



Applied Biosystems®

## ProFlex™ PCR系统

3位不同的用户。3个不同的实验程序。3个不同的时间。它们均与一台适用于当今实验室、灵活且高性能的PCR仪建立了远程连接。

# 符合您期望的可靠性， 满足您需要的灵活性。

ProFlex™ PCR系统将Applied Biosystems® PCR仪所具备的可靠性和高性能与适合当今工作环境的灵活配置和控制特性相结合。

- 允许多位用户使用 — 利用三个独立的控制模块同时运行三个不同的实验程序
- 方便的远程登录 — 利用免费的移动应用程序，在任何地方连接您的仪器
- 灵活的模块配置 — 可利用五种类型的加热模块进行优化和通量选择
- 适合当前的分析使用 — 带有热学模拟模式，可像您以前的仪器一样操作
- 使用简单 — 触摸屏界面简化了仪器控制



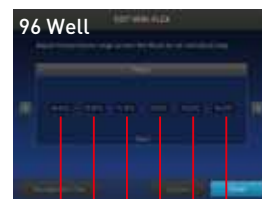
## 首款3 x 32 独立加热模块

新型ProFlex™ PCR系统具有五个不同的加热模块，只需打开开关即可更换，包括首款3 x 32孔独立模块。利用该模块可同时运行三个实验，相互完全独立，毫无干扰。或者选择双96孔或双384孔模块，满足高通量测序要求。此外还有双槽式加热模块可供选择，支持我们的QuantStudio™ 3D数字PCR系统使用的数字芯片。

## VeriFlex™加热块 — 优于温度梯度的新途径

创新的VeriFlex™加热块为ProFlex™ PCR系统提升了PCR功能。六块独立的peltier加热块最大化了PCR的多功能性和灵活性，具备两大重要优点：

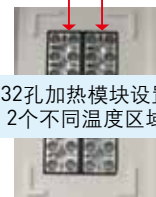
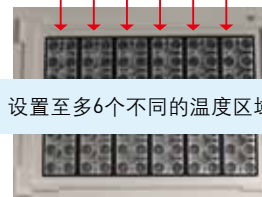
- **PCR优化** — 每一块加热块可独立设置一个特定的温度值，在PCR优化过程实现了精确控温。
- **运行更多实验** — 六块peltier加热块可同时运行多达6种不同的退火温度或同时运行6个引物对，运行多达六种不同的PCR反应。



设置至多6个不同的温度区域



每个32孔加热模块设置至多2个不同温度区域



\*此功能仅在96孔和32孔系统上适用

# 全新的触摸屏界面和热学模拟模式

ProFlex™ PCR系统采用了全新且最先进的图形用户界面，使您能够在实验室中轻松编程并快速检查运行状态。此外，您可以利用热学模拟模式，简单、准确且高效地从其他型号PCR仪过渡至ProFlex™ PCR系统。



## 技术参数

ProFlex™ PCR系统有5种模块可选，包括首款3 × 32孔独立模块，优于梯度的VeriFlex™ 96孔模块，双96孔模块，双384孔模块以及可以用于OpenArray®数字芯片的的双槽式模块。



加热模块形式	3 × 32孔, 0.2 mL独立控制	96孔, 0.2 mL	2 × 96孔, 0.2 mL	2 × Flat加热模块, 用于OpenArray® 芯片	2 × 384孔, 0.02 mL
特性	一次运行三个不同的程序，或在3个不同时间	利用完整的96孔VeriFlex™加热模块进行全面PCR优化	高通量，96孔形式	最高通量：8 × 3,072 OpenArray® Plate* 或 24 × 20k Chip**	高通量 384孔形式
最大模块变温速率	6.0°C/秒	6.0°C/秒	3.0°C/秒	1.6°C/秒	3.0°C/秒
最大样本变温速率	4.4°C/秒	4.4°C/秒	1.6°C/秒	N/A	1.6°C/秒
温度准确度	± 0.25°C (35–99.9°C)				
温度范围	0–100.0°C				
温度一致性	<0.5°C (达到95°C后20秒)				
尺寸	高27.2 cm (10.6 in); 宽33.0 cm (13 in); 深56.5 cm (22 in)				
重量	18.75 kg (41 lb)		20.4 kg (45 lb)		
PCR体积范围	10–80 µL	10–80 µL	10–100 µL	33 nL	5–20 µL
仪器存储	USB, 机载				
显示界面	8.4英寸彩色TFT LCD触摸屏				
功率	100–240 V, 50–60 Hz, 最大值: 950 VA				
VeriFlex™ 加热模块	5°C, 2个VeriFlex™ 区域	25°C (区间5°C), 6个VeriFlex™区域	N/A		
货号: 全套系统	4484073	4484075	4484076	4484078	4484077
货号: 加热模块	4483638	4483637	4484071	4484074	4484072

\* OpenArray®芯片与QuantStudio™ 12K Flex qPCR系统兼容

\*\* 20k 芯片与 QuantStudio™ 3D数字PCR系统兼容



## 下载PCR Essentials，随手掌控您的PCR

PCR Essentials是一款专为PCR实验设计的手机应用程序。您可以下载此程序至iPad®、iPhone®或Android™移动设备上，随时学习最新的PCR技术信息。此外，您可以使用应用程序提醒您ProFlex™ PCR系统何时可用或您的程序何时结束。请立即登录[lifetechnologies.com/proflexpcr](http://lifetechnologies.com/proflexpcr)下载。

我们全新的ProFlex™ PCR系统采用了卓越的创新设计，您可以从办公桌、隔壁实验室、在实验室会议过程中、从您的家中或在您日程安排的任何地方与之连接，检查您的运行状态或自动获取模块可用性通知。

## 品种齐全的PCR试剂

利用值得信赖的MicroAmp®一次性塑料制品、AmpliTaq®和AmpliTaq Gold®酶以及业内领先的SuperScript® III和Platinum® Taq酶，您可以找到帮助您完成PCR所需的各种工具。

- SuperScript® III第一链合成系统
- Platinum® Taq DNA聚合酶
- MicroAmp® 96孔反应板
- MicroAmp® 384孔反应板
- SuperScript® III逆转录酶

## 质量保证和技术支持

所有Applied Biosystems® PCR仪均可享受标准的两年保修期。其他服务包括现场风险评估和温度校正服务。我们还可提供方便的维修中心服务，使您能够以最短的时间或最小的仪器损失继续您的工作。您可以致电或在线联系我们的技术支持专员，帮助您解决各种技术问题，满足您的需要。



了解更多，请登录 [www.alifescience.com](http://www.alifescience.com).



关注公众号：阿拉斯加科仪