INSTRUMENTS 谱立仪器

紫外可见分光光度计

UV-Vis spectrophotometer

上海谱立仪器有限公司
Shanghai Puly Instruments Co., Ltd.

公司介绍
Company Introduction

上海谱立仪器有限公司

上海谱立仪器有限公司（Shanghai Puly Instruments Co., Ltd.）是一家专注于分光光度计等光谱分析仪器领域的专业制造商。公司深耕分析仪器行业，业务涵盖产品销售、技术研发、设备维修等全链条服务，致力于成为科研与工业领域值得信赖的分析仪器生产厂商。

核心业务：产品矩阵与服务能力

公司聚焦分析检测核心需求，构建以分光光度计等光谱仪器为核心的产品矩阵；依托多元化的业务布局，公司为客户提供贯穿设备生命周期的服务。



未来展望：深耕细分领域，赋能精准分析

面向分析仪器国产化与智能化趋势，上海谱立仪器将持续聚焦光谱与分析类仪器核心赛道，强化与科研机构的技术协同，提升产品性能与定制化能力。未来，公司将重点拓展环境监测、生物医药等细分领域市场，通过“产品迭代 + 服务升级”双轮驱动，为客户创造更高价值，助力科研突破与产业高质量发展。



目录
Catalogue

产品介绍 1

P50系列紫外可见分光光度计

仪器特点 2

仪器功能/技术指标 3

P70系列紫外可见分光光度计

仪器特点 4

仪器功能/技术指标 5

P90系列紫外可见分光光度计

仪器特点 6

仪器功能/技术指标 7

选型指南 8

UV30系列紫外可见分光光度计

仪器特点 9

仪器功能/技术指标 10

UV50系列紫外可见分光光度计

仪器特点 11

仪器功能/技术指标 12

UV70系列紫外可见分光光度计

仪器特点 13

仪器功能/技术指标 14

软件界面 15

紫外可见分光光度计
UV-Vis spectrophotometer

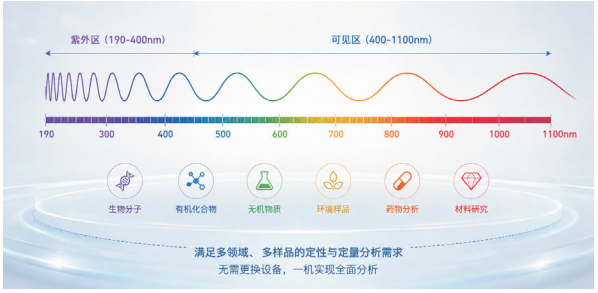
跨领域适配

可用于物理学、化学、医学、生物学、地质学等学科科研，更深度服务于化工、药品、生化、冶金、环保、食品等行业质量控制，是常规实验室“一站式分析解决方案”核心仪器。



全波段覆盖

波长范围190–1100 nm，无缝覆盖紫外可见至近红外波段，可应对不同物质的定性与定量分析需求，无需更换设备即可完成多类型样品测试。



专项分析功能

内置光度测量、定量分析、波长扫描、时间扫描、DNA/蛋白质测量、多波长测试等6大核心模式。



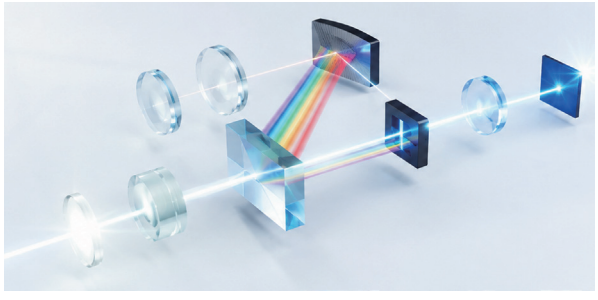
可视化交互设计

彩色大屏幕高清液晶显示器，实验命令清晰直观，无需频繁翻阅说明书；兼顾便捷性与实用性，戴手套操作也流畅。



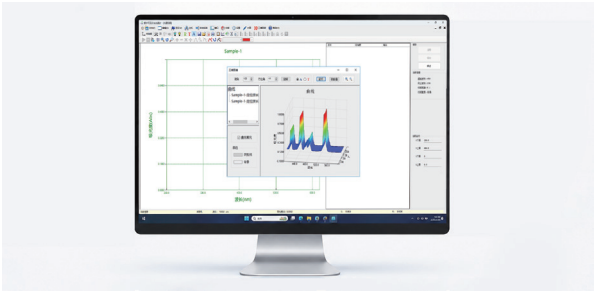
核心光学系统

采用低杂散光、高分辨率光路结构，结合进口光学元件，从源头保障仪器出色的稳定性与重现性，实现高精度测量读数，满足科研与质量控制的严苛要求。



功能扩展自由

Windows 平台专用应用软件，实现更复杂的数据拟合、图谱对比与批量分析；支持自动样品架、外置打印机等附件升级，随实验室需求成长逐步拓展功能。



P50 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



卓越光学性能，数据精准可靠

采用低杂散光、高分辨率光路结构，搭配进口光学元件，确保仪器稳定性、重现性与测量精度：波长范围覆盖 190–1100 nm。

智能核心赋能，功能全面升级

搭载基于 ARM Cortex 架构的微处理器，突破传统光度计局限。

支持 U 盘数据存储/导出、蓝牙打印、软件升级，具备防操作错误的特殊功能，新手使用也无后顾之忧。

人性化设计，操作便捷高效

8寸高清彩色触摸屏，操作命令清晰直观。

主机支持“一键操作”模式（搭配自动样品架），多样品快速测试。

内置仪器验证功能，可自主完成波长精度、光度精度、杂散光的自检。

具备“波长校准、暗电流刷新、系统基线建立”功能，一键启动，无需专业工程师上门，实验室人员即可定期维护仪器。

图谱精细处理，数据可视化，分析报告更专业

主机光谱扫描模式支持图谱放大/缩小、数据逐点查询、可同时支持多条曲线同屏对比，可精准定位吸收峰位置。

时间扫描模式自动计算酶反应率，并生成包含扫描参数、数据列表的完整报告。

打印功能可输出标准化报表（含实验日期、波长、吸光度 / 浓度、单位等信息），直接用于实验记录与成果汇报。

分类数据存储，实验室管理更高效

内置 40 个预存文件位置，不同实验类型对应专属文件后缀，数据分类清晰，便于后期查找回溯。

导出数据可保存至 U 盘，可直接导入 Excel 等主流分析软件，符合实验室数据归档规范。

多国语言支持，全流程指引

支持中文、英文、俄文、西班牙文 4 种语言，一键切换。

操作界面命令直观，新手无需深入研究说明书，跟随界面指引即可完成实验。

系统设置中“恢复缺省值”功能，可一键还原仪器初始参数，避免误操作后难以恢复。

灯源智能管理

氘灯、钨灯切换波长可在 300–370 nm 间任意调整。

实时显示灯源使用寿命，换灯后可一键复位使用时间，避免灯源过度损耗。

P50 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试　GMP 仪器验证

技术指标

型号	P50V	P50	P50D
光谱带宽	2 nm		
波长范围	320–1100 nm	190–1100 nm	
光学系统	准双光束		双光束
显示操作	8寸触摸屏		
光源	进口钨灯	进口氘灯、钨灯	
检测器	进口硅光电二极管		
数据输出	USB（可连接电脑、通过 U 盘导出）		
电源	AC 90–250 V，50/60 Hz		
尺寸	460 × 360 × 210 mm		
重量	16 kg	18 kg	20 kg

P70 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



卓越光学性能，数据精准可靠

采用低杂散光、高分辨率光路结构，搭配进口光学元件，确保仪器稳定性、重现性与测量精度：波长范围覆盖 190–1100 nm。

智能核心赋能，功能全面升级

搭载基于 ARM Cortex 架构的微处理器，突破传统光度计局限。

支持 U 盘数据存储/导出、蓝牙打印、软件升级，具备防操作错误的特殊功能，新手使用也无后顾之忧。

11.6寸高清大屏多维度信息一目了然

11.6寸高清彩色触摸屏，可视化更直观。

主机支持“一键操作”模式，多样品快速测试。

内置仪器验证功能，可自主完成波长精度、光度精度、杂散光的自检。

光谱扫描时，可分区域同屏自动区分曲线，曲线峰值、波长坐标实时悬浮标注，无需放大即可清晰查看细微吸收差异。

图谱精细处理，数据可视化，分析报告更专业

主机光谱扫描模式支持图谱放大/缩小、数据逐点查询、可同时支持多条曲线同屏对比，可精准定位吸收峰位置。

时间扫描模式自动计算酶反应率，并生成包含扫描参数、数据列表的完整报告。

打印功能可输出标准化报表（含实验日期、波长、吸光度/浓度、单位等信息），直接用于实验记录与成果汇报。

分类数据存储，实验室管理更高效

内置 40 个预存文件位置，不同实验类型对应专属文件后缀，数据分类清晰，便于后期查找回溯。

导出数据可保存至 U 盘，可直接导入 Excel 等主流分析软件，符合实验室数据归档规范。

多国语言支持，全流程指引

支持中文、英文、俄文、西班牙文 4 种语言，一键切换。

操作界面命令直观，新手无需深入研究说明书，跟随界面指引即可完成实验。

系统设置中“恢复缺省值”功能，可一键还原仪器初始参数，避免误操作后难以恢复。

灯源智能管理

氘灯、钨灯切换波长可在 300–370 nm 间任意调整。

实时显示灯源使用寿命，换灯后可一键复位使用时间，避免灯源过度损耗。

P70 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试　仪器验证

技术指标

型号	P70	P70S	P70D	P70DS
光谱带宽	1.8 nm	0.5/1/2/4/5 nm 五档可调	1.8 nm	0.5/1/2/4/5 nm 五档可调
波长范围	190–1100 nm			
光学系统	准双光束		双光束	
显示操作	11.6寸触摸屏			
光源	进口长寿命钨灯、氘灯			
检测器	进口硅光电二极管			
数据输出	USB（可连接电脑、通过 U 盘导出）			
电源	AC 90–250 V，50/60 Hz			
尺寸	630 × 510 × 260 mm			
重量	26 kg	28 kg	26 kg	28 kg

P90 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



卓越光学性能，数据精准可靠

采用低杂散光、高分辨率光路结构，搭配进口光学元件，确保仪器稳定性、重现性与测量精度：波长范围覆盖 190–1100 nm。

灯源智能管理

氘灯、钨灯切换波长可在 300–370 nm 间任意调整。

实时显示灯源使用寿命，换灯后可一键复位使用时间，避免灯源过度损耗。

便捷人机交互系统

支持随系统语言切换，轻松适配不同使用环境，满足多语言使用需求。

操作界面命令直观，新手无需深入研究说明书，跟随界面指引即可完成实验。

丰富附件满足用户多样化需求

可选配自动样品架、可变光程样品架、恒温池架、可变角度固体样品架、薄膜样品架、反射附件、光学积分球、多功能自动进样器等附件，能够自由拓展，满足不同用户的需求。

智能核心赋能，功能全面升级

兼容 Wi-Fi、蓝牙、BLE 多种无线通信协议，多样化连接选择，轻松实现设备互联与数据交互。

支持 App 移动端操控，兼容手机、平板电脑，摆脱操作束缚，检测更灵活高效。

搭载 2 寸状态显示屏，实时呈现仪器运行状态，工作进度一目了然。

高效互通，软件智能运维

测试结果可一键转发、分享，快速传递实验数据、报告，便于团队沟通与远程复核，协作更高效。

支持设备问题实时反馈与上传，快速同步设备运行状态；支持系统一键在线更新，便捷迭代固件，持续拓展功能、修复问题，后期维护更省心。

审计追踪，守护数据完整性

全流程操作日志自动留存，人员、时间、参数变更等信息完整记录，不可篡改。

适配 GMP/GLP 合规要求，满足实验室数据溯源与核查需求。

P90 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试　仪器验证

技术指标

型号	P90D	P90DS	P90DPC	P90DPCS
光谱带宽	1.8 nm	0.5/1/1.5/2/4/5 nm 六档可调	1.8 nm	0.5/1/1.5/2/4/5 nm 六档可调
波长范围	190–1100 nm			
光学系统	双光束			
显示操作	平板电脑		PC	
光源	进口长寿命钨灯、氘灯			
检测器	进口硅光电二极管			
数据输出	USB（可连接电脑、通过 U 盘导出）			
电源	AC 90–250 V，50/60 Hz			
尺寸	630 × 510 × 230 mm			
重量	26 kg	28 kg	26 kg	28 kg

P70系列选型指南

型号	准双光束	双光束	狭缝可调	固定狭缝	11.6寸触摸屏
P70	●			●	●
P70S	●		●		●
P70D		●		●	●
P70DS		●	●		●

P90系列选型指南

型号	准双光束	双光束	狭缝可调	固定狭缝	平板电脑
P90D		●		●	●
P90DS		●	●		●
P90DPC		●		●	
P90DPCS		●	●		

* 触摸屏/平板电脑仪器，主机可独立完成光度测量、定量分析、时间扫描、波长扫描、DNA/蛋白质测量及图谱和数据处理，无需连接电脑，节省空间。

UV30 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器特点

- 自动校准波长，自动校正暗电流及空白，自动切换光源和滤光片
- 仪器配备进口光学元件，确保了仪器的稳定性、重现性和测量精度
- 采用点阵式液晶显示，搭配轻触薄膜按键，界面设计友好，操作便捷流畅
- 宽大样品室，可容纳 5–100 mm 比色皿，支持多种测试附件，满足多种实验需求
- 图谱与数据可实时保存，并具备断电保持功能
- 长寿命环保型法兰座式氘灯，更换时无需进行光学调试
- 选配 PC 分析软件，联机操作可实现光度测量、定量分析、时间扫描、波长扫描、DNA/蛋白质测量及图谱和数据处理

UV30 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试

技术指标

型号	V30	UV30
光谱带宽	2 nm	
波长范围	320–1100 nm	190–1100 nm
光学系统	准双光束	
显示	128 × 64 点阵式 LCD	
操作	薄膜按键	
光源	进口钨灯	进口氘灯、钨灯
检测器	进口硅光电二极管	
电源	AC 90–250 V, 50/60 Hz	
尺寸	460 × 360 × 210 mm	
重量	16 kg	18 kg

UV50 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器特点

- 自动校准波长，自动校正暗电流及空白，自动切换光源和滤光片
- 仪器配备进口光学元件，确保了仪器的稳定性、重现性和测量精度
- 采用6寸大屏点阵式液晶显示，搭配轻触薄膜按键，界面设计友好，操作便捷流畅
- 宽大样品室，可容纳 5–100 mm 比色皿，支持多种测试附件，满足多种实验需求
- 采用坚固的底板与光学支架，配备进口关键零部件，确保经久耐用
- 图谱与数据可实时保存，并具备断电保持功能
- 长寿命环保型法兰座式氘灯，插座式钨灯，更换时无需进行光学调试
- 可配置 PC 分析软件，联机操作更加便捷，扩展了测试功能、数据处理、数据存储及报告打印等多项实用功能

UV50 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试

技术指标

型号	UV50	UV50D
光谱带宽	2 nm	
波长范围	190–1100 nm	
光学系统	准双光束	双光束
屏幕	320 × 240 点阵式 LCD	
操作	薄膜按键	
光源	进口氘灯、钨灯	
检测器	进口硅光电二极管	
电源	AC 90–250 V, 50/60 Hz	
尺寸	460 × 360 × 210 mm	
重量	18 kg	20 kg

UV70 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



仪器特点

- 双光束光路设计能够有效抑制电路和光路的漂移现象，特别适用于长时间稳定性测试
- 自动校准波长，自动校正暗电流及空白，自动切换光源和滤光片
- 仪器配备进口光学元件，确保了仪器的稳定性、重现性和测量精度
- 采用6寸大屏点阵式液晶显示，搭配轻触薄膜按键，界面设计友好，操作便捷流畅
- 宽大样品室，可容纳 5–100 mm 比色皿，支持多种测试附件，满足多种实验需求
- 采用坚固的底板与光学支架，配备进口关键零部件，确保经久耐用
- 图谱与数据可实时保存，并具备断电保持功能
- 长寿命环保型法兰座式氘灯，插座式钨灯，更换时无需进行光学调试
- 可配置 PC 分析软件，联机操作更加便捷，扩展了测试功能、数据处理、数据存储及报告打印等多项实用功能

UV70 series UV-Vis
紫外可见分光光度计



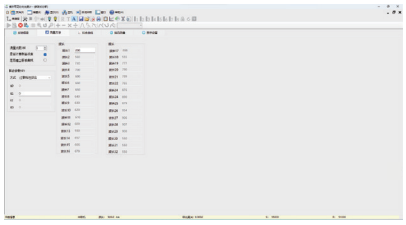
仪器功能

光度测量　定量分析　波长扫描　时间扫描　DNA/蛋白质测量　多波长测试

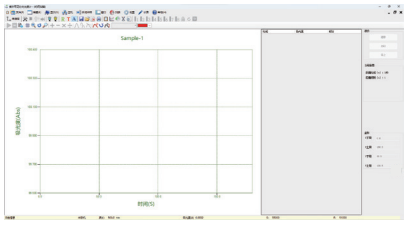
技术指标

型号	UV70	UV70S	UV70D	UV70DS
光谱带宽	1.8 nm	0.5/1/1.5/2/4/5 nm 六档可调	1.8 nm	0.5/1/1.5/2/4/5 nm 六档可调
波长范围	190–1100 nm			
光学系统	准双光束		双光束	
屏幕	320 × 240 点阵式 LCD			
操作	薄膜按键			
光源	进口氘灯、钨灯			
检测器	进口硅光电二极管			
电源	AC 90–250 V, 50/60 Hz			
尺寸	630 × 510 × 260 mm			
重量	26 kg	28 kg	26 kg	28 kg

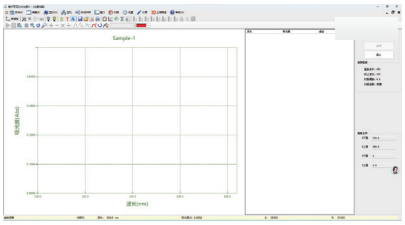
P系列软件界面



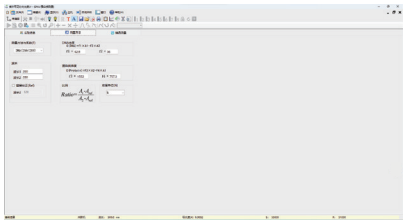
定量/多波长分析



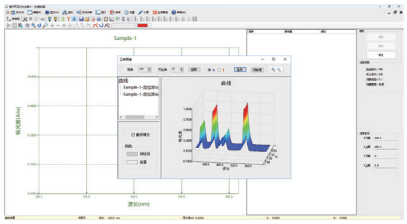
时间扫描



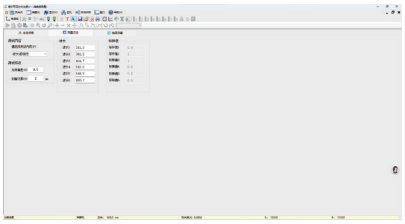
波长扫描



DNA/蛋白质测量



三维图谱

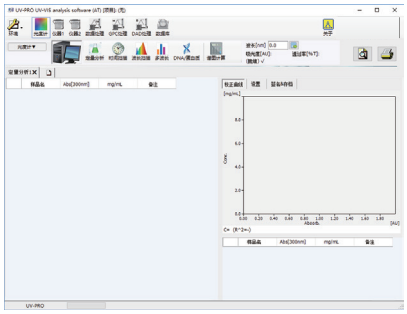


仪器验证

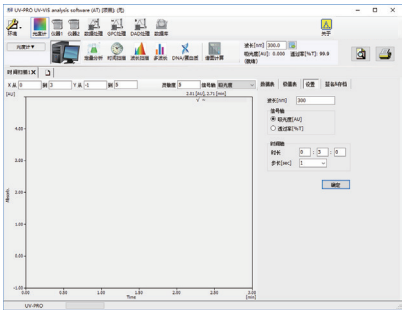
UV系列软件界面



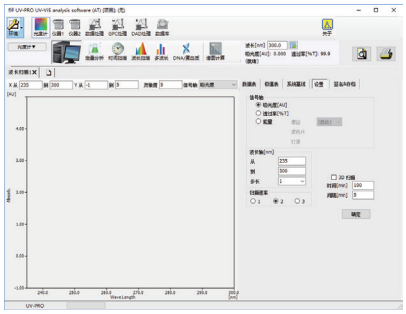
主界面



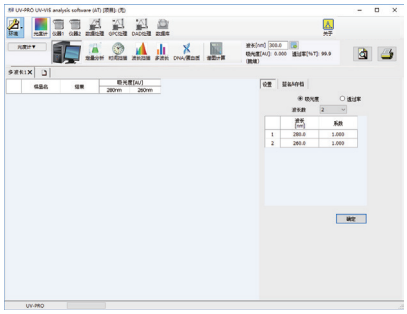
定量分析



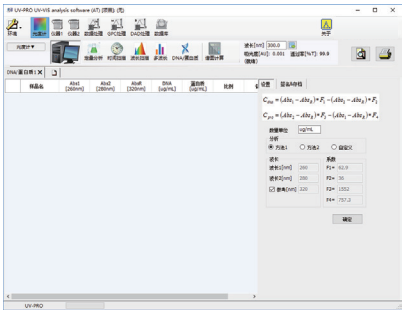
时间扫描



波长扫描



多波长测试



DNA/蛋白质测量

服务支持

优质高效的服务支持

辐射全国的服务网络

依靠前瞻性的工艺研究、全系列的产品体系、高效的交付响应和完善的售后体系，我们可为您提供专业、及时的服务，充分满足您的需求。我们坚持开放包容、互惠共享的全球化战略，在国内拥有完备的市场服务体系，可为全国客户提供专业、高效的服务。

安装调试　　使用培训　　售后维护　　升级拓展

服务用户


大专院校


科研院所


农业


生物科技


医疗卫生


制药


石油化工


半导体


环境保护

谱立仪器对本资料可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料
所造成的间接损失不承担任何责任。
本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

版次：2026年08月

INSTRUMENTS 谱立仪器

上海谱立仪器有限公司
Shanghai Puly Instruments Co., Ltd.

地址：上海市松江区北松公路5355弄联东U谷U33栋5层
网址：www.pulylab.com　　电话：021-57670080　　邮箱：info@pulylab.com

微信服务号　　微信公众号