

来自美国 PerkinElmer 公司的最新工业标准

LAMBDA750 (s) 紫外 / 可见 / 近红外分光光度计



珀金埃尔默仪器(上海)有限公司

中国技术中心

上海办事处

地址：上海张江高科技园区李冰路 67 弄 4 号楼
电话：021-50791330
传真：021-50791316 邮编：201203

北京办事处

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

成都办事处

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

武汉办事处

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

沈阳办事处

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

广州办事处

地址：广州市建设六马路 33 号宜安广场 2813 室
电话：020-83633179 83633176 83633177
传真：020-83633579 邮编：510060

高性能的系统

——采集超高质量的数据
——采样的方便性

——科学家设计，面向科学家
——您所需要的每件事情，我们都想到了！



PerkinElmer Life and Analytical Sciences
710 Bridgeport Avenue Shelton, CT 06484-4794 USA
Phone: (800) 762-4060 or (+1) 203-925-4600
www.perkinelmer.com



PerkinElmer 公司生产的所有仪器
完全符合 ISO9001 国际质量标准



中文网址：www.perkinelmer.com.cn
英文网址：www.perkinelmer.com
客户服务电话：800 820 5046





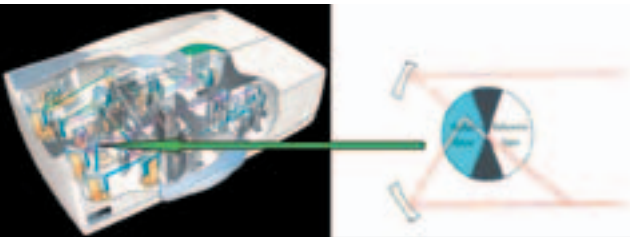
Lambda 750 (s) 紫外 / 可见 / 近红外分光光度计

Lambda 750 系列紫外 / 可见 / 近红外分光光度计是珀金埃尔默公司集多年光学仪器制造的先进经验，采用最新的材料与工艺，为二十一世纪制造的最新型号的高档仪器。其中，Lambda750S是以积分球作为标准检测器！

—— 2006年5月刚刚全新推出！

所有的系统配置，提供了极为优秀的光学性能，堪称达到光电艺术的境界。

Lambda 750 (S) 紫外 / 可见 / 近红外分光光度计的主要特点如下：



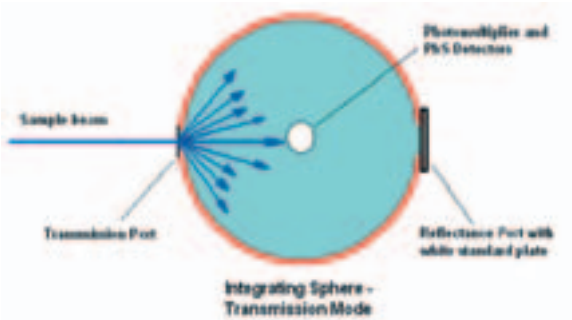
1、主机：

双光束、双单色器、比例记录并由计算机控制的紫外 / 可见 / 近红外分光光度计。

2、光学系统：

整个光学系统全部采用涂有SiO₂保护层的反射光学元件，全息刻线光栅刻线密度最高（紫外 / 可见为1440条/mm，近红外360条/mm）；采用最先进的四区分段的扇形信号收集的斩波器，确保了每次得到最准确样品和参比的信号（斩波器运转期间，样品和参比的信号分别单独被各自的黑色信号所校正，波长精度最高：紫外 / 可见区0.1nm）；

最先进的四区分段的扇形信号收集的斩波器：
即扇形信号校正技术（CSSC）
数据采集顺序为：样品 / 黑区 / 参比 / 黑区



镜反射附件：可提供常用的一系列固定角度与可变角绝对(VN或VW型)和相对镜反射附件

收集球：60mm积分球，可与镜反射附件和大角度和较厚样品的透射测量时采用；

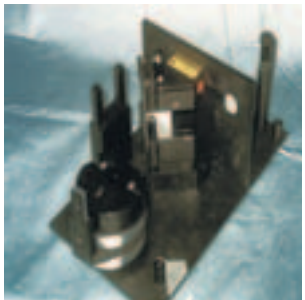
起偏和消偏晶体

定向的相对镜反射 / 透射附件（可在1~80度的正负角度对材料进行透射或反射模式的高精度测量，包括起偏器及两个反射标准镜）；

绝对定向的VW型镜反射附件（可在8~80度的正负角度对镜材料进行透射或反射模式的高精度测量，包括激光准直及起偏器及两个反射标准镜）；



定向的相对镜反射 / 透射附件



绝对定向的VW型镜反射附件

光纤附件（2、5及10mm光程可选）：

用于滤光片及半导体晶片的大型测量工具

蠕动泵吸液器

多池支架

长程池支架

线性传输和凝胶（薄膜、滤光片）扫描附件（可选配与之配套的狭缝调节附件，用于改变样品与参比光束的大小）

7、UV WinLab 软件功能强大，包括数据采集（含光谱扫描、时间驱动、多波长测定及定量分析）、记录、处理及储存光谱数据，并进行仪器校验，仪器的控制及附件的控制等。以及试验报告生成器。
还可提供动力学软件

Lambda 750 (s) 紫外 / 可见 / 近红外分光光度计 性能指标一览表

原理	双光束
光谱范围	190-3500nm, 190-2500nm (60mm 积分球)
带宽	0.17-5 nm
杂散光	≤ 0.0001%T
波长精度	± 0.1nm
波长重复性	<0.06nm
光度计精度	± 0.003A
光度计重复性	<0.001A
基线漂移	<0.0002A/h
基线平直	± 0.0008A
噪声	<0.00005A

(6) 光谱数据库模块

应用领域极广：

化学、光学、涂层、色度、材料、玻璃、生物技术、药物、交通、通讯

8、还可提供特殊应用的数学运算、色度、建筑玻璃、防护玻璃、滤光片及数据库等的软件——高级光谱软件包(ASSP)

用于在宽范围内计算和表征透光或反射材料的特性，支持ASTM, CIE, ISO及DIN等标准。包括六种独立的应用导向式的模块：

- (1) 数学处理模块
- (2) 色度测量模块
- (3) 滤光片测量模块
- (4) 建筑玻璃模块
- (5) 防护玻璃模块

