

岛津企业管理(中国)有限公司的服务和支持体制



本书中所记载的公司名称、产品服务名称及商标均为株式会社岛津制作所的高号、注册商标或商标。本书中有未标明TM标志和®标志之处。

本书中所使用其他公司的商号、商标的所有权非株式会社岛津制作所所有。

* 本公司在此对中国地图标注信息的行为仅限于表明本公司在中国各地分支机构的区域分布状况，不作为任何测绘、绘制或其他用途。



总公司地区事业所取得认证

JQA-0376

岛津企业管理(中国)有限公司 / 岛津(香港)有限公司

<http://www.shimadzu.com.cn>

北京
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦14F
邮政编码: 100020
电话: (010)8525-2310/2312 传真: (010)8525-2326/2329

上海
上海市淮海西路570号红坊E楼
邮政编码: 200052
电话: (021)2201-3888 传真: (021)2201-3555

沈阳
沈阳市和平区南京北街161号嘉润·东方香榭里大厦C座14层
邮政编码: 110001
电话: (024)2383-6735 传真: (024)2383-6378

四川
成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞·创意成都写字楼B座12层
邮政编码: 610063
电话: (028)8619-8421/8422 传真: (028)8619-8420

武汉
武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座11层1117室
邮编: 430022
电话: (027)8555-7910 传真: (027)8555-7920

户服务热线电话: 800-8100439
400-6500439

广州
广州市流花路109号之9达宝广场703-706室
邮政编码: 510010
电话: (020)8710-8603 传真: (020)8710-8698

西安
西安市南二环西段88号老三届世纪星大厦24层G座
邮政编码: 710065
电话: (029)8838-6016 传真: (029)8838-6497

乌鲁木齐
乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14层H座
邮政编码: 830000
电话: (0991)230-6271/6272 传真: (0991)230-6273

昆明
昆明市青年路432号天恒大酒店908室
邮政编码: 650021
电话: (0871)315-2987 传真: (0871)315-2991

南京
南京市中山南路49号高茂世纪广场23层A1座
邮政编码: 210005
电话: (025)8689-0278 传真: (025)8689-0237

本产品样本所宣传的内容,以本版本为基准
样本中的试验数据除注明外为本公司的试验数据

重庆
重庆市渝中区青年路38号重庆国贸中心1702室
邮政编码: 400010
电话: (023)6380-6057/6058 传真: (023)6380-6551

深圳
深圳市福田区福华一路98号卓越大厦15楼1号
邮政编码: 518040
电话: (0755)8340-2852 传真: (0755)8389-3100

河南
郑州市中原路220号裕达国际贸易中心A座20层2011室
邮政编码: 450000
电话: (0371)8663-2981/2983 传真: (0371)86632982

香港
Suite 1028, Ocean Centre, Harbour City,
Tsim Sha tsui, Kowloon, Hong-Kong
电话: (00852)2375-4979 传真: (00852)2199-7438

日本总公司工厂已通过ISO质量·环境管理体系的认证

注: 此样本所有信息仅供参考, 如有变动恕不另行通知
印刷日期: 2013.10

UV-1780



SHIMADZU
Excellence in science

岛津紫外可见分光光度计

UV-1780



新产品新设计——UV-1780

设计精巧、光谱带宽五档可调的双光束紫外可见分光光度计。

传承岛津六十余年紫外可见光光度计设计理念，实现了高性能，高性价比光谱仪。

全新设计的UV-1780，全面支持您的分析。



UV-1780的“四高”特点

高性能满足药物测试要求，光谱带宽五档可调，分辨率最高达0.5nm。
支持独立装置使用和通过PC控制使用，标准配备接口可连接多种选配附件，
标准配备分析测定时所要求的各种功能。

高性价比

Superior cost performance

p.4

高应用性

Wide application

p.8

高分辨率

High resolution

p.5

高扩展性

High expandability

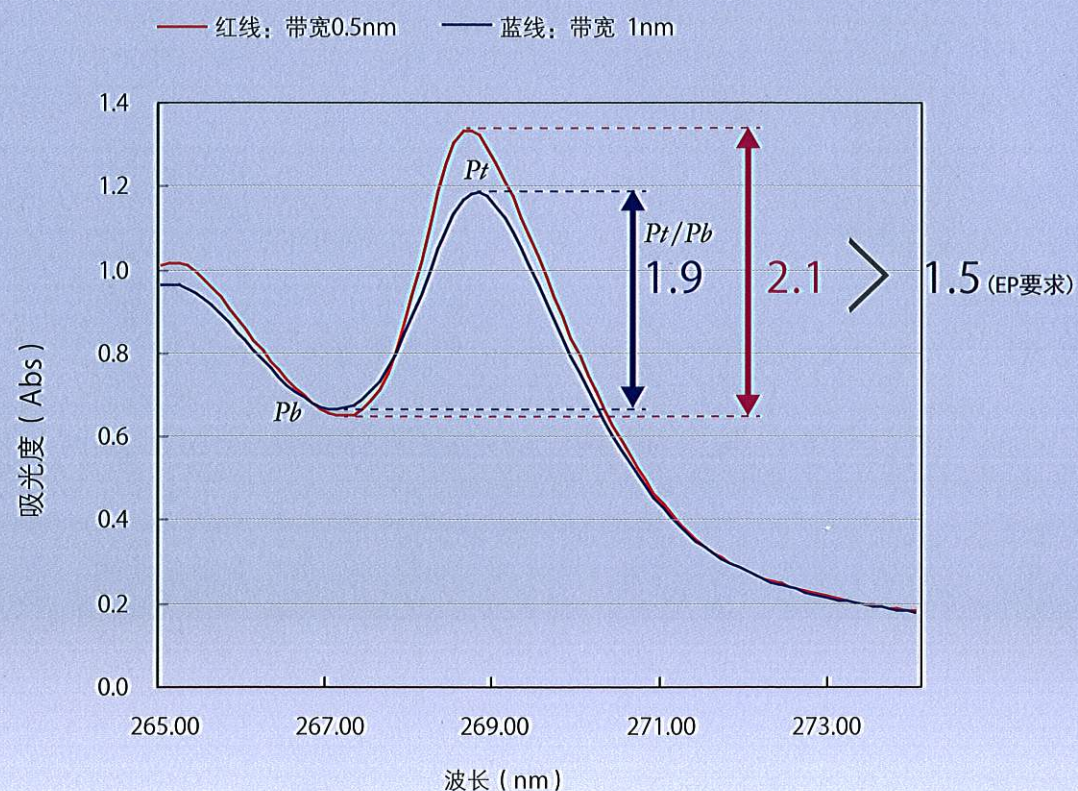
p.6

高性价比

满足药物测试要求，同时广泛应用于各行各业

具有内置波长准确度检查等有效性验证功能(见第七页)和支持IQ/OQ等各种文件，满足客户应对GLP, ISO-9000的要求。

欧洲药典(EP)将正己烷-甲苯溶液在270nm至266nm范围内的峰峰值和峰谷值之比作为分辨率的指标，要求此比值在1.5以上。UV-1780测定的比值：光谱带宽0.5nm条件下为2.1；光谱带宽1nm条件下为1.9。如下图所示，在0.5nm和1nm光谱带宽条件下测定，分辨率优越于EP要求。



高分辨率

光谱带宽五档可调，分辨率最高可达0.5nm

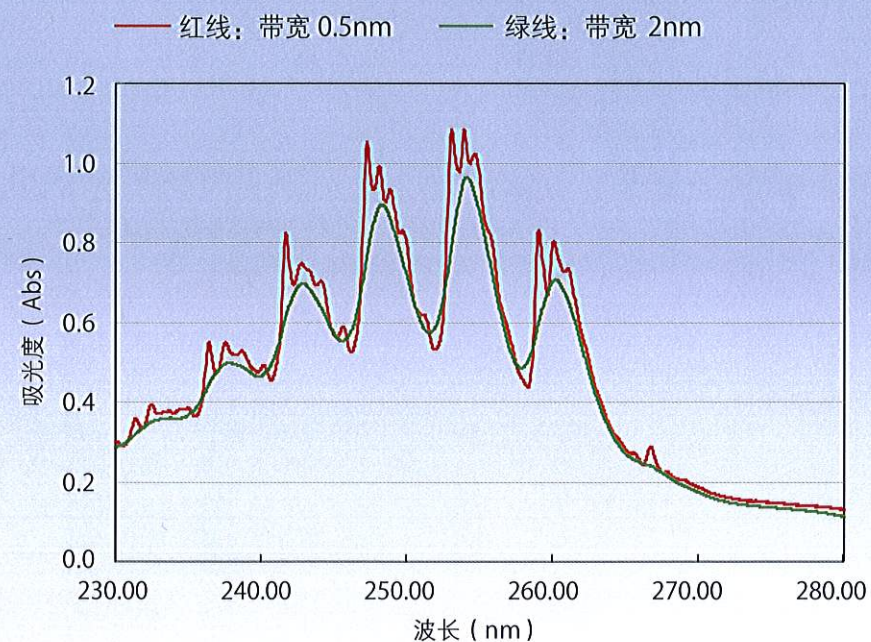
光谱带宽可选择：0.5nm、1nm、2nm、4nm或5nm。日常分析时，客户可根据不同样品对分辨率和噪音水平的要求，设置适当的光谱带宽，获得高水平的光谱图。UV-1780的单色器采用切尼爾-特纳装置，实现了高光通量的光学设计，分辨率最高可达0.5nm，满足了客户对高分辨率的需求。

为什么需要高分辨率测定？

高分辨率测定主要用于精细结构分析。例如，含苯环物质在230nm至270nm波长范围内具有非常尖锐的吸收峰(俗称五指峰)。此时，0.5nm、1nm和2nm光谱带宽下测定的光谱分辨率的差异十分显著。

下图是在光程10mm石英吸收池中封入苯蒸气，光谱带宽0.5nm条件下测定的光谱在230nm至270nm波长范围内出现的精细结构是其特征吸收峰，随着苯环上不同的取代基或有机溶剂的极性变化，特征吸收峰会发生位移。

选择高分辨率，波长设定和波长显示达到0.5nm精度的仪器，为鉴定有机化合物，提供重要的指纹信息奠定了基础。



分别在光谱带宽0.5nm和2nm条件下测定的光谱。红线代表带宽0.5nm的光谱图，250nm附近的五指峰清晰可见，且可明显地观察到每个峰的更多光谱细节信息。绿线代表带宽2nm的光谱图，0.5nm和2nm光谱带宽下测定的分辨率相差高达60%以上。

High expandability

高扩展性

三个USB接口和三个I/O接口

标准配备三个USB接口，分别为：

通讯端口，即连接计算机(PC)的端口，可运行UVProbe软件(选配软件)，进行主机控制和数据处理。

打印端口，即连接使用USB接口的打印机(支持PCL语言，客户自购)，进行打印。

存储端口，可用便携式USB存储器进行机内数据文件的存取。

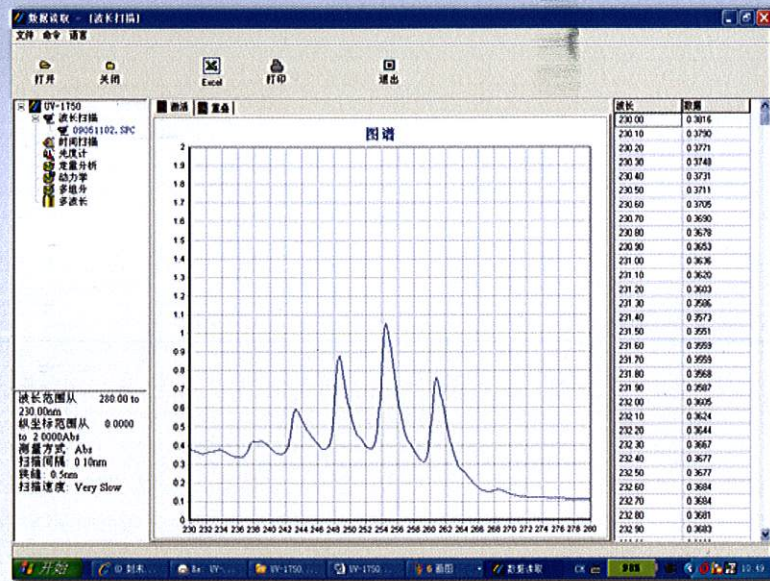
三个I/O接口可用于连接多种选购附件。选购附件如：电子冷热式池定位器(CPS-240A)等。



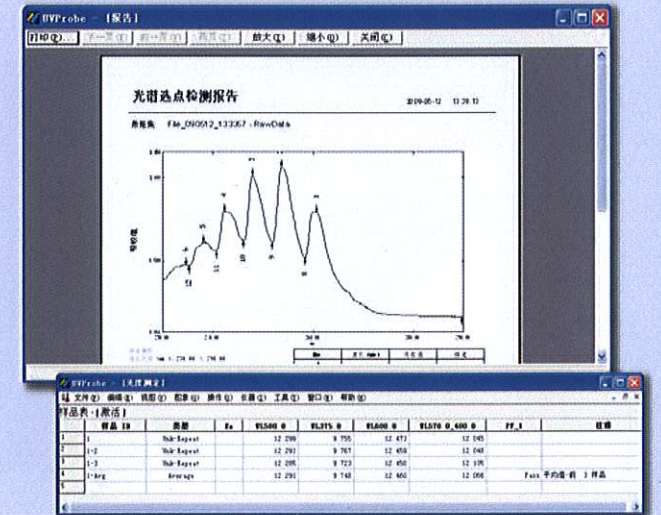
辅助打印软件 ReadSPC (赠送)

在不购买选配软件UVProbe的情况下，客户可通过安装在PC机上的辅助打印软件ReadSPC，读取USB存储器中保存的UV-1780图谱和数据。利用PC机支持的打印机打印输出默认报告格式。

ReadSPC也可将USB存储器中的图谱和数据轻松传输到Microsoft Office Excel表格中，便于客户灵活制作报告。



功能丰富的PC软件UVProbe可轻松进行仪器控制和数据处理



更加完善的仪器性能确认/维护检查功能

仪器有效性验证功能

更加完善的全自动/半自动仪器性能确认。

仪器维护	
1. 仪器确认	550.0nm 0.0780A
2. 仪器基线的校正	
上次校正日期:	09/05/11 16:59:54
3. 光源使用时间	
钨灯:	104 小时
氙灯:	103 小时
请输入项目号	

全自动检测项目包括

波长准确度/重复性(氙灯法); 光谱带宽; 噪声水平; 基线漂移; 基线平直度。自动保存仪器初始化结果。

仪器确认	
1. 半自动检查	550.0nm 0.0775A
2. 全自动检查	
波长准确度/重复性(钨)	波长准确度(氙灯)
波长准确度/重复性(汞灯)	光谱带宽
可见区光度准确度/重复性	光度噪声
紫外区光度准确度/重复性	基线漂移
杂散光	基线平直度
	初始化结果记录
要变更设定, 请输入号码 (进行检查: START)	
结果打印	检查设定

半自动检测项目包括

波长准确度/重复性(氙灯法); 光谱带宽; 噪声水平; 基线漂移; 基线平直度。自动保存仪器初始化结果。

仪器的维护检查功能

可记录氙灯和钨灯的使用时间, 并显示记录。

杂散光	
1. 进行检查:	实施
2. NaI(220nm):	S/N:
	有效期:
	判断值: 0.05 以下
3. NaNO2(360nm):	S/N:
/UV-39	有效期:
	判断值: 0.05 以下
请输入项目号	
默认值	