

## HTH-2000 热盖恒温混匀仪

### 产品介绍:

HTH-2000 热盖恒温混匀仪是一款由直流无刷电机和 PID 智能控温技术相结合的多用途恒温振荡器。其 PID 模糊控制技术能够精准的确保控温精度，并自动调整加热速率节省等待时间。可调温热盖功能可有效防止样品管内蒸发、爆管等现象出现，并大幅度提高了控温均匀度。热盖恒温混匀仪将恒温和振荡两种功能完美地结合在一起，极大地缩短了实验操作的时间，是样品孵化、催化、混匀及保存等反应过程理想的自动化工具。

### 产品特点:

- 1. 大容量双模块平台，可同时批量处理不同规格样品。
- 2. 热盖温度可调，手动和自动 2 种模式可选。
- 3. 最高混匀频率可达 2000rpm。
- 4. 采用直流无刷电机，噪音低、干扰小、免维护。
- 5. 支持多点运行功能，且多点循环次数可配置。
- 6. 支持自动预热功能。
- 7. 支持断电自动恢复功能。
- 8. 支持开机自动运行功能。
- 9. 自带温度校准功能。

内置软件和硬件双重超温保护装置，使用更可靠。



### 性能指标:

温度设置范围	0℃~100℃
控温范围	室温+5℃~100℃
时间设置	1min~99h59min 或持续模式
控温精度	≤± 0.2℃@37℃
显示精度	0.1℃
温度均匀性	≤± 0.2℃@37℃
热盖温度设置范围	Auto/0~+15℃
热盖控温模式	自动/手动
转速范围	200~2000rpm
水平振幅	2mm
升温时间	≤15 分钟（25℃升温到 100℃）*
多点运行	支持（最大 5 点）
多点循环运行	支持（最大循环数 99 次）
运行结束自动恒温	支持
自动预热	支持
开机自动运行	支持
断电自动恢复	支持
样品容量	2 个模块(模块规格见选型表)
输入功率	450W
输入电压	AC220V/50-60Hz
熔断器	250V 3A Φ5×20
外形尺寸	340*320*200mm
重量	10.7kg

### 可选模块:

型号	试管及孔径	最高转速
MD30	96x0.2mlPCR 标准板	2000rpm
MD31	54x0.5ml（离心管）	
MD32	35x1.5ml（离心管）	
MD33	35x2.0ml（离心管）	
MD34	15x0.5ml+20x1.5ml（离心管）	