Monad
莫纳生物

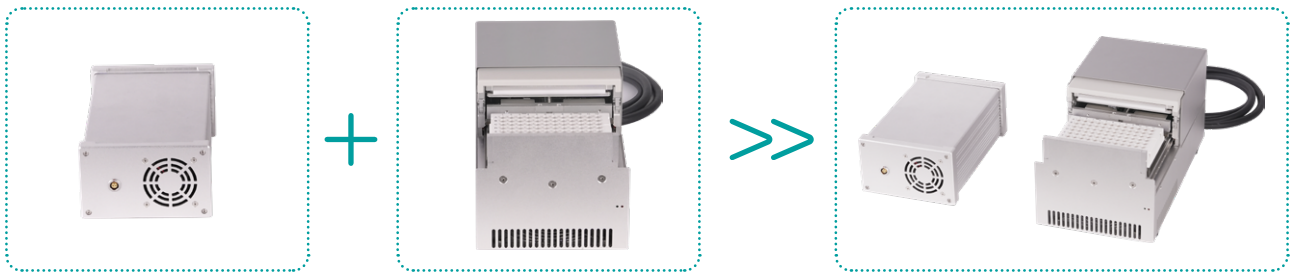
Mini 96 Pro 热循环仪

Mini 96 Pro 热循环仪是一款面向自动化的高性能热循环仪，集快速精准温控、可靠密封与机械抬板、灵活自动化集成于一体，适用于 PCR 体系构建、NGS 文库构建及核酸扩增等应用。

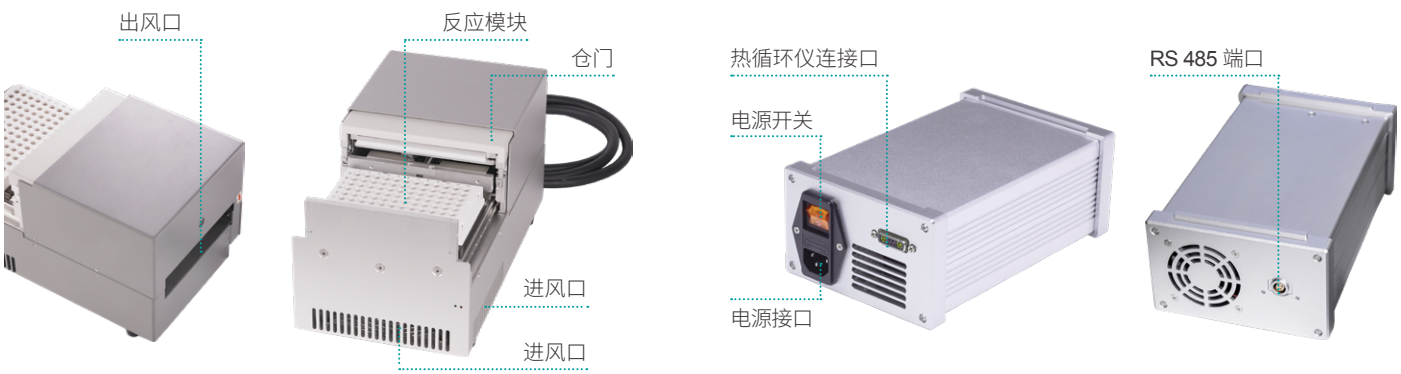
仪器特点

- **快速精准温控**
  最大升降温速率达 6°C/s，温度准确性达 ±0.1°C、温度均一性达 ±0.2°C，兼顾反应效率与温控一致性。
- **自动化无缝集成**
  基于 RS-485 总线的 Modbus 通讯协议，可通过上位机进行控制，配备自动化热盖与水平移动盖板，满足自动化工作站无人化运行需求。
- **可靠密封设计**
  采用松不脱螺钉固定硅胶盖板，防止螺钉在安装、拆卸过程中掉落或遗失，同时便于维护与更换，提升密封结构的可靠性。
- **机械抬板，顺畅抓取**
  采用物理结构抬板设计，反应结束后主动抬升耗材，便于机械夹具顺利取放，降低耗材抓取异常风险，提升自动化运行稳定性。
- **灵活空间布局**
  采用控制模组与热循环模组分体式模块化设计，支持堆叠或分离放置，控制模组可灵活布置于工作站外部或下方，减少甲板空间占用，便于系统集成。
- **高效温控结构**
  通过优化反应模块包裹结构，减少模块与环境之间的热交换，降低热损失及环境干扰，提升有效控温效率与温度均一性。
- **灵活多步骤运行**
  支持独立控制软件，可在集成前独立运行以优化实验条件；热盖可独立操作，循环加热或孵育过程中仍可进行移液操作，便于实现多步骤自动化实验流程。
- **稳定可靠的通信连接**
  采用航空接口、6 mm 粗线径通信线，并结合滤波与磁环双重抗干扰设计，提升通信连接的抗干扰能力与物理可靠性。

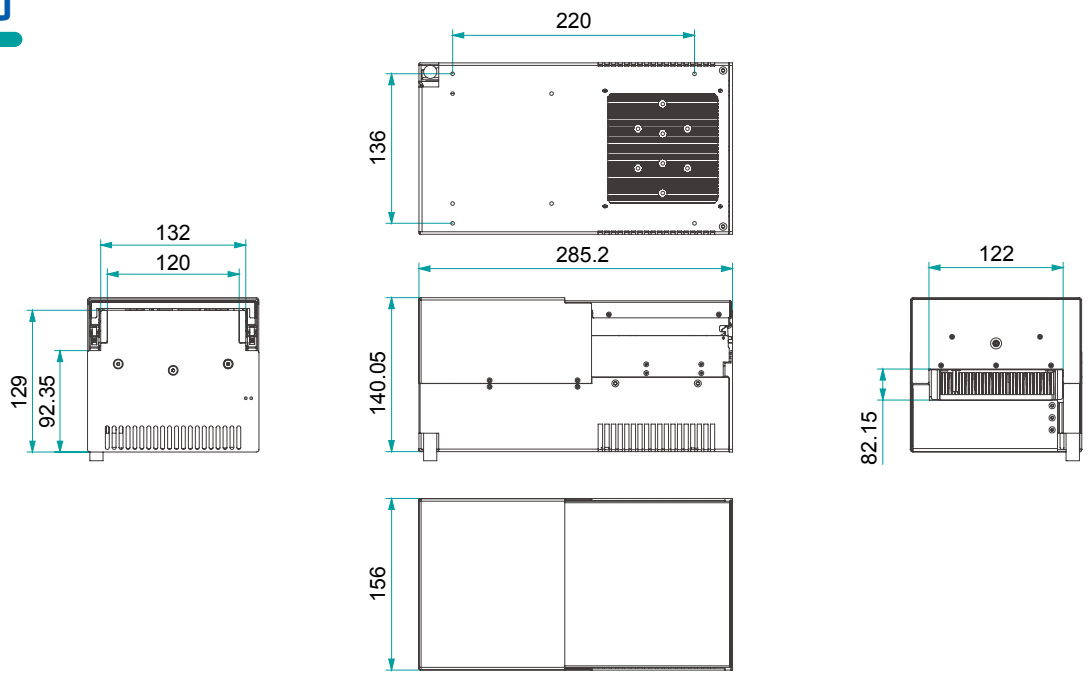
外形结构



Mini 96 Pro 热循环模组　　控制模组　　Mini 96 Pro 热循环仪



安装尺寸



配置参数

货号	GT22301	名称	Mini 96 Pro 热循环仪
电源	AC 100~240 V，50~60Hz	英文名称	Mini 96 Pro Thermal Cycler
最大功率	550 W	适配耗材	0.1 mL 全裙边板
温控模式	Tube/Block	温度准确性	≤±0.1°C
温控范围	4~99.9°C	最大升降温速率	6°C/s
最大样品通量	96	热盖温度范围	30~110°C
温控精度	≤±0.1°C	热循环仪尺寸	157×285×140 mm
温度均一性	≤±0.2°C	时间递增 / 递减	1~600s
温度递增 / 递减	0.1~10°C	温度梯度范围	30~100°C
温度梯度	有，12 列	反应体系	推荐 10-100 μL
控制模组尺寸	208×136×85 mm	通讯协议	Modbus RTU
通讯端口	RS485 通讯端口		

订购信息

货号	名称	描述	规格
GT22301	Thermal Cycler	Mini 96 Pro 热循环仪，包括一个热循环模组和一个控制模组	1/pk
MPA6004	平硅胶盖套装	配件	5/pk

400-928-3698

莫纳（苏州）生物科技有限公司
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋
E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com

莫纳生物
产品信息 科学服务

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