

## 性能参数

项目	NanoPro 2020 参数	NanoPro 2010 参数	
检测单元	2048 像素线型 CCD 阵列		
最小样品量 (μl)	0.5		
最小光程长度 (mm)	0.05		
波长范围 (nm)	185-910		
波长准确性 (nm)	±1		
光谱分辨率 (nm)	≤ 1.8(FWHM at Hg 253.7nm)		
吸光度精确性	0.002 (1mm 光程)		
吸光率准确性	3%(at .65A at 350nm)		
最低检测浓度	2ng/μl (dsDNA)		
最高检测浓度	15000ng/μl (dsDNA)		
检测时间	< 5 秒		
比色皿*	加热温度 (°C)	37±0.5	无
	搅拌速度 (RPM)	150-850	无
	光程 (mm)	10、5、2、1	无
	最低检测浓度	0.4ng/μl dsDNA	无
	最高检测浓度	750ng/μl dsDNA	无
数据接口	USB		
无线连接	Wifi		
软件升级	U 盘升级		
电源	AC110V-220V 50HZ/60HZ 电源适配器		
重量	2.1KG	2.0KG	

### 北京鼎昊源科技有限公司

市场及经销商合作部：  
北京朝阳区亚运村慧忠北里406号奥友会馆2003室  
邮编：100012  
电话：010-85584421  
邮箱：sales@dhsbio.com

开发及生产部：  
北京市昌平区北七家宏福工业园10号院1号厂房1-4  
邮编：102209  
电话：010-81780701  
邮箱：info@dhsbio.com

**DHS**  
鼎昊源科技

## NanoPro 2010/2020 超微量紫外可见分光光度计

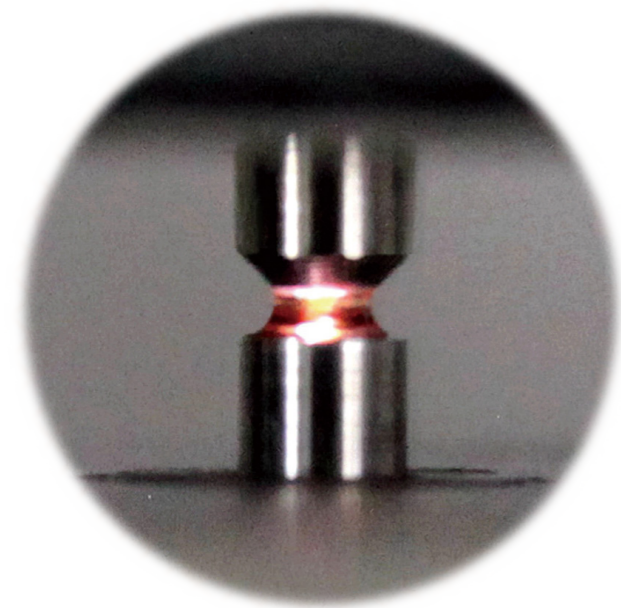


www.dhsbio.com

# NanoPro

NanoPro 超微量紫外可见分光光度计是由我公司最新研发生产的实验室常用分析仪器，广泛应用于分子生物实验中 DNA，RNA，蛋白的检测等，也用于一般物质分析中的吸光度检测。内置核酸 / 核酸标记物及蛋白等常见检测方法。

可变光程检测实现 0.5 $\mu$ L 的最小加样量，适用于珍贵的样本，或者是高浓度的样本不经稀释直接检测。同时也内置了带加热磁力搅拌的比色皿检测功能\*。



## 光程准确

步进电机结合独有的双重轨迹精确定位 (DPTL) 技术，使光程的精度达到 0.001mm，从而实现吸光度检测的高度重复性。

## 加液支架

匠心独具的加液辅助支架，稳定微量检测加液的准确性。同时也适用与其他主流品牌的微量分光光度计，帮助实现稳定简单的加液过程。



## 高灵敏度

日本滨松最新一代的 2048 线型 CCD 检测单元，拥有更高的灵敏度，高精度和重现性。

## 稳定性

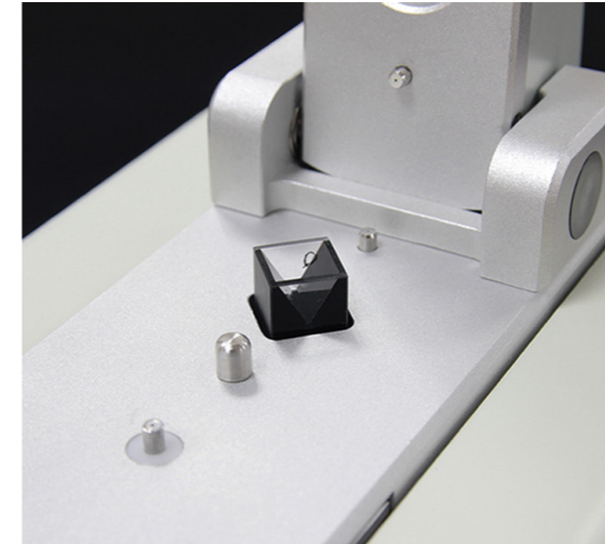
长寿命的滨松闪烁氙灯，确保检测的稳定性和仪器的使用寿命。滑动轴承结构的升降检测基座，精度高，不易损坏。

## 超广波长范围

连续波长范围 185~910nm，选择任意波段，可检测更多的样品种类，更宽的近红外波长范围，适应多样化的检测要求。

## 可变光程

最小检测光程 0.05mm，高浓度样本可不用稀释直接测量，最大可测 ~15,000ng/ $\mu$ L dsDNA，珍贵样本最小检测体积 0.5 $\mu$ L。大于 1mm 光程后可用户自定义设置，灵活方便的检测功能。

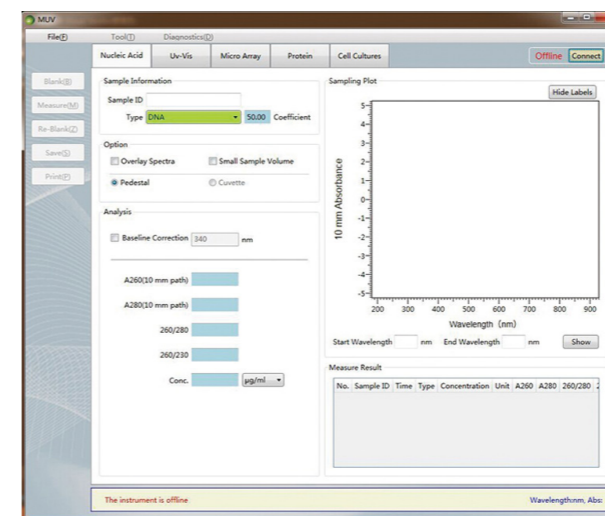


## 比色皿模式\*

带磁力搅拌功能的比色皿检测模式，并可设置加热功能及搅拌速率，用于动力学分析检测；用户自定义 1mm、2mm、5mm、10mm 不同光程。

## 软件功能

运行界面简洁直观，功能按键设置合理，数据图表显示准确；检测数据自动保存，自动命名文件，查找回看方便，无需担心实验数据丢失。设置 U 盘升级接口，随时保持最新最全的功能。



## 无线连接

WiFi 连接 PAD，控制检测及结果显示、储存，告别杂乱的数据线。动力学检测中实现远程控制并定时读取结果，无需人工干预。



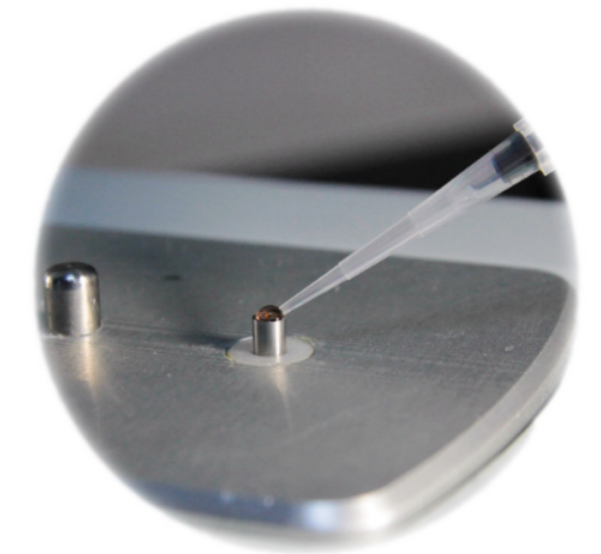
## 多功能

### 核酸检测

内置常用的 dsDNA、ssDNA、RNA、Oligo-DNA、Oligo-RNA 计算公式，自动得出样品浓度及纯度。

### 紫外 - 可见自定义扫描

在全波长范围内，以 1nm 为间隔，任意增减设置需检测的波长。



### 核酸荧光标记物检测

预设了 dsDNA、ssDNA、RNA、Oligo-DNA、Oligo-RNA 的常用荧光染料的消光因子。

### 蛋白检测

可直接检测蛋白溶液浓度，或检测染料标记蛋白浓度，内置常用的 BCA、Bradford、Lowry、Pierce 660nm 等检测方法。

### 细胞检测

自动检测 600nm 处吸光值，可同时测量设置波长范围内任意波段吸光值。