

SMA4000E 系列微量核酸蛋白分析仪

技术参数（如有改动不另行通知）

美林恒通（北京）仪器有限公司
地址：北京市通州区马驹桥联东 U 谷中区 93A-3 楼
网址：www.merinton.com.cn 邮箱：info@merinton.com
电话：010-56370804



新特点新功能：

- 系统防病毒功能（防止 U 盘网络病毒入侵）
- 可提供符合国际标准数据溯源功能
- CCE 校准技术，可自行校准，无需返厂
- 可提供 3Q 书面和现场认证
- 保修 2 年
- 可提供 WiFi 或局域网数据导出和打印

SMA4000E 基本型

样本量 Sample Size	0.5 - 1.5 μ L
光径 Optic Path Length	0.5mm
* 定标方式	智能化软件定标，CCE 技术
* 自动校准	开机自动校准
光源 Light Source	Xenon flash lamp
波长范围 Wavelength Range	200-900 nm
波长分辨率 Wavelength Resolution	小于 1nm
波长准确度 Wavelength Accuracy	小于 1nm
光吸收范围 Absorbance Range	0.04 – 40A (10 mm 光程)*
光吸收精密度 Absorbance Precision	0.002 Abs (1 mm 光程)
光吸收准确度 Absorbance Accuracy	1%
* 检测器类型 Detector Type	Plex 2048 element linear CCD array
最小检测浓度 Detection Limit	2 ng/ μ L (dsDNA)
最大检测浓度 Max Concentration	2,000 ng/ μ L (dsDNA)*
测量时间 Measurement Cycle	~ 3 seconds
外形尺寸 Dimensions and Weight	145 mm x 210 mm, ~ 3 kg
运行电压 Operating Voltage	12 VDC
电源功率 Power Consumption	15 W (operating)
测量平台构造 Surface Construction	303 stainless steel and quartz fiber

* 招标参数

SMA4000C 基本型+比色皿模块（含搅拌、温控、酶动力学软件包）

基本型参数	
样本量 Sample Size	0.5 - 1.5 μ L
光程 Optic Path Length	0.5 mm
* 定标方式	智能化软件定标，CCE 技术
* 自动校准	开机自动校准
光源 Light Source	Xenon flash lamp
波长范围 Wavelength Range	200-900 nm
波长分辨率 Wavelength Resolution	小于 1nm
波长准确度 Wavelength Accuracy	小于 1nm
光吸收范围 Absorbance Range	0.04 – 40A (10 mm 光程)*
光吸收精密度 Absorbance Precision	0.002 Abs (1 mm 光程)
光吸收准确度 Absorbance Accuracy	1%
* 检测器类型 Detector Type	Plex 2048 element linear CCD array
最小检测浓度 Detection Limit	2 ng/ μ L (dsDNA)
最大检测浓度 Max Concentration	2,000 ng/ μ L (dsDNA)*
测量时间 Measurement Cycle	~ 3 seconds
外形尺寸 Dimensions and Weight	145 mm x 210 mm, ~ 3 kg
运行电压 Operating Voltage	12 VDC
电源功率 Power Consumption	15 W (operating)
测量平台构造 Surface Construction	303 stainless steel and quartz fiber
比色皿参数	
比色皿规格 Cuvette Specification	12.5 mm (L)x12.5 mm (W)x45 mm (H)
* 光程长度 Path Length	10, 5, 2 和 1 mm
光束高度 Optical Beam	8.5 mm from the bottom of the cuvette
** 比色皿加热 Heat to Cuvette Holder	37 $\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C
** 搅拌速度 Stir Speed	130-900 RPM
** 酶动力学软件包	选项
测量范围 Measurement Range	0.4 – 750 ng/ μ L (dsDNA)

*招标参数，**选项（分开销售）

SMA4000M 基本型+高浓度测量 (15,000 ng/μL dsDNA)

基本型参数	
样本量 Sample Size	0.5 - 2 μL
* 光程 Optic Path Length	0.5, 0.25 & 0.05mm (自动或手动调整)
* 定标方式	智能化软件定标, CCE 技术
* 自动校准	开机自动校准
光源 Light Source	Xenon flash lamp
波长范围 Wavelength Range	200-900 nm
波长分辨率 Wavelength Resolution	小于 1nm
波长准确度 Wavelength Accuracy	小于 1nm
光吸收范围 Absorbance Range	0.04 – 300 (10 mm)*
光吸收精密度 Absorbance Precision	0.002 Abs (1 mm)
光吸收准确度 Absorbance Accuracy	1%
* 检测器类型 Detector Type	Plex 2048 element linear CCD array
最小检测浓度 Detection Limit	2 ng/μL (dsDNA)
* 最大检测浓度 Max Concentration	15,000 ng/μL (dsDNA)*
测量时间 Measurement Cycle	~ 5 秒 (根据光程选择)
外形尺寸 Dimensions and Weight	145 mm x 210 mm, ~ 3 kg
运行电压 Operating Voltage	12 VDC
电源功率 Power Consumption	15 W (operating)
测量平台构造 Surface Construction	303 stainless steel and quartz fiber

*招标参数

SMA4000CM 基本型+比色皿模块+高浓度测量

基本型参数	
样本量 Sample Size	0.5 - 2 μ L
* 光程 Optic Path Length	0.5, 0.25 & 0.05mm (自动或手动调整)
* 定标方式	智能化软件定标, CCE 技术
* 自动校准	开机自动校准
光源 Light Source	Xenon flash lamp
波长范围 Wavelength Range	200-850 nm
波长分辨率 Wavelength Resolution	小于 1nm
波长准确度 Wavelength Accuracy	小于 1nm
光吸收范围 Absorbance Range	0.04 – 300A (10 mm)*
光吸收精密度 Absorbance Precision	0.002 Abs (1 mm)
光吸收准确度 Absorbance Accuracy	1%
* 检测器类型 Detector Type	Plex 2048 element linear CCD array
最小检测浓度 Detection Limit	2 ng/ μ L (dsDNA)
最大检测浓度 Max Concentration	15,000 ng/ μ L (dsDNA)*
测量时间 Measurement Cycle	~ 5 秒 (根据光程选择)
外形尺寸 Dimensions and Weight	145 mm x 210 mm, ~ 3 kg
运行电压 Operating Voltage	12 VDC
电源功率 Power Consumption	15 W (operating)
测量平台构造 Surface Construction	303 stainless steel and quartz fiber
比色皿参数	
比色皿规格 Cuvette Specification	12.5 mm (L)x12.5 mm (W)x45 mm (H)
光程长度 Path Length	10, 5, 2 & 1 mm
光束高度 Optical Beam	8.5 mm from the bottom of the cuvette
** 比色皿加热 Heat to Cuvette Holder	37 $\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C
** 搅拌速度 Stir Speed	130-900 RPM
** 酶动力学软件包	免费提供
测量范围 Measurement Range	0.04 – 750 ng/ μ L (dsDNA)

*招标参数, **选项 (分开销售)

内置电脑系统 (新功能: 防病毒功能, 数据溯源功能)

显示器 Display	7" High Resolution Tough Screen
电脑主机 Computer	Embedded Single Board Computer
* 中央处理器 CPU	Intel® Atom™ N2600 或更高配置
内存 Memory	2GB DDR3 Memory
* 存储 Storage	16GB Solid State Drive 或更高配置
USB 接口 Ports & Connectors	2x USB 2.0
* 网口 Ethernet	Ethernet (10/100/1000Mbps)
* 操作系统 Sperating System	Win 7 (32)
* 防止病毒功能	提供 (病毒无法通过 U 盘、网络或任何方式入侵系统)
* 测量数据溯源功能	按照国际通用标准, 提供数据溯源功能
** 无线网 Wi-Fi	选项

*招标参数, **选项 (分开销售)

型号配置简表

型号	7"高清触摸屏	嵌入式电脑	2-2000 ng/uL*	2-15000 ng/uL*	比色皿
SMA4000E	Yes	Yes	Yes		
SMA4000C	Yes	Yes	Yes		Yes
SMA4000M	Yes	Yes		Yes	
SMA4000CM	Yes	Yes		Yes	Yes

* dsDNA

技术支持

邮箱: info@merinton.com

电话: 010-56370804

微信 / QQ (同号): 724904633