

Mini 96 热循环仪

莫纳生物推出一款可适用于自动化移液工作站的热循环模块--Mini 96 热循环仪，可以满足分子生物学工作流程中重复加热和制冷的需求。适配 96 孔全裙边 PCR 板，支持机械臂从各个角度抓取 PCR 板。作为独立的自动化工作单元，可与自动化平台搭配形成 NGS 自动化建库、核酸提取前处理、质谱前处理、无人化 PCR 等解决方案。

仪器特点

- **搭配密封硅胶盖，省略封膜操作，更适合自动化系统**

无需封膜，放置硅胶密封盖后热盖下压即可开始反应，且硅胶密封盖可以自动嵌合在热盖上，方便自动化操作。

- **易于集成**

厚度仅为 128 mm 的超薄设计，约占自动化工作站 3 个 ANSI/SLAS 板位，通讯开放，易于集成在各种工作站中。控制模组可以放置在工作站下面或者旁边。

- **仓门水平移动，利于机械手安全便捷操作**

水平进出仓设置，方便机械手安全移取微孔板。

- **升降温速率快，温度准确性高、均一性好**

可以在短时间内升温或降温到目标温度，且每个孔的温度保持一致。

- **通讯开放**

基于 RS-485 总线的 Modbus 通讯协议。

- **通信稳定可靠**

采用航空插头集成磁环滤波器，通过优化抗干扰设计，确保复杂环境下通信稳定可靠。

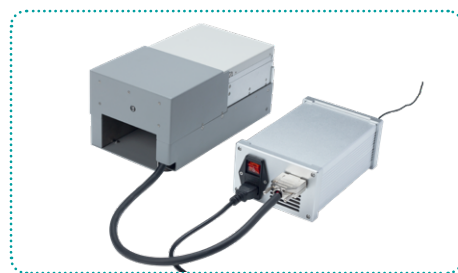
外观结构



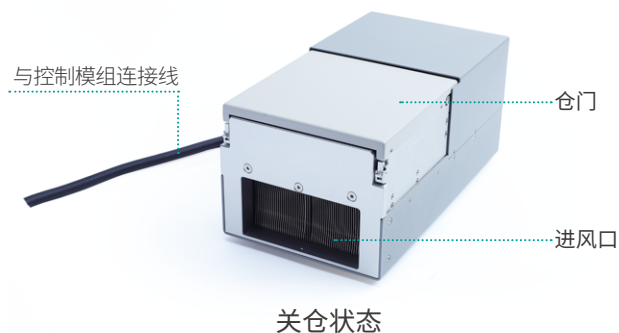
Mini 96 热循环模組



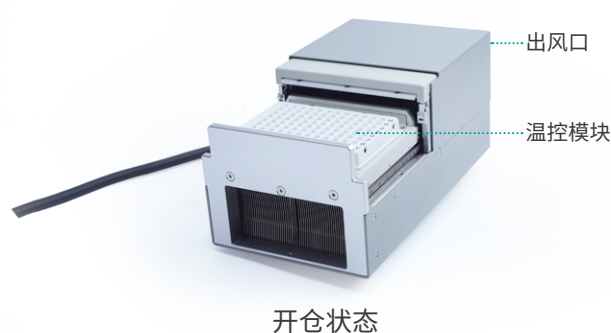
控制模組



Mini 96 热循环仪



关仓状态



开仓状态



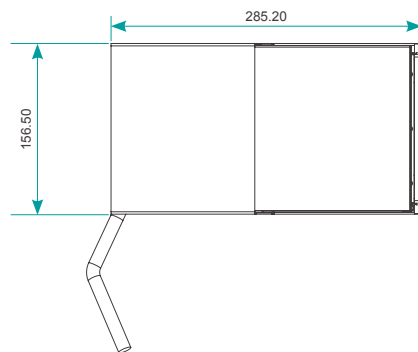
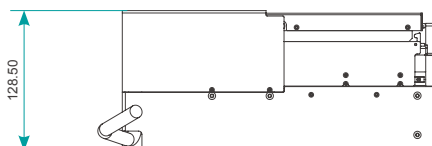
电源开关

电源接口

热循环仪接口

RS 485 端口

安装尺寸

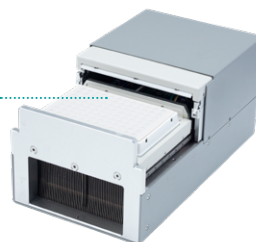


专有技术

省略封膜操作的密封硅胶盖技术

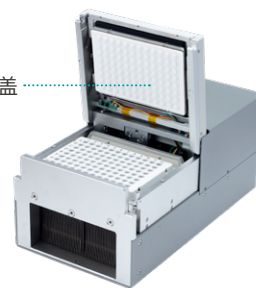
Mini 96 热循环仪可以搭配莫纳生物 96 孔 PCR 板硅胶密封盖，通过热盖下压即可以提供良好的管盖密闭性从而减少液体蒸发，硅胶密封盖可以自动嵌合在热盖上，从而只需要配合机械手移动 PCR 板和开关仓操作即可实现简单的自动化操作。

硅胶密封盖



开仓状态下，
将硅胶密封盖放到 PCR 板上

硅胶密封盖



热盖下压后，
硅胶密封盖自动嵌合到热盖上

配置参数

货号	GT21901	名称	Mini 96 热循环仪
电源	AC100~230 V, 50~60 Hz, 2.3 A	英文名称	Mini 96 Thermal Cycler
最大功率	550 W	样品管体积	0.1 mL
PCR 温控模式	Tube/Block	温控准确性	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
温控范围	4~99.9 $^{\circ}\text{C}$	平均升温速率	1.5 $^{\circ}\text{C/s}$
最大样品通量	96	平均降温速率	1.7 $^{\circ}\text{C/s}$
PCR 温度精度	$\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	热盖温度范围	30 ~ 110 $^{\circ}\text{C}$
PCR 温控均一性	$\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}@95^{\circ}\text{C}$; $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	热循环仪尺寸	15.7 (W) × 28.6 (D) × 12.8 (H) cm
控制模组尺寸	20.8 (W) × 13.6 (D) × 8.5 (H) cm	反应体系	推荐 10~100 μL
通讯端口	RS 485 通讯端口	通讯协议	Modbus RTU

订购信息



货号	名称	描述	规格
GT21901	Thermal Cycler	Mini 96 热循环仪，包括一个热循环模组和一个控制模组	1/pk
GTA2036	Thermal Cycle Module	Mini 96 热循环模组	1/pk
GTA2037	Control Module	Mini 96 控制模组	1/pk
MP71201S	96 孔 PCR 板硅胶密封盖（白色）	搭配 Mini 96 热循环仪使用，省略封膜操作	1/pk

☎ 400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序
产品下单、咨询



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询