



Thermocycler 热循环模块

热循环模块 GEN2 可在 Opentrons OT 系列工作站上执行 PCR 程序。

它可与 Opentrons 当前所有硬件和软件配合使用，并与 Flex 转板抓手 (Gripper) 兼容。



- 用于执行 OT 系列工作站 PCR 程序
- 底部温度范围为 4-99 °C
- 盖温度最高可达 110 °C
- 可通过 Python API 和 Protocol Designer 编写运行程序

Opentrons 热循环仪规格参数

兼容耗材	全裙边、硬质的 0.2 mL 96 孔 PCR 板 (我们推荐使用 Opentrons Tough PCR 板)
工作容积	10-100 μ L
底部模块温度范围	4-99 °C
最大加热速率	从环境温度升温至 95 °C，速率 :4.25 °C/s
最大冷却速率	从 95 °C 降温至室温，速率：2.0 °C/s
盖温范围	30-110 °C

产品描述

Opentrons 热循环模块是一款能适配 OT 系列工作站、适用 0.2 mL 96 孔 PCR 板来执行 PCR 程序的 PCR 仪。它与所有 Opentrons 硬件和软件兼容。加热的上盖和一次性密封件在执行 PCR 程序时可紧紧压在板上，确保高效加热样品同时大幅度降低了蒸发率。

组件

上盖加热和密封系统

确保板孔上方和密封件紧密贴合，并保持板内每个孔温度均衡性

可自动开/关上盖

可通过 Protocol Designer 或 Python API 进行程序设定，也可通过 Opentrons APP 单独进行基础控制

基座

96 孔样品基座能精确控制 PCR 过程中的温度

PCR 板抬起装置

可在 PCR 结束后抬起全裙硬质 PCR 板，从而方便转板抓手转移 PCR 板。

密封压缩机

将盖子和一次性密封件紧紧压在微孔板上方，防止反应过程中的蒸发和污染

排气口

从热循环仪导出仪器内高温气流

进气口

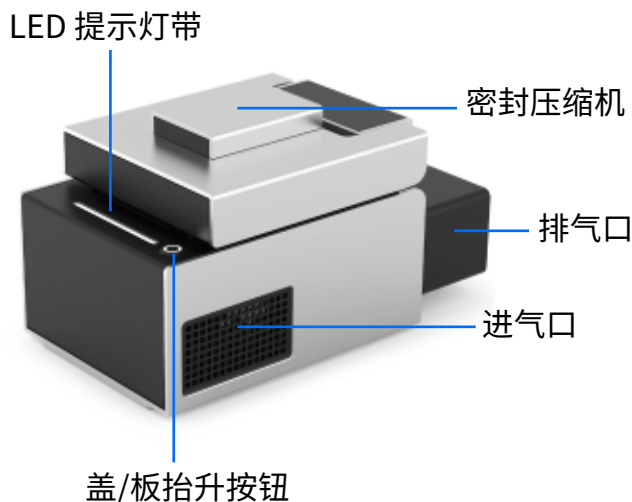
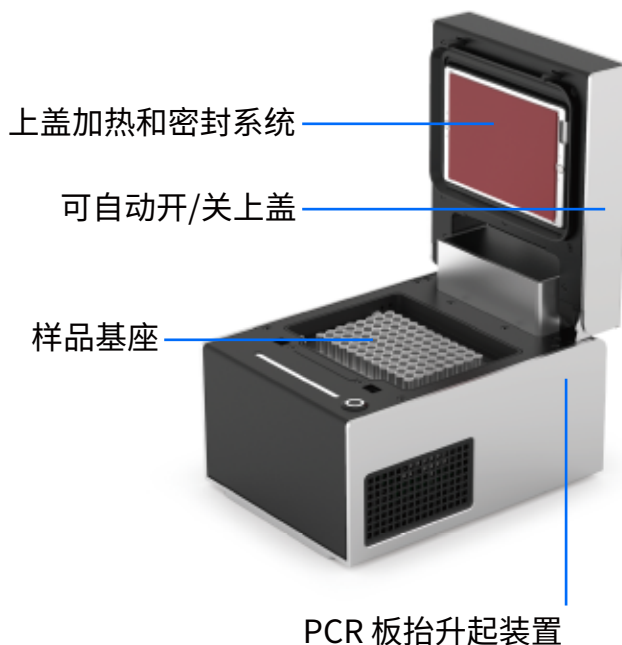
从外部吸入空气，用于热循环仪快速加热和冷却

LED 提示灯带

能发出红色、蓝色或白色光，提示温度变化

盖/板提升按钮

用于打开和关闭仪器上盖，或者抬升孔板



www.opentrons.com.cn

☎ 0755-26417273

☎ 18098952246

✉ Marketing.china@opentrons.com



Trademarks: Opentrons®, Opentrons drop logo (Opentrons Labworks, Inc.). Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law.

OPT 2023 © OPENTRONS 2023. ALL RIGHTS RESERVED