm到8mm的样品	L1272298
样品池套KBr窗口(一对)	L1272291



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# ATR成像升级

## 针对Spotlight系统



### ATR成像升级 适用于Spotlight系统

推荐用于能方便地对厚度达10mm的样品成像的Spotlight400或400N。大型精确校准晶体能对400 $\mu$ m的区域进行采样，让您能快速获取关于样品的更多信息。

#### 特色和优势

- 高质量光学和机械组件带来最佳性能
- 校准工具提高操作速度，改善数据质量
- 最大区域尺寸让您从ATR样品中获得更多信息
- 灵活的成像区域尺寸实现高效的数据采集
- 综合软件助手指导操作流程，将错误减到最少
- 强大的软件数据处理功能可快速提取ATR图像信息

零件编号

L1860319

### ATR成像附件供应品

说明	数量	零件编号
备用锗晶体	1	L1860317
ATR成像样品支持配件	10	L1860318

### 微型ATR目镜升级套件

本套件可升级Spotlight 400和无ATR目镜的显微镜系统，使之具备微型ATR功能。它包括一个由卡塞格林系统、支座和带支座的锗微型ATR晶体组成的ATR目镜。它的范围是5,500 – 600 $\text{cm}^{-1}$ 。我们还提供一个备用锗晶体和支架。另有一个工作范围为7,800 – 800 $\text{cm}^{-1}$ 的硅晶体备选。

说明	零件编号
微型ATR物镜升级 用于Spotlight 400系统	L1860334
微型ATR物镜 用于AutoIMAGE系统	L1860275
微型ATR物镜 用于MultiScope系统	L1860298
备选/备用带支架硅晶体	L1860269
备用带支架锗晶体	L1860268

### 微量采样工具

PerkinElmer为您精心选择了一系列工具和产品，为您的红外显微分光样品制备工作提供便利。

说明	零件编号
微量采样套件	N1870151
包括:	零件编号
解剖镊子	N9302610
辊式刮刀	N9302619
微型标本镊子	N9302609
直微型探针	N9302605
铝制探针手柄	N9302622
针手钳	N9302603

### 显微镜供应品

说明	零件编号
13mm采样盘 支架	L1861634
13mm采样盘 支架 包括金制反光镜	L1860409
基本显微镜载玻片 光学优质玻璃, 1 x 3英寸, 厚度1mm 适用于可见观察(每盒72片)	N9302600
低辐射显微镜载玻片 带红外反射镀层的优质玻璃1 x 3英寸, 厚度1mm 适用于可见观察和红外反射测量(每盒25片)	L1272249

### 金刚石压缩池

该池由两个包含一对金刚石窗片的哈氏合金板构成，能将样品压缩至理想的厚度供透射测量使用。它的螺旋式压缩系统能产生一个无旋转的均匀压力作用于整个样品，大透明光阑是进行大量进样的理想选择。适用于MultiScope™, AutoIMAGE系统和Spotlight系统。

零件编号

L1272282

### 晶体压缩池

本仪器用于压平软质材料和保持样品扁平，与盐窗片有光学接触。它可与厚度为1和2mm、外径为13mm的窗片配套使用。随产品附带两个KBr窗片(2mm厚)。该池可以在不转动(从而不会划损)窗片的情况下施加压力。适用于MultiScope™, AutoIMAGE系统和Spotlight系统。

零件编号

N1870185

### 红外窗片

红外窗片使您能够用显微镜对微量样品进行红外分析。所有窗片直径为13mm。有如下材料的红外晶体供您选择。

窗片材料	规格	零件编号
氟化钡	13 x 1mm	N9302611
氟化钡	13 x 2mm	N9302612
氯化钠	13 x 2mm	N9302614
溴化钾	13 x 2mm	N9302615

# 教育包

## 让学生更快掌握FT-IR

### FT-IR制样套件

两个FT-IR采样套件不仅能辅助新手学习FT-IR常用术语，还能简化订购和储存流程。透射材料为KBr。两个FT-IR套件包装精致，放置在提箱中。



### 液体和糊状FT-IR制样套件

本套件将让大多数FT-IR光谱仪器的新用户满意。其可提供所有液体和糊状样品处理的必须设备。包含一个磁性薄膜支架。

零件编号

L1365311



### 通用FT-IR制样套件

本套件包含处理液体、糊状物和KBr压片的必要设备，还包含一个磁性胶膜夹和一个Microfocus附件。请注意，制备KBr压片的实验室压片机需要单独订购。

零件编号

L1365312

### 特别教育包

PerkinElmer Spectrum 10教育包为学校 and 学院提供辅助学生掌握FT-IR的软件。IR-Tutor软件能指导学生学习FT-IR光谱学的背景知识和理论，以及如何解释他们采集到的谱图。

### Spectrum 10教育包

包括:

- IR-Tutor软件CD和5用户许可证
- Spectrum 10软件CD和5用户许可证

NEW!

零件编号

L1108527

另有PerkinElmer教学启动装置包，附带HCl气体实验所需的制样工具和通用FT-IR光谱学，供教学实验室使用。

### PerkinElmer教学启动装置包

包括:

- 10cm气体样品池
- 气体样品池架
- 可充电式干燥器
- KBr微型压片机和压片支架

谱模式

RX/BX  
65/100/400

零件编号

L1270800  
L1270802

### FT-IR 启动装置包

说明

KBr盘 启动装置包

包括可调式转接头, KBr模具(13mm)和KBr压片支架

零件编号

L1272265

KBr盘 全套启动装置包

包括可调式转接头, KBr模具(13mm)和KBr压片支架  
15吨压片机和KBr粉末(100g).

L1272266

气体采样启动装置包

包括10cm短光程可拆卸式气体样品池, 备用KBr窗口  
(直径47mm)和通用气体样品池架

L1272267

液体采样启动装置包

包括通用可拆卸式样品池架, 圆形KBr窗口(一对),  
矩形KBr窗口(一对), 0.1mm圆形特氟龙垫片(含6个)和  
分类矩形垫片

L1272268

### FT-IR 制样套件供应品

说明

矿物油

规格

100mL

零件编号

04960691

氟碳油

1 oz bottle

01862301

KBr粉末

100g

04977043

KBr碎晶

100g

N9300086

微量勺

10cm

04967843

吕埃注射器

2mL

04967845



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

## 熟悉的技术 不一样的方法



### 拉曼光谱仪—对FT-IR和FT-NIR的完美补充

拉曼光谱仪能提供完整的高分辨率光谱，为我们提供样品分子结构的大量信息。

拉曼光谱可以单独作为一种分析技术，也可以结合现有的设备来获取信息，这些信息是对Mid-IR和Near-IR光谱所提供的信息的完美补充。

无论您如何使用，RamanStation 400在各个应用领域内都将成为重要的分析工具。

#### 特色和优势

- 无需或几乎不需样品准备——适用于大多数固体和液体样品
- 无损伤技术
- 无水干扰——能简单快捷地分析液体样品
- 最低限度的玻璃干扰——实现容器内采样
- 扩展光谱范围到 $90\text{cm}^{-1}$

### 拉曼光谱仪

#### 易懂易用

因为采用了最新的尖端技术，RamanStation 400不需要频繁的调节或准直。其构造直观、便于操作，让您能够集中精力做真正重要的事情：获得高质量的结果。配合珀金埃尔默功能强大的Spectrum™软件包使用操作将更为方便。

#### 关注简单操作

RamanStation 400的XYZ样品台由软件控制，能自动将三个坐标都对准，从而绘制出最佳谱图。只需轻按一下按钮，您就能很快获得大量谱图和具可重复性的研究级结果。

#### 中阶梯光栅技术为您省时

大多数拉曼设备使用的是机械光栅，只能实现有限光谱范围的一维散射，还需要软件进行扫描整合处理。RamanStation 400使用中阶梯光栅摄谱仪，能够实现全光谱范围内的二维散射，并绘制出高分辨率的谱图——所有这一切只需不到一秒钟。

- 无需等待软件整合高分辨率扫描图
- 一次扫描即可得到全范围谱图

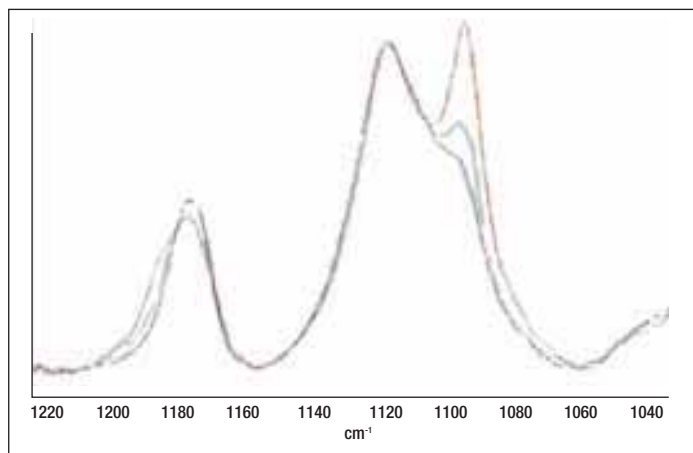
此外，因为本仪器没有活动部件，所有数据都是即时获得的，所以不可能有伪造谱图。

#### 科研级别的性能

PerkinElmer知道您的工作要求极高的精确度。我们的阶梯光栅摄谱仪是为拉曼光谱专门设计的，绝非来自于ICP分光计或望远镜。它的光学效率高，而且没有坏区。

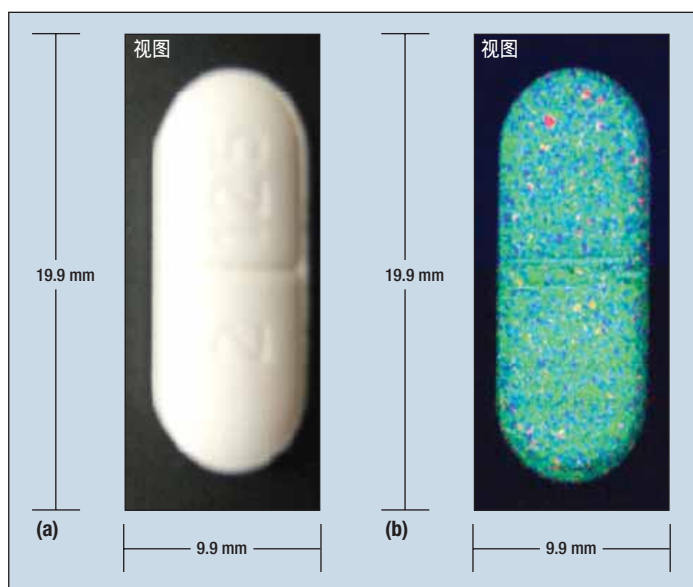


可更换式采样模块。  
种类齐全的夹式采样附件能适用于任何类型的样品。



不同的非完全结晶的PET样品的拉曼谱图(聚对苯二甲酸乙二酯)

拉曼光谱是研究聚合物结晶度的理想选择。接近1,120和1,095 $\text{cm}^{-1}$ 处的拉曼谱带峰值能提供样品的结晶度信息。结晶度高的样品在1,095 $\text{cm}^{-1}$ 处的显示的峰值大,非结晶的PET仅仅在1,120 $\text{cm}^{-1}$ 峰值处显示一个较小的峰值。



一枚药片的可见化学图像(a)和拉曼化学图像(b)

The RamanStation 400拥有直观的软件界面,通过它能快速记录化学图像。阶梯光栅系统具有独特优势,即使是对大型样品的全谱图也能实现高光谱分辨率的记录。以上示例包含了在 $100\mu\text{m}$ 空间分辨率下的20,000幅谱图,耗费5小时完成。当原始数据采集完毕后,可利用一系列功能强大的软件选项来完成进一步成像,从而获得每个组成部分的分布信息。

进一步了解激动人心的perkinelmer  
拉曼系列产品请登录:  
[www.perkinelmer.com/raman](http://www.perkinelmer.com/raman)



RamanMicro 300

#### 其它可选产品:

- RamanMicro 200 –拉曼显微镜系统,用于成像和单点测量
- RamanMicro 300 –本型号的拉曼显微镜可以连接到RamanStation 400或RamanFlex 400上,共同构成一个多功能拉曼显微镜系统
- RamanFlex 400 –光纤分析器,用于反应监控
- Raman IdentiCheck –便携式手提触发式探针系统,具有实验室级别的高性能。

请联系您当地的销售代表,找到提高工作效率和增强问题解决能力的最佳方案。

#### 只需轻击几次按键

光纤探针让您能够把分光计移至样品处——只需轻轻点击几次按键,您就可以分析各种类型的样品了。即使是在不可控环境和受限空间中也是如此。这个简单易用的附件还有另外的功能,例如反应监控和原位分析,可以为您的实验工作提供便利。



在线订购网址:[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

## 新型Raman IdentiCheck 可移动Raman系统



PerkinElmer® Raman IdentiCheck™ 是一款独一无二的仪器，它集便携式、手持触发探针系统的便捷性以及非常专业的实验室仪器的性能于一身。对于如下需要高质量数据但却未在正规实验室中执行的原位拉曼分析，它是完美的选择：

### 拉曼光谱仪器在材料鉴定领域内的优势

- 不同被测材料拥有不同的拉曼谱图，所以拉曼谱图可以充当材料鉴定的指纹。
- 被测样品光谱可以在用户自创谱图库中搜索匹配，也可以在购买的特定材料谱图库中搜索。
- 通常不需要样品制备。
- 可以透过各种包装材料进行材料鉴定，而不必将样品从塑料袋、玻璃瓶或塑料瓶中取出来。
- 准确的样品鉴定只需要几秒钟时间。
- 另有适用于高温高压条件的机型供您选择。

### 关键特色

- 性能优异，方便携带，使您对结果和决策充满信心
- 手持触发探针可透过玻璃和塑料进行分析，保证了样品信息的完整性
- 综合的软件处理功能，包括通过谱图库搜索能够在几秒钟内准确鉴别样品的功能
- 提供符合21 CFR 11要求的ES软件，包括AssureID材料检查软件
- 根据ASTM和NIST标准校正，带有可选的安装认证/操作认证



### 应用领域

- 实验室或现场法医分析
- 国家安全
- 实验室或仓库质量保证/质量控制分析
- 原位保护分析
- 通风橱等专业外罩中的样品分析
- 实验室或现场地质分析
- 化学品泄漏等各种现场材料鉴定分析或环境分析

进一步了解RamanIdentiCheck请登录：  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)



# 坚固耐用功能齐全的拉曼光纤探针 满足您的各种应用需求

## 近红外光纤探针

适用于Raman IdentiCheck, RamanStation 400F, RamanFlex 400和RamanMicro 200F

perkinelmer的光纤探针让您能将分光计移近到样品处，从而轻松地采集到数据。只需轻轻点击几次按键，您就可以分析各种类型的样品了。即使是在不可控环境和受限空间中也是如此。该附件操作容易，还具有许多额外功能，如原位分析和反应监控。它将成为您实验室工作的得力助手。

可选探针有5种，适用于从日常固体采样和瓶装样品采样到高温高压条件下的反应监控等各种应用领域。

### 特色

- 拥有专利权的微光学元件，适用于光束控制和背景特性 (OD 8激发波长处)
- 光谱范围截止至 $230\text{cm}^{-1}$
- 外包不锈钢套管的光纤缆线
- 带DIN连接器的告警指示LED灯
- 活动光束衰减器/盖
- 另有适用于高温高压的类型可选

说明	零件编号
拉曼探针 不锈钢探针，工作距离7.5mm 布线5M，光谱范围 $230 - 3,500\text{cm}^{-1}$ .	L1320002
浸液套管 可用于带蓝宝石窗片的不锈钢外壳Raman Probe。该套管能让拉曼探针浸入达 $200^{\circ}\text{C}$ 的高温液体中。	L1320003
触发式光纤拉曼探针，5m 不锈钢探针，工作距离7.5mm， 布线5m，带触发器手柄， 含7.5mm活动触头，光谱范围 $230 - 3,500\text{cm}^{-1}$ .	L1320030
触发式光纤拉曼探针，20m 不锈钢探针，工作距离7.5mm， 布线20m，带触发器手柄， 含7.5mm活动触头，光谱范围 $230 - 3,500\text{cm}^{-1}$ .	L1320031
短(10cm)浸液套管，适用于触发光纤探针 另有光纤探针用不锈钢浸液套管备选	L1320070
拉曼探针—长 不锈钢探针，3长50mm，用于非接触和浸液条件下，能在温度和压强不高于 $200^{\circ}\text{C} / 1,500\text{psi}$ ，的环境下工作 布线5M，光谱范围 $230 - 3,500\text{cm}^{-1}$ .	L1320011
拉曼探针—最大 不锈钢探针，用于非接触和浸液条件下，能在温度和压强不超过 $500^{\circ}\text{C} / 3,000\text{psi}$ ，的环境下工作 布线5M，光谱范围 $230 - 3,500\text{cm}^{-1}$ .	L1320012
拉曼探针用吹扫护套—最大 Max Probe在 $200^{\circ}$ 到 $500^{\circ}\text{C}$ 温度下工作时必须配备该套件	L1320013



说明	零件编号
活动触头 工作距离7.5mm，替换件。能降低外界光干扰信号，并通过直接接触样品来优化光纤探针的工作距离。	L1320324
适用于光纤探针和触发光纤探针的超长工作距离透镜 使用该附件能实现25mm的工作距离	L1320071

查看拉曼附件和耗材的全部信息请登录：  
[www.perkinelmer.com/ramansupplies](http://www.perkinelmer.com/ramansupplies)



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

## 拉曼附件和耗材 满足您所有的拉曼采样需求



### 拉曼校准和 操作验证套件

该套件可用于RamanStation 400, RamanFlex 400, RamanIDentiCheck和RamanMicro 200。这些仪器的设计特点使常规校准不再必要。年度校准通常在年度维修或证书更新时进行。希望能够更频繁地进行校准的用户可以选择使用验证工具包。

该套件包括:

- 波长校正用氦光灯和光纤连接器
- 含聚苯乙烯的校准板, 用于波长校正验证和激光波长校正。
- 分辨率校验用方解石
- 强度校正NIST 2241标准

说明	零件编号
RamanStation校准和操作校验套件 (785nm)	L1320237
NIST 2241强度校准标准	L1321831

### 片剂支架套件和粉末支架套件

片剂和粉末制样套件可用于装备有机械台的RamanStation 400, RamanMicro 200和RamanMicro 300。这些附件让您可以将一批药片或粉末样品放置到机械台上。软件可将您感兴趣区域的图谱详细绘制出来。成像系统能自动从样品中采集到大量图像。

说明	零件编号
机械台用粉末支架套件 用于自动分析粉末 包括: 粉末支架底板, 粉末杯加样底座和托盘, 粉末支架杯(24), 10cm微型小铲, 刷子和镊子。 与标准机械台和Multiwell机械台兼容	L1320280
机械台用片剂支架套件 用于自动分析片剂 包括: 片剂支架底板, 11mm片剂支架杯(24off), 15mm片剂支架杯(12off), 22mm片剂支架杯(6off)和三包不同尺寸的100件装一次性圆形片剂支座; 9.13和20mm。 与标准机械台和Multiwell机械台兼容	L1320278
片剂支架套件配套自定义片剂模具套件 用于分析非圆形片剂 包括: 片剂铸模底座(10off), 片剂铸模6mm(5off), 片剂固定针6mm(5off), 片剂铸模4mm(5off), 片剂固定针4mm(5off), 自定义片剂铸模树脂套件(1off), 烧杯100mL(1off), 1mL一次性注射器(1off), 10mL一次性注射器(1off), 100mL一次性注射器(1off), 注射器头(1off), 7.5 in小铲(1off), No 6大笔刷(1off)。 与片剂支架套件兼容	L1245025

### 片剂支架套件和粉末支架套件替换件

说明	数	零件编号
样品盘		
9mm用于片剂支架套件	100	L1860538
13mm用于片剂支架套件	100	L1860539
20mm用于片剂支架套件	100	L1860540
样品杯		
11mm用于片剂支架套件	50	L1860535
15mm用于片剂支架套件	25	L1860536
22mm用于片剂支架套件	12	L1860537
粉末杯		
用于粉末支架套件	24	L1860541



## RamanStation 400用电化学样品池

电化学样品池适用于原位腐蚀研究、电化学生成中间物鉴别和催化剂研究等领域。



电化学样品池包括三个电极，一个工作电极，一个惰性副电极 (Pt) 和一个参比电极。该样品池由硼硅酸盐玻璃制成，配有铂金环副电极和一个标准电极用侧袋。工作电极由包含在荧光套头中的压片组成，套头与一根穿过其轴心的杆构成电路通路。工作电极的位置可以向前调节，使之更靠近前面的石英窗片，或向后调节，更靠近副电极。在使用中，三个电极在同一电解液中工作，电解液通过电缆与标准电化学稳压装置相连。

说明	零件编号
带石英窗片的电化学样品池。 需要 (但未包括) 一个银制、金制或铜制工作电极，以及一个参比电极	L1320072
配有石英窗片和参比电极窗片的电化学样品池。需要 (但未包括) 一个银制、金制或铜制工作电极	L1320073
电化学样品池用金电极	L1320074
电化学样品池用银电极	L1320075
电化学样品池用铜电极	L1320076
电化学样品池用参比电极	L1320077

注意：perkinelmer不提供电化学稳压装置或电化学样品池工作所需的电解液

## 光纤探针样品支架



小瓶或样品池测量用  
小型样品支架适用于三种不同尺寸的玻璃瓶 (直径为29, 23, 15mm) 和光程达1cm的样品池。另外还配有四个用于粉末、糊剂和薄膜的固体采样杯。它的弹簧装置能够为用户遮挡激光辐射以及避免环境光对测量造成干扰。

说明	零件编号
光纤探针样品支架	N1870185

## MALDI样品板

MALDI样品板能用于检验液体样品，无论样品是在溶液中，还是已经过干燥的物质。微型吸液管可用来将一小滴样品放到样品板上1或2mm大小的“小点”处。MALDI样品板可用于RamanStation 400, RamanMicro 300和RamanMicro 200机械台。



说明	数	零件编号
96孔板, 直径1mm (金涂层玻璃)	10	L1322000
384孔板, 直径1mm (金涂层玻璃)	10	L1322001
96孔板, 2mm (金涂层玻璃)	10	L1322002
96孔板 (不锈钢)	1	L1322003
384孔板 (不锈钢)	1	L1322004

## SERS金胶体和耗材



说明	零件编号
SERS金胶体50nm颗粒 (20ml)	L1329300
SERS金胶体100nm颗粒 (20ml)	L1329307
SERS金胶体200nm颗粒 (20ml)	L1329308
凝聚剂- MgSO <sub>4</sub> 0.16M milli Q水 (20ml)	L1329301
标准结晶紫染料 (0.25ml)	L1329303
一次性微量吸液管200μL 100/pk	L1329304
一次性微量吸液管50μL 100/pk	L1329305
一次性微量吸液管2μL 100/pk	L1329306

## 拉曼激光安全套件 (785nm)

说明	零件编号
拉曼激光安全套件 (785nm), 包括带10M布线的编码簧片开关, 1对激光安全玻璃, 激光护目镜, Door Warning Label美国和欧洲, 门联锁套件, 带10M布线的编码簧片开关 (安全套件中包含一个)	L1320262
激光护目镜, 用于安全地观察激光位置 (安全套件中包含一个)	L1320820
Door Warning Label美国和欧洲 (安全套件中包含一个)	L1323521
激光安全护目镜用于785nm, OD 6在785nm处 (安全套件中包含一个)	L1323523
	L1323518

## 低辐射显微镜载玻片



低辐射显微镜载玻片是标准尺寸的显微镜载玻片, 可反射95%的中红外辐射, 且不会产生干涉吸收效应。



因为载玻片有一面覆有若干层镀膜, 其中两层是银。

低辐射显微镜载玻片可用于固体、液体和生物材料。液体样品可直接放在载玻片表面上。对于纤维、矿物和聚合物等固体样品, 可以用辊式刮刀把它们在载玻片表面上压平。

说明	零件编号
低辐射显微镜载玻片 (25包)	L1272249
辊式刮刀	N9302619

## 特惠商品来自PerkinElmer!

特价低辐射显微镜载玻片!  
购买包数数量越多, 价格越优惠!

请联系您当地的销售处来获取更多信息。  
让您能以更低的价格得到更高的价值!



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 高质量高精度样品池用于光谱仪器

## 高质量 大容量样品池 适用于各应用领域

标准矩形大容量样品池是常规液体分析最常用的光谱样品池。每个样品池标准内宽为9.5mm，底座厚度为1.5mm。所有大容量样品池包含两个透明的窗片。

更多石英SUPRASIL和特制光学玻璃的信息见14页

### 大容量带PTFE盖或带PTFE塞

材料	数量	光程	外部规格 H x W x Dmm	内宽	底座厚度	样品池容量	窗片	零件编号
带PTFE盖 特制光学玻璃	2	10 x 10mm	45 x 12.5 x 12.5	10mm	1.25mm	3.5mL	4	<b>B0631104</b>
石英SUPRASIL !	2	10 x 10mm	45 x 12.5 x 12.5	10mm	1.25mm	3.5mL	4	<b>B0631107</b>
带PTFE塞 特制光学玻璃	2	10 x 10mm	46 x 12.5 x 12.5	10mm	1.25mm	3.5mL	4	<b>B0631110</b>
Quartz SUPRASIL	2	10 x 10mm	46 x 12.5 x 12.5	10mm	1.25mm	3.5mL	4	<b>B0631113</b>

### 半微量带PTFE盖或带PTFE塞

超微型样品池使用的样品室更狭窄，它将样品直接升高至光路中央，并用黑石英遮蔽住。该设计优化了小样品容量的使用。所有超微型样品池包含一个样品池和两个透明窗片。

材料	包装 数量	光程	外部规格 H x W x Dmm	内宽	底座厚度	样品池容量	窗片	零件编号
带PTFE盖 特制光学玻璃	2	10 x 4mm	45 x 12.5 x 12.5	4mm	1.25mm	1.4mL	4	<b>B0631115</b>
石英SUPRASIL !	2	10 x 4mm	45 x 12.5 x 12.5	4mm	1.25mm	1.4mL	4	<b>B0631116</b>
带PTFE塞 特制光学玻璃	2	10 x 4mm	46 x 12.5 x 12.5	4mm	1.25mm	1.4mL	4	<b>B0631117</b>
石英SUPRASIL	2	10 x 4mm	46 x 12.5 x 12.5	4mm	1.25mm	1.4mL	4	<b>B0631118</b>

### 磁搅拌器用荧光样品池

材料	包装 数量	光程	外部规格 H x W x Dmm	内宽	底座厚度	样品池容量	窗片	零件编号
大容量 / 半微量 石英SUPRASIL	1	4 x 4mm	45 x 12.5 x 12.5	4mm	4.5mm	500µL	4	<b>B0631132</b>
磁搅拌棒	6							<b>04978499</b>

# 微型和超微型样品池用于微型样品的高灵敏分析

微型样品池和大容量样品池外部规格相同，但微型样品池壁更厚，使得内部的样品室宽度仅为2mm。这可减少80%的样品需求量。每个微型样品池的标准光程为10mm，每包包含两个各带两个透明窗片的样品池。所有下列微型样品池均为黑色壁和黑色底座。

## 无盖微型样品池

材料	数量	光程	外部规格		内部规格		底座厚度	样品池容量	窗片	备注	零件编号
			H x W x Dmm	H x W x Dmm	H x W x Dmm	H x W x Dmm					
石英 SUPRASIL*	2	5 x 5mm	33.5 x 7.5 x 7.5	32.25 x 5 x 5	1.25mm	600 $\mu$ L	5				<b>B0631123</b>
石英 SUPRASIL	2	5 x 5mm	46 x 7.5 x 7.5	38.75 x 5 x 5	1.25mm	850 $\mu$ L	5	带PTFE塞NS 5			<b>B0631142</b>
微型样品池转接头	4										

\*需要Microcell转接头(L2250139)。Microcuvette转接头能让5mm光程的微型样品池在任何样品池支架上使用。(数量：4个)

## 超微型样品池带PTFE塞

超微型样品池使用的样品室更狭窄，它将样品直接升高至光路中央，并用黑石英遮蔽住。该设计优化了小样品容量的使用。所有超微型样品池包含一个样品池和两个透明窗片。

材料	数量	光程	中央高度	外部规格		光阑	样品室容量	装填容量	窗片	零件编号
				H x W x Dmm	H x W x Dmm					
石英SUPRASIL	1	10 x 2mm	15mm	45 x 12.5 x 12.5	5 x 2mm	100 $\mu$ L	120 $\mu$ L	3		<b>B0631124</b>

## 荧光光谱用流通样品池

流通样品池用于测量连续流动样品或由吸浆管送入样品池的一批单个样品。所有样品池中央高度为15mm。每包包含一个带两个透明窗片的样品池。下列样品池附带两个螺旋式连接器，M6x1 FEP导管（长度500mm，外径1.9mm，内径1.1mm）

材料	数量	光程	外部规格	内宽		底座厚度	样品池容量	窗片	零件编号	
				H x W x Dmm	H x W x Dmm					
顶部带常量进口 / 出口管										
石英SUPRASIL	1	10 x 6.5mm	15mm	45 x 12.5 x 12.5	11 x 6.5mm	750 $\mu$ L	3		<b>B0631126</b>	
顶部带半微型进口 / 出口管										
石英SUPRASIL	1	10 x 4mm	15mm	45 x 12.5 x 12.5	11 x 4mm	450 $\mu$ L	3		<b>B0631127</b>	
石英SUPRASIL*	1	3 x 3mm	15mm	35 x 12.5 x 12.5	11 x 3mm	100 $\mu$ L	3		<b>B0631133</b>	

\*包装内附带两个(2)螺旋式连接器和FEP管。



# 高敏感度, 超稳定 氙灯光源



氙灯光源

## 氙灯光源 用于LS30/40/45/50/50B/55

PerkinElmer的荧光光谱仪器使用脉冲氙灯, 这种灯不仅稳定可靠, 而且敏感度极高, 峰值强度超过1KW。

为了保证仪器具有最佳的稳定性和敏感度, 我们推荐您选择让PerkinElmer的服务工程师来为您安装新灯。此外, 氙灯石英玻璃壳承受了一定压力, 处理时请特别小心并且需要护目镜。

**说明**

氙光源灯 用于LS30/40/45/50/50B/55  
双尖灯 用于LS系列\*

**零件编号**

L2251157  
04969486

\*双尖灯和氙灯一起使用来保证平稳的触发和稳定性



一组六个冷光试样块

## 检查您的荧光分光计

检查您荧光分光计的每日可重复性

可以使用一组六个的PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯) 块来进行可重复性和波长校正的每日检查。它们发射特性见如下波长范围:

	波长范围 (nm)
1	300 - 400 (葱/萘)
2	420 - 600 (卵苯)
3	300 - 400 (对三联苯)
4	400 - 600 (四苯基/丁二烯)
5	600 - 640 (铀)
6	540 - 640 (罗丹明B)

为了检查仪器的灵敏度, 装有高纯度水的10mm密封池可以作为恒定样品用来反复检测拉曼谱带的信噪比。

说明	零件编号
冷光样品块 (一组6个)	52019600
密封纯水样品	L2251293

## 红敏光电倍增管 用于LS50B/45/55

红敏光电倍增管对于LS系列分光计是重要的补充, 可将检测范围扩展到800nm。全检测范围是200 - 800nm。

需要PerkinElmer服务工程师安装

**零件编号**

09972337

# 简单精确的温度控制器 适合各种应用领域

偏振研究、蛋白质折叠  
和DNA解链的理想之选



生物动力学附件 适用于LS50/45/55

## 生物动力学附件

生物动力学附件由磁力搅拌样品池支架和一个内置温度传感器(0-100°C)时间标记器组成。由外部水浴(不包含在内)来保持恒温。

包含6个搅拌棒。与LS-45一起使用需要附件PCB套件(L2250162)

说明	零件编号
用于LS50/45/55	L2250145

## 单样品池珀尔贴附件

单样品池水冷式珀尔贴附件可以用于需要更快的加热和冷却速度的应用。该附件可以在0 - 00°C范围内工作,分辨率为0.1°C适合蛋白质热变性等多种应用领域。温度由小键盘控制,也可以选用TempScan软件来控制。

说明	零件编号
用于LS50/45/55 单样品池珀尔贴附件 TempScan软件	L2250150 L225B009
<small>需要一个液体冷却源,如水循环器。 和LS-45一起使用需要附件PCB套件(L2250162)</small>	



四位式恒温自动样品池变换器

温度变化会影响荧光强度。一个简单、经济且准确的控制样品温度的方法就是使用恒温样品池架,水可以流过池架并通过外部水浴循环来实现恒温。在需要快速加热和冷却的研究和实验中,可以使用单样品池珀尔贴恒温附件。

## 四样品池恒温自动样品池变换器

该四位式样品池变换器适用于四个方形的,光程为10mm的样品池,或者四个带转接头的微量样品池。

说明	零件编号
用于LS50B/55 <small>需要(但未包括)4个转接头(L2250139)才能与微量样品池一起使用。 包含6个搅拌棒。</small>	L2250134

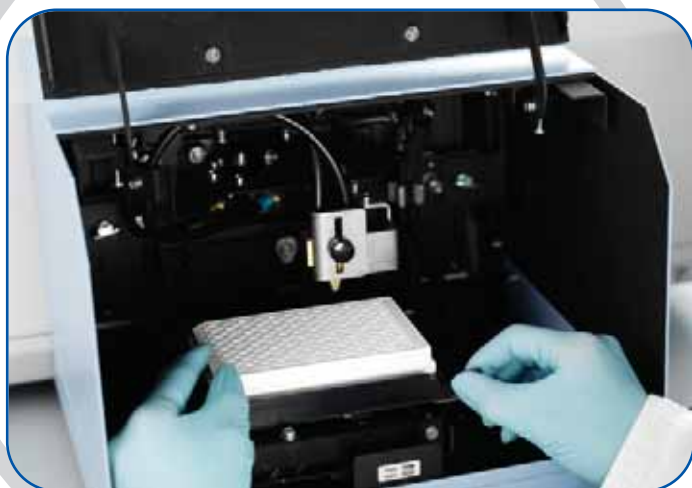
## 单样品池恒温样品池支架

该水恒温样品池支架用于10mm光程样品池。标准情况下配置有LS-45和LS-55。

说明	零件编号
用于LS50B/45/55	L2250140



# 功能强大的附件系列 提高您的应用能力



荧光孔板检测仪

## 多孔板检测器附件 用于LS50B/55

多孔板检测仪附件让您能在几秒钟内从比色皿系统切换到多孔板检测仪。该附件为前置式，能轻松使用于标准多孔板。

### 特色和优势

- 荧光、磷光、生物发光和化学发光测量模式
- 高性能永久校正用光纤
- 标准或远紫外光纤
- 拆卸和安装简单，方便在板测量和比色皿测量之间切换
- 能够为单终点和动力学分析创造程序
- 可选的嵌入式软件模块让用户能对各个孔采集大量谱图
- 能测量96孔板

#### 说明

大于260nm激发，340nm发射时使用  
大于260nm激发和发射时适用

需要由PerkinElmer服务工程师安装。包括一包白微孔板(L2251692)。

#### 零件编号

L2250035  
L2250042

DNA定量、酶联测定、蛋白测量、荧光酶联免疫吸附测定、细胞活性测试、药检和类固醇测试的理想之选

## 液体吸液管附件

液体吸液管附件是自动液体采样的理想选择，不仅能提高工作效率，而且让样品处理更加方便。它由一个容量为16微升的流通样品池和一个能自动将样品从容器送到样品池中的蠕动泵组成。

#### 说明

用于LS50B/55

包括流通样品池、蠕动泵、0.4mm FEP进口管和0.7mm FEP出口管。需由PerkinElmer服务工程师安装。

#### 零件编号

L2250135



液体吸液管附件

## LC流通样品池附件

LC流通样品池附件让您能够检测从液相色谱仪中洗提的微量成分。只需用LC流通样品池替换标准样品池支架，就可以在选定的激发波长和发射波长处连续地监视荧光。

#### 说明

用于LS50B/45/55

包括流通样品池，蠕动泵，0.4mm FEP进口管和0.7mm FEP出口管。需要由PerkinElmer服务工程师安装。

#### 零件编号

L2250138

专用LC荧光检测仪的高性能替代品

# 采样附件

## 满足您的各种应用需求



远程光纤附件

### 远程光纤附件

远程光纤附件让您能够在样品处进行测量，从而避免将样品放入仪器内。它内含能在280-800nm范围内操作的双分支合成石英光纤（长1m）和安插在分光计上的外引光路系统。本附件是对荧光纸和纤维织物进行远程无损测试，或对危险材料进行远程采样的理想选择。

说明

用于LS50B/45/55

零件编号

L2250144

### 全发射附件

全发射附件能增强荧光检测的灵敏度，便于检测弱发射样品。推荐使用在生物发光和化学发光实验中。该附件利用一个能转动到发射光单色仪前方的平面镜来实现对样品全部荧光的测量。推荐使用截止发射滤光片来减少来自其他波长的发射。LS55分光计附带五个软件控制的发射滤光片。

说明

用于LS50B/55

需由PerkinElmer服务工程师安装

零件编号

L2250101

高分子材料稳定性和荧光增白剂属性研究的理想之选

前表面附件



### 前表面附件\*

用于固体、粉末及粘稠和不透明液体测量

这个简单易用的前表面附件能将您的测量能力拓展到一系列固体和半固体样品，包括粉末、纸、塑料薄膜、布料样品、TLC板、凝胶和浑浊液体。该附件可用于LS-50B/45/55分光计。

#### 特色和优势

- 用于荧光和磷光测量
- 样品可以直接置于附件中，或放置在合成石英窗片粉末支架中
- 超小容量或粘稠样品可以夹在两个窗片之间
- 不透明和浑浊样品可以在小样品池（小于10mm）中测量

零件编号

52123130

\*包括粉末样品支架(52123164)



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 新型热分析仪器

## 热分析解决方案 用于材料属性 分析



PerkinElmer是高灵敏度热分析仪器领域的先锋，让您有信心快速获得准确和可重复的结果。我们一流的热分析软件和齐全的热分析附件灵活易用，能为大量各个种类的材料属性分析提供解决方案。

### 差示扫描量热仪 (DSC)

可靠性最佳!

DSC测量样品被加热、冷却或恒温下吸收或释放的能量。这项技术可应用在聚合物和医药等多种领域中。我们的新型高性能DSC包括DSC 4000, DSC 6000, DSC 8000和DSC 8500。

#### DSC 4000

单炉体的DSC 4000为各种常规和传统材料的特性研究和应用提供了一个简洁的解决方案，可用于科研院所、聚合物市场和医药市场。DSC 4000不仅具有始终如一的可靠性和易用性，而且还可以升级，能满足您的实验室的各种需要。

- 单炉体DSC
- 备选的45位自动进样器
- 可升级到DSC 6000

#### DSC 6000

DSC 6000不仅拥有DSC 4000的所有特点，还有更多其它优势。它的温度调制式DSC (MT-DSC) 技术简化了数据解释，并为产品改进和调试检修提供了新功能。

- 单炉体DSC
- 温度调制式DSC
- 备选光热量计和45位自动进样器
- 增强型软件包

#### DSC 8000

DSC8000采用了我们的双炉体专利技术，能直接测量样品热流的变化。它让您能够在整个温度范围内进行精确的能量测量，即使是在要求最苛刻的研究和应用中也能为您带来对材料的新认识。

- 双炉体DSC
- 备选96位自动进样器和UV光热量计附件
- 增强型软件包
- 可升级到DSC 8500
- 温度调制式DSC



DSC 8000/8500自动进样器

#### DSC 8500

DSC 8500采用了第二代HyperDSC®技术。现在您可以无限制地深入了解材料的结构、属性和性能了。DSC 8500的快速扫描DSC双炉体技术和更佳的应用能力可以为您提供前所未有的高准确度和灵敏度。

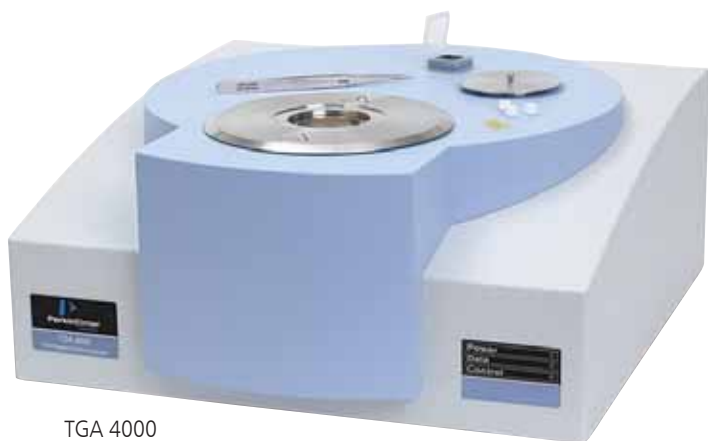
- 双炉体DSC
- 快速扫描DSC
- 增强型软件包
- 备选96位自动进样器和光热量计附件
- 温度调制式DSC

#### HyperDSC加热和冷却

- 扫描速率极高，达750°C/min
- 原位冷却速率达2100°C/min，能进行对现实世界过程模拟的实验
- 极高的读取速率（100点/秒），实现高度的数据完整性

获得更多PerkinElmer新型热分析仪器系列的信息，请登录：  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)





TGA 4000

## 热重量分析仪 (TGA)

高灵敏度—结果可靠!

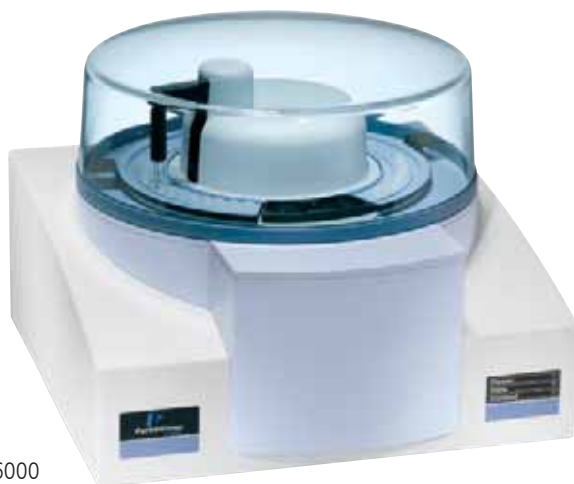
TGA测量样品在加热、冷却和恒温下的重量变化。PerkinElmer的高性能的Pyris 1 TGA和新式TGA 4000能够实现稳定可靠的质量控制,帮助研究者解决哪怕是最困难的问题。

### TGA 4000简介

TGA 4000炉体采用集约式陶瓷设计。温度控制准确度和精确度更高。TGA4000可强制风冷或液体冷却。缩短了冷却时间。大大提高了您的样品测试效率。陶瓷炉体耐化学腐蚀性佳。适用于多种活性气体气氛。充分拓展了您的研究领域。宽广的炉腔等温区确保了样品温度和程序温度在整个温度量程内的同步性。即使样品质量高达1500mg或体积高达180 $\mu$ l。测试结果依然完美。

### 关键特性

- Compact footprint和备选自动进样器
- 高性能的天平和炉体,实现最高的精准度
- 顶部加样使得装换样品更便捷
- 炉体和天平与操作者隔开,减少维护次数,保证工作时间
- 快速冷却系统缩短周期提高工作效率
- 集成质量流量控制器提高应用灵活性
- 备选45位自动进样器实现无人值守操作,提高工作效率
- Pyris软件套件简单易用功能强大



STA 6000

## 同步热分析仪 (STA)

深入快捷!

STA是一种同步热分析技术,能确定样品的重量变化(TG),并能测量样品和参考样的温差随温度和/或时间(DTA)变化的函数。STA 6000将高灵活度的差热分析优势(DTA, DSC)和实践中备受青睐的热重(TG)测量技术完美结合,能提供可靠的特性信息。



DMA 8000

## 动态机械分析仪 (DMA)

材料科学中的革新!

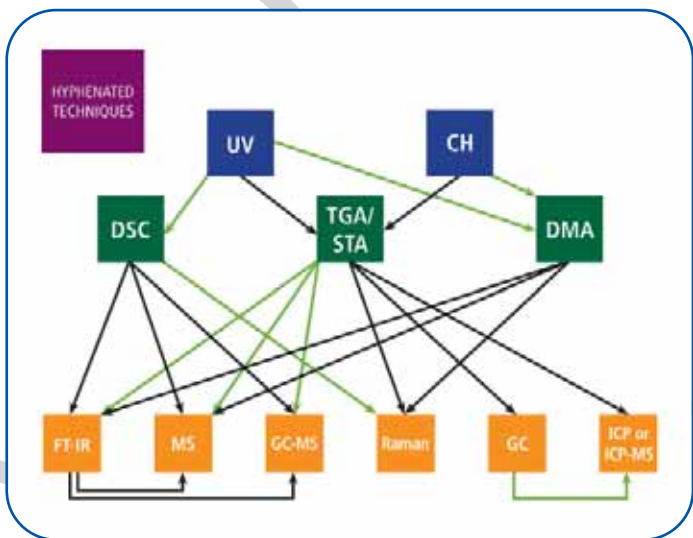
DMA测量模量、柔量和阻尼等机械行为随温度、时间、频率和压力这些参数或这些参数的集合变化的函数。DMA 8000设计新颖,功能卓越,操作灵活,是高级研究和常规质量测试的理想选择。

请联系您当地的PerkinElmer专家以了解如何提高您的工作效率和解决问题能力



# PerkinElmer联用技术

## 更快捷 更高效 更多信息



逸出气体分析—测量TGA、STA或GC的气体逸出的另一项技术。最为人熟知的是在TGA-FTIR中用IR来确定TGA实验中的逸出气体。另一个例子是GC-ICPMS中在ICP/MS测试前用GC来分离样品。



联用技术这个术语的意思是将两个独立的仪器结合使用，以改善我们获得的样品信息的质量。该技术和各单独技术一样有效，而对这些技术的联用能实现更高的效率。

同步分析—同时使用两种或两种以上的技术来测量同一样品。STA是该技术的最简单的例子，但通常情况下它指的是DSC-Raman或DTA-ATR的联用。

### PerkinElmer联用技术的应用领域包括：

测试中的样品改造—该技术将不同仪器结合起来改变被监测样品。DSC中样品的紫外光辐照以及连接湿度发生器和DMA都是该方法的例子。



PerkinElmer在仪器研发领域内拥有丰富的经验，所以在设计适合您的联用技术方面它具有独特优势。我们是唯一一家提供各种用途的联用技术仪器的公司。珀金埃尔默关注联用系统的全面开发，为您提供第一流的联用技术产品。

获取PerkinElmer联用技术的信息，请登录  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)  
 或联系您当地PerkinElmer销售代表

# 设计精密的 样品盘和盖

## 样品盘和盖

PerkinElmer提供各种样品盘，能完全满足任何热分析应用需要。样品盘有铝制、铜制有金制几种，还可以选择是否压盖。



铝制



铝制通气型

## 铝制样品盘和盖

这些高质量的样品盘和盖一般用于聚合物熔融、晶化、聚合物玻璃化转变、热塑性塑料和热固性材料等应用中。

样品盘	操作范围	容量(μL)	最大压强	数量	冲压式压盖机(密封器)	零件编号
<b>开放式/压盖式盘</b>						
▶ 标准 铝制盘和盖	-170° to 600 °C	40	环境压强	400	02190048或B0139005配备B0508921	<b>02190041</b>
▶ 铝制 样品盘	-170° to 600 °C	28	环境压强	200	N5356027或N5356028	<b>N5356010</b>
▶ 铝制 样品盘	-170° to 600 °C	45	环境压强	400	N5356027或N5356028	<b>N5356012</b>
▶ 铝制 盘用于光量热分析	-170° to 600 °C	12.5	环境压强	100	不需要	<b>B0196858</b>
<b>通气孔/有孔 盘</b>						
▶ 铝制 盖(有孔)	-170° to 600 °C		0.05mm孔	400		<b>B7001014</b>
▶ 挥发 铝制盘和盖(有孔)	-170° to 600 °C	20	0.05mm孔	100	02190061或B0139005配备B0144637	<b>N5190788</b>
▶ 铝制 (通气孔)	-170° to 600 °C	30	通气孔	400	B0139005	<b>B0143018</b>
▶ 铝制 (通气孔)	-170° to 600 °C	50	通气孔	400	B0139005	<b>B0143019</b>
<b>气密/挥发物 盘</b>						
▶ 铝制 盘	-170° to 600 °C	10	1 bar	400	B0139005	<b>B0143015</b>
▶ 铝制 盘	-170° to 600 °C	30	1 bar	400	B0139005	<b>B0143016</b>
▶ 铝制 盘	-170° to 600 °C	50	1 bar	400	B0139005	<b>B0143017</b>
▶ 铝制 盘和盖	-170° to 600 °C	20	2 bar	400	02190061或B0139005配备B0144637	<b>02190062</b>
▶ 铝制 盘和盖	-170° to 600 °C	10	3 bar	400	B0139005	<b>B0169319</b>
▶ 铝制 盘和盖	-170° to 600 °C	30	3 bar	400	B0139005	<b>B0169320</b>
▶ 铝制 盘和盖	-170° to 600 °C	50	3 bar	400	B0139005	<b>B0169321</b>
▶ 无涂层铝制样品盘和盖	-170° to 600 °C	7.5	3 bar	200	N5356027或N5356028	<b>N5356008</b>
<b>样品盘套件</b>						
▶ 铝制 盘和盖启动器套件			3 bar	200/200	B0139005	<b>B0510800</b>

▶ 配合DSC 4000, DSC 6000, DSC 8000, DSC 8500, Diamond DSC, Pyris 1 DSC, DSC 7, DSC 6, Pyris 6 DSC和Jade DSC使用 ▶ 配合Sapphire DSC使用

## 特惠商品来自PerkinElmer !

### DSC盘和盖

购买2组或2组以上时可享受特价!

\*请联系您当地的销售处获取更多细节  
让您能以更低的价格得到更高的价值!



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 高压样品盘和 开放式样品盘



带O型圈的不锈钢盘

## 高压样品盘 (24至150 bar)

整个实验样品在样品盘的密封环境中进行。密封防止溶剂蒸发或将挥发反应产物包含在内，从而消除汽化热的干扰。

## 通用冲压式压盖机

通用冲压式压盖机不仅能为自动进样器样品盘/气密盘提供高质量密封压盖，还适用于铝制盘、大容量不锈钢盘(24 bar)和挥发物盘。只需使用恰当的密封插件即可实现这一点。包含的样品盘抽吸工具和插件可密封10, 30和50 $\mu$ L的样品盘。



零件编号

B0139005

需要：

零件编号

挥发物样品盘用插件<sup>1</sup>

B0144637

不锈钢样品盘用插件<sup>2</sup>

B0505340

标准铝制样品盘用插件<sup>3</sup>

B0508921

气密10 $\mu$ L、30 $\mu$ L和50 $\mu$ L样品盘用插件

B0139033

<sup>1</sup>和以下样品盘一起使用：02190062, 02190080和N5190788<sup>2</sup>和以下样品盘一起使用：03190218和03190029<sup>3</sup>和以下样品盘一起使用：02190041

## 高压样品盘 (24至150 bar)

样品盘	操作范围	容量( $\mu$ L)	最大压强	数量	冲压式压盖机 (密封器)	零件编号
▶ 不锈钢样品盘, 盖和O形环	-40° to 300 °C	60	24 bar	20	B0139005配备B0505340	03190218
▶ 不锈钢样品盘, 盖和O形环	-40° to 300 °C	60	24 bar	1,000	B0139005配备B0505340	03190029
▶ 不锈钢样品盘, 盖和密封 <sup>1</sup>	-170° to 400 °C	30	150 bar	5	B0182864	B0182901
▶ 高压镀金盘和盖	-170° to 400 °C	30	150 bar	5	B0182864	B0182902
▶ 铝制样品盘和盖, 大容量 <sup>2</sup>	-170° to 500 °C	70	30 bar	40	N5356027或N5356028	N5356002
▶ 铝制样品盘和盖, 小容量 <sup>2</sup>	-170° to 500 °C	15	30 bar	40	N5356027或N5356028	N5356003

<sup>1</sup>可重复使用, 包括5个盘和20个镀金密封, 使用备件密封(B0182905)<sup>2</sup>和电密封(N5356028)需要气密封模具(N5356032)和密封台(N5356035), 配备有手动密封器

## 特种样品盘和盖

样品盘	操作范围	容量( $\mu$ L)	最大压强	数量	冲压式压盖机 (密封器)	零件编号
▶ 氧化铝样品盘和盖	-170°至730 °C	40	环境压强	6	不需要	N5190180
▶ 标准铜制样品盘和盖 <sup>1</sup>	-170°至730 °C	40	环境压强	200	02190048	03190026
▶ 铜制样品盘 <sup>4,5,6</sup>	-170°至800 °C	45	环境压强	200	不需要	N5356021
▶ 铝制样品盘, 高容量 <sup>2,3</sup>	-170°至600 °C	90	环境压强	200	N5356027或N5356028	N5356034
▶ 陶瓷样品盘 <sup>7</sup>	RT至1,500 °C	25	环境压强	5	不需要	N5356019
▶ 陶瓷样品盘 <sup>7</sup>	RT至1,500 °C	55	环境压强	2	不需要	N5356020
▶ 铂金样品盘 <sup>8</sup>	-170°至1,500 °C	45	环境压强	5	不需要	N5356016
▶ 铂金样品盘, 高容量 <sup>8</sup>	-170°至1,500 °C	95	环境压强	5	不需要	N5356017

<sup>1</sup>不能与Diamond DSC, PYRIS 1 DSC或DSC 7自动进样器配套使用 <sup>2</sup>盖式压盖机样式(N5356014)。不适用于DSC自动进样器, 需要冲压模具和台(N5366030)<sup>3</sup>盖板式(N5356015) <sup>4</sup>铜丝网盖(N5356022) <sup>5</sup>不锈钢网盖(N5356023) <sup>6</sup>推荐用于O.I.T.测试 <sup>7</sup>无盖 <sup>8</sup>板盖(N5356018)

▶ 配合DSC 4000, DSC 6000, DSC 8000, DSC 8500, Diamond DSC, Pyris 1 DSC, DSC 7, DSC 6, Pyris 6 DSC和Jade DSC使用 ▶ 配合Sapphire DSC使用

# DSC供应品保证快捷准确可重复的结果

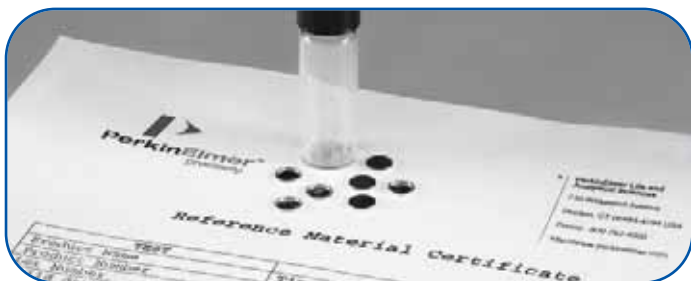
## 校准标准样

PerkinElmer标准样的纯净度高达99.999%。DSC需要这样的高纯度元素来精确校准仪器。

标准样	转变点	零件编号
钢	156.60°C	03190033
锡	231.88°C	03190034
铅	327.47°C	03190035
锌	419.47°C	03190036
封装套件*		02190045
封装套件**		N5190762

\*包含大小锡、锡和铅

\*\*包含锡和锌，适用于DSC 4000、DSC 6000、DSC 8000、DSC 8500、DSC 7、PYRIS 1 DSC、Jade DSC和Diamond DSC。



## 内冷却器

PerkinElmer的内冷却器一种低温仪器，能自动控制与DSC 4000、DSC 6000、Diamond DSC、Jade DSC和PYRIS 1 DSC。相连接的循环室中的冷却剂流。请联系您当地的PerkinElmer销售代表来获取适用于DCS 8000和DSC 8500的内冷却器信息。

### Diamond DSC/PYRIS 1 DSC内冷却器2P

能实现低至-65°C的低温操作。

电压	零件编号
115V, 50/60Hz	N5370207
230V, 50/60Hz	N5370208

### DSC 4000/DSC 6000/Jade DSC 内冷却器6P

能实现低至-80°C的低温操作。

电压	零件编号
115V, 50/60Hz	N5374098
230V, 50/60Hz	N5374099

### 便携式冷却器 用于

### DSC 4000/DSC 6000/Jade DSC

这种特别的便携式冷却器（PCD）适用于偶尔需要液态氮温度操作的情况。它可以与标准设备结合，用于偶然情况下需要快速冷却到环境温度或低于室温的低温测量场合。它可以装冰、冰水、液态氮或其他冷却混合物。这个方便的仪器不需要任何设备修正。

零件编号
N5202068



样品支架  
盖重组工具

通气型铂制样品  
支架盖

带钩镊子

## 样品支架供应品

### 样品支架盖重组工具

样品支架盖重组工具制作出来的样品支架盖不会因为过度使用而损坏，能提高DSC的性能。该工具允许用户将铂制盖改回到原来的规格。

零件编号
03190030

### 通气型铂金样品支架盖

每个盖有两个通气孔，用于Diamond DSC, PYRIS 1 DSC和DSC 7样品支架。

说明	零件编号
每套件2个	04190299
每套件6个	03190031

### Diamond DSC进样工具

能轻松上下样品或参考样品盘或铂制盖。

零件编号
N5361180

### 镊子

说明	零件编号
扁圆尖端	09908400
扁尖端	N5361078
钩子	09908138



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

## 高性价比 动态机械分析仪供应品 适用于常规质量测试

高性价比动态机械分析仪用于聚合物、复合材料、医药和食品工业中的常规质量测试。



### 冷却附件

DMA 8000有两个低温操作选项：一个是1公升杜瓦瓶，用于临时冷却，另一个是50公升杜瓦瓶，用于那些更长时间和更频繁进行的低温试验。使用50L杜瓦瓶需要Autocryo附件。

说明	尺寸	零件编号
LN2 Cryo杜瓦瓶	1 L	N5330254
LN2 Cryo杜瓦瓶	50 L	N5373009

### DMA套件用替换件夹具

DMA 8000拥有一整套标准夹具，能够进行拉伸、弯曲、剪切和压缩实验。我们提供替换件来更换磨损折旧和遗失的零部件。请联系我们以获取更多信息。

### 用户更换零件

说明	零件编号
用于设备和液槽	
Pt 100替换件传感器	N5330253
Pyrex 杯用于液槽 (一组3个)	N5330320



### 特制夹具和附件

特别的问题需要特别的工具，DMA 8000为您提供了一系列问题解决方案。它提供能帮助您完成特殊任务的先进软件，片剂用钳夹，材料袋，UV研究用摄像接管，和能让您在DMA 8000上使用DMA 7000夹具的夹具。

说明	零件编号
片剂用测量系统	N5330320
在压缩中用来固定非平坦片剂、胶囊和丸剂。能配合液槽、湿度箱或标准炉体使用。一边是V形凹槽另一半是圆形凹槽，方便固定各种试样。	
材料袋	一组10个 N5330322
用于药品、粉末和其他非自身支持的样品	一组100个 N5330323
网袋	一组1,000个 N5330324
用于需要水分和溶剂进出的药品、涂料和其他非自身支持样品	一组25个 N5330177
	一组100个 N5330178
DMA 7e夹具转接头	N5330613
能够让DMA 7夹具用于DMA 8000	
DMA 摄像接管	N5337024
能让DSC UV系统光导管和DMA 8000一起使用	
液槽附件*	N5330262
能让样品浸没。	
湿度发生器**	N5330400
实现控制相对湿度测试	
时间叠加 SW	N5330265
能处理频率扫描数据并生成叠合曲线	

\* 配合湿度发生器一起进行常规湿度工作时需要(N5330400).  
\*\* 需要液槽附件(N5330263).

### 校准供应品

说明	零件编号
PMMA 试样 (一组5个)	N5330316
钢制试样	N5330317
温度校准套件	N5330318
可追踪校准套件, DMA测试套件	N5330319
包含6个已知样品和使用说明	

# TGA供应品和炉体附件 为您提供可靠的结果

## TGA标准和高温附件

组件	标准TGA 零件编号	TGA高温 零件编号
炉体	N5190264	N5190172
1 样品热电偶	03190253	N5190197
2 样品热电偶	N5190786	
3 天平 铂制色带套件*		N5370478
4 天平 皮重		N5190284
4 天平 皮重	N5190282	
5 O形圈, 用于天平盖下方 57/8英寸(外径) . x 1/8英寸宽		09902163

\*需由PerkinElmer服务工程师安装



垂吊导线链环套件,  
石英



垂吊导线套件,  
镍铬铁合金



夹头套件,  
铂制

### 垂吊导线套件

说明	数量	TGA 7标准 零件编号	PYRIS 1 TGA高温 零件编号
石英			
6 垂吊导线链环套件	10	N5190330	
垂吊套件	5		N5370487
自动进样器吊架套件	5		N5370488
镍铬铁合金			
7 垂吊 导线套件1, 2	6	N5190285	
垂吊导线套件1	6	N5190516	
垂吊导线套件2	6	N5190515	
自动进样器垂吊套件	5		N5370490
铂制			
8 夹头套件	4	03190265	03190265

1包含6根预制导线  
2包含6根直导线.

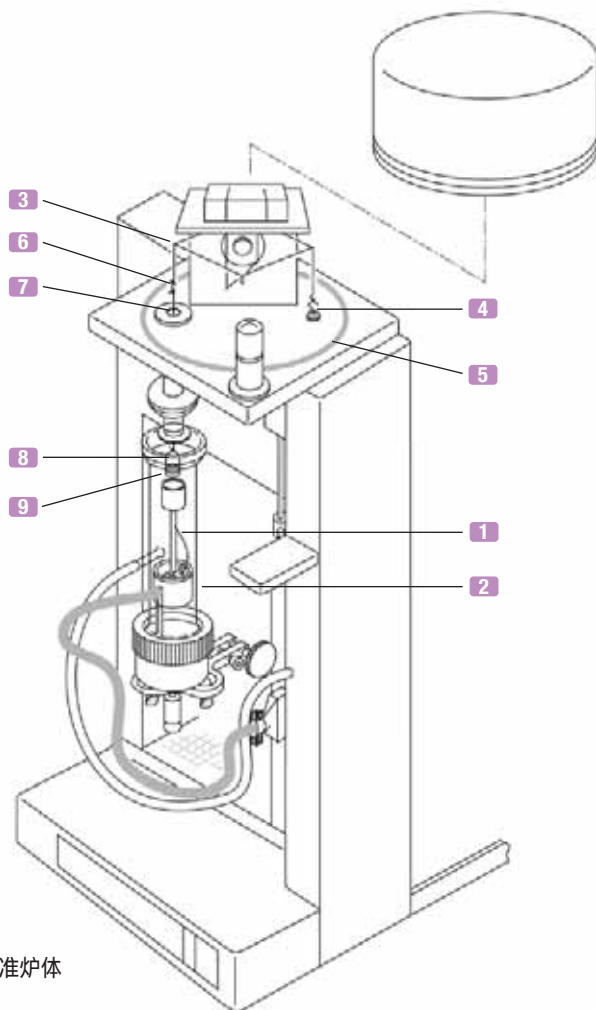
## TGA 4000、STA 6000和Pyris 6 TGA

说明	零件编号
样品盘套件包含3个盘	N5200040
陶瓷样品杯支架	N5203020
校正砝码	N5200042

## Pyris 1 TGA自动进样器 陶瓷坩埚套件

包含10个陶瓷坩埚.

零件编号
N5202068



TGA标准炉体

## TGA 7和PYRIS 1 TGA用TGA铂制样品盘

TGA样品盘套件, 包含4个盘.

组件	零件编号
9 用于TGA 7标准/PYRIS 1 TGA	03190264
9 用于TGA 7/PYRIS 1 TGA高温	N5190280

## TGA 4000和STA 6000用TGA铂制样品盘

说明	零件编号
Pt/Rh样品盘, 壁厚2.5mm(数量5)	N5201021
Pt/Rh样品盘, 壁厚5.0mm(数量5)	N5201022
Pt/Rh样品盘, 壁厚2.5mm(数量1)	N5201023
Pt/Rh样品盘, 壁厚5.0mm(数量1)	N5201024



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 元素分析供应品提供快捷准确的结果

## 分析套件和试剂

### 专为您的PerkinElmer设备量身打造

PerkinElmer 2400 Series II CHNS/O 元素分析仪是当今世界领先的有机元素分析仪。是检测有机材料和其他种类的材料中的碳、氢、氮、硫和氧元素的理想之选。

#### CHN分析套件

用于自动检测有机物质中的碳、氢、氮元素。该附件可以配合PerkinElmer 2400系列 II分析器使用来检测CHN。样品在925°C的富氧环境下燃烧，所得的反应产物转化为二氧化碳，水和氮气。然后所有的反应产物将被分离和检测。

零件编号  
N2410506

#### CHNS分析套件

用于自动检测有机物质中的碳、氢、氮和硫。该附件可以配合PerkinElmer 2400系列 II分析器使用来检测CHNS。样品在975°C的富氧环境下燃烧，所得的反应产物转化为二氧化碳，水、氮气和二氧化硫。然后所有的反应产物将被分离和检测。

零件编号  
N2410507

#### 氧元素分析套件

用于自动检测有机物质中的氧。该附件可以配合PerkinElmer 2400使用来进行氧元素分析。样品在1,000°C的氢/氮混合物中热解。当含氧的反应产物通过镀铂碳电极时就会转化为一氧化碳。一氧化碳和其他气体将被送入气体洗涤剂消除杂质气体，然后就可以分离和检测得到的一氧化氮气体了。

零件编号  
N2410513

#### 特价商品

来自PerkinElmer！

批量购买EA试剂  
能享受超级低价！

请联系您当地的销售处以了解更多细节  
让您能以更低的价格得到更高的价值！

#### 2400管和试剂套装

<b>2000 Runs用2400 CHN套件</b>	零件编号
包括	
氧化管和还原管 试剂套件和锡囊	N2410683
<b>2000 Runs用2400 CHNS套件</b>	零件编号
包括	
氧化/还原管、试剂套件 和锡囊	N2410684
<b>2000 Runs用2400 CHN氧化管和试剂</b>	零件编号
包括	
氧化管、EA1000、钨酸银 氧化镁、矾酸银和样品瓶托座	N2410680
<b>500 Runs用2400 CHN还原管和试剂</b>	零件编号
包括	
还原管，高效铜和氧化铜	N2410681
<b>500 Runs用2400 CHNS氧化/还原管和试剂</b>	零件编号
包括	
氧化/还原管，EA600 和铜（丝状）	N2410682

PerkinElmer的纯正  
试剂将保证一致和  
精确的结果



#### 试剂

说明	规格	零件编号
EA-1000	50 g	N2410092
钨酸银/氧化镁	100 g	02401344
矾酸银	40 g	02401117
EA-6000	50 g	N2410278
高效铜	454 g	02400117
高效铜—丝状	454 g	02401362
氮用铜	454 g	N2411527
氧化铜—丝状	454 g	02401092



# 校准标准, 反应管和样品囊提供可靠、精确结果

## 校准标准

说明	规格	零件编号
乙酰苯胺	2 g	02401121
苯甲酸	4 g	02401120
胱氨酸	4 g	N2410324
EDTA	100 g	N2410325
氨基磺酸	10 g	N2410501

## 样品囊

### 锡囊

用于分析非挥发性固体样品

说明	数量	零件编号
标准标准 锡囊套件	96	N2411255
标准标准 锡囊套件 (10包)	96	N2410155
大锡囊套件	250	N2411362

### 平锡盘

用于分析13mm或25mm滤光片

说明	数量	零件编号
平锡盘	100	N2411363
平锡盘, (数量10)	100	N2410244

### 铝囊

用于分析挥发性液体样品。需要(但未包括)液体样品密封器(B0198093)和锡囊(N2411255, N2410155或N2411362)。

说明	数量	零件编号
铝囊, 4 $\mu$ L	1,000	02400642
铝囊, 30 $\mu$ L	1,000	00090709

### 锡盘和盖

用于挥发性液体和固体样品, 包括粘性材料。需要(但未包含)样品密封器(02190061)。

说明	数量	零件编号
挥发性锡样品盘和盖	400	N2410320

### 银囊

用于配合氧分析仪分析有机物质

说明	数量	零件编号
银囊	96	N2411364



氧化和热解管

## 反应管

PerkinElmer反应管由含99% SiO<sub>2</sub>的纯净熔融石英制成。选择熔融石英是因为它的纯度高, 热膨胀系数小。为了保证您的安全, 所有的氧化管都经过了压力测试以排除任何可能有缺陷的反应管。此外, 对于氧化管在分析器中的连接, 我们制定了严格的规定来保证良好的气密性。

类型	材料	分析器	模式	数量	零件编号
氧化	石英	2400	CHN	1	N2411264
氧化	石英	2400	CHN	3	N2410212
氧化 / 还原	石英	2400	CHNS	1	N2411514
氧化或还原	不锈钢	2410	氮	1	N2421070
氧化	石英	2410	氮	1	N2411487
还原	石英	2400	氧和硫	1	N2411300
还原	石英	2400	CHN	1	N2411291
气体洗涤器	Pyrex !	2400/2410	氧和氮	1	N2411359

## 特价商品来自PerkinElmer!

批量购买EA管  
可享受超级低价!

请联系您当地的销售处以获取更多细节  
让您能以更低的价格得到更高的价值!



在线订购网址: [www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

# 新在线导航—更快地找到所需的一切!

## 通过我们最新升级的网站 快速找到您需要的一切材料特性耗材

现在您不仅可以按仪器搜索我们数量庞大的耗材清单, 还可以通过产品目录来寻找你所需器材。  
您只需按您的标准在线筛选就可以找到所需产品, 并把它加入购物车。之后再经过网上订货, 定价, 送货评估, 自动订单确认电邮和送货通知这几个简单步骤您就完成了订货。

### 在线购买PerkinElmer产品的 10大理由!

- 10** 不再需要用户编号: 丢掉您的便利贴和备忘录吧。一旦您注册了就再也不需要帐户号码了。
- 9** 订单确认电子邮件: 下订单后您会收到一封详细的电子邮件。将它转发出去, 归入档案, 打印出来吧!
- 8** 出货通知电子邮件: 一旦您确定送货, 就会受到一封包含准确货物信息和货物追踪号码的电子邮件。点击超链接查看货物运输状态和到达时间。
- 7** 个性化订购: 您是否一次预订了很多货物, 或者您的订单是否是包含多个不同装船日期的长期订单? 点击任何页面顶部的“要求报价”, 体验我们的“大额订购”或“长期订单”工具。
- 6** 喜爱列表: 为您保存多达20条货物记录, 这样您就不必重新搜索和订购它们了。
- 5** 历史订单: 让您检索2年内所有的历史订单, 无论这些订单是通过电话、传真还是网络完成的。
- 4** 产品编号订货: 您只需键入所需的产品的编号, 剩下的事情留给我们的系统来完成——您会看到一个自动下拉选项框, 显示可能的匹配结果。
- 3** 支持所有支付类型: PerkinElmer的在线订购系统接受信用卡和您的订单合同号, 它和电话订购没有区别。

PerkinElmer客户网上订货的头号理由是...

- 1** 客户特别定价: 立即获得您的在线客户特别定价。

## 选择一个产品系列:

The screenshot shows the PerkinElmer website interface. At the top, there is a search bar and a '要求报价 购物车' (Request Quote Cart) button. Below the search bar, there are navigation links for '主页' (Home) and '耗材和附件' (Consumables and Accessories). A red arrow points to the '耗材和附件' link. On the right side, there is a section titled '要求报价 购物车' with a sub-section '可靠的性能' (Reliable Performance) and a paragraph of text. Below that, there is a section '我们能够帮您找到什么?' (What can we help you find?) with two sub-sections: '类别' (Categories) and '电子商务解决方案' (E-commerce Solutions).

## 选择一个目录:

The screenshot shows three product category directories. The first directory is '热分析耗材和附件' (Thermal Analysis Consumables and Accessories) with a list of techniques and materials. The second directory is '红外光谱耗材和附件' (Infrared Spectroscopy Consumables and Accessories) with a list of techniques and materials. The third directory is '紫外/可见光 光谱 耗材和附件' (UV/Visible Light Spectroscopy Consumables and Accessories) with a list of techniques and materials. Red arrows point to specific items in each directory.

## 选择过滤器:

来缩小搜索范围

The screenshot shows a filter selection menu. It has a '耗材目录' (Consumables Catalog) section with a '继续缩小' (Continue to Narrow) button and an '按照: 技术' (Sort by: Technology) dropdown menu. A red arrow points to the '按照: 技术' dropdown. Below that, there is a '种类' (Types) section with a list of items: 'Accupik 样品盘 (1)', 'DTA 样品杯 (10)', '气密 / 挥发物 (25)', and '高压 (14) 大容量 (8)'. A red arrow points to the '种类' section.

# 三种服务计划 满足您的需要

## 优化设备性能和运行时间

设备在使用中会遇到各种问题，例如始料未及的意外维修花费和生产效率损失等，但其中最令人烦恼的莫过于关键设备故障了。PerkinElmer为您提供服务和支计划，保证您的实验室不会因为意外故障停机造成经济损失。

在给新仪器安排预算时或下单时就为未来的服务需要制定好计划能让您的实验室：

- 解决关键设备或高收益设备的购置成本
- 在12个月的原始保修期满后能立即继续申请支持服务。
- 消除频繁续订合同产生的行政花费
- 避免日后重新解释维修费用的麻烦
- 使用未来可能将无法使用的资金

请联系您当地的销售代表来了解PerkinElmer的服务和支持产品。这些产品正在被全球最成功的公司、研究所和分析实验室使用。

**OneSource**  
Laboratory Services

## 全面可靠，帮助您提高工作效率



PerkinElmer长年提供的服务计划不仅能帮您消除预算外服务花费，还能保证仪器在整个使用期内都保持在最佳状态。

### 综合计划

该计划特别适合那些倚重结果的一致性和科研设备的高性能来获得成功的实验室。

### 基础计划

该计划特别适合那些需要性能稳定的设备的中等或大型实验室。

### 维修计划

该计划特别适合那些希望在保证设备性能的前提下将维护费降到最低的小型或中型实验室。

## 三种服务计划供您选择

PerkinElmer 服务利益	综合计划 最大化设备工作时间	基础计划 花费管理	维修计划 可靠的保护
核心利益			
现场响应优先权	48小时内		
预防性维护	一年两次访问	一年一次访问	
培训	优惠15%	优惠5%	
PerkinElmer认证零件	100%包含	100%包含	100%包含
专业服务工程师	100%包含	100%包含	100%包含
上门服务	100%包含	100%包含	100%包含
其它特色			
在线支持资源	100%包含	100%包含	100%包含
及时的技术支持	100%包含	100%包含	100%包含
服务历史追踪	100%包含	100%包含	100%包含
六西格玛管理& ISO最佳范例	100%包含	100%包含	100%包含



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



现在订购

PerkinElmer产品—卓越  
的性能，可靠的结果



材料特性领域内的世界先锋

可拆卸式样品池和窗片——精确  
度和高性能的巅峰之作！

**成本节约**样品池窗片！

订购一个带两对或两对以上的NaCl或KBr窗片的  
通用样品池支座就能享受特价

详情见26-27页



密封样品池

可拆卸式样品池

**成本节约**低辐射显微镜载玻片！

采购件数越多，价格越优惠！

详情见41页



**成本节约**元素分析试剂

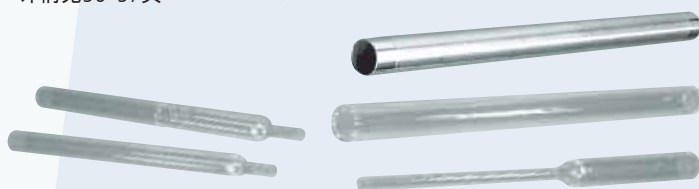
批量购买享受特价

详情见56-57页

**成本节约**元素分析反应管！

购买4个或4个以上的反应管能享受超低特价！

详情见56-57页



在线订购网址：[www.perkinelmer.com/supplies](http://www.perkinelmer.com/supplies)



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

