



恒温混匀仪中文简介

产品介绍

MTH100 和 MTC100 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。

MTH100 和 MTC100 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。具有加热、振荡、制冷等多用途功能，可以满足不同用户的需求。

产品特点

1. 用户可独立关闭或开启恒温、振荡、定时功能，实现一机多用，提高设备利用率
2. 采用金属模块，温度均匀性高，模块更换便捷
3. 仪器升温速度快、加热均匀、控温精准、稳定性高
4. 微处理器控制，保证优越的温度稳定性和均匀性
5. 直流无刷电机，低噪音、长寿命、免维护
6. LCD 液晶显示，实时显示当前温度、转速信息
7. 具备短振荡点动功能、温度校准功能



8. 振荡转速准确、波动小
9. 程序运行结束，发出报警信号
10. 可选的断电恢复功能、开机自动运行功能，满足用户的不同需求
11. 支持模块分类自定义校准功能

性能指标

型 号:	MTH100	MTC100
温度设置范围:	0℃~100℃	0℃~100℃
控温范围:	室温+5℃~100℃	室温以下 20℃~100℃
时间设置:	1min ~ 99h59min/∞	1min ~ 99h59min/∞
控温精度:	≤±0.3℃*	≤±0.3℃*
显示精度:	0.1℃	0.1℃
温度均匀性:	≤±0.3℃*	≤±0.3℃*
转速范围:	200~1800Rpm	200~1500Rpm
水平振幅:	3mm	3mm
升温时间:	≤12 分钟 (25℃升温到 100℃) *	≤12 分钟 (25℃升温到 100℃) *
降温速度 1:		≤10 分钟 (100℃降至 25℃) *
降温速度 2:		≤15 分钟 (室温降至室温以下 20℃) *
多点运行:	支持 (最大 5 点)	支持 (最大 5 点)
多点循环运行:	支持 (最大循环数 99 次)	支持 (最大循环数 99 次)
自动预热:	支持	支持
开机自动运行:	支持	支持
断电自动恢复:	支持	支持
样品容量:	见模块选型表	见模块选型表
输入功率:	150W	150W
电 压:	AC220V/50-60HZ	AC110V~220V/50-60HZ
熔 断 器:	250V 3A Φ 5×20	250V 3A Φ 5×20
外形尺寸(mm):	260x195x150 mm	260x195x150 mm
重 量:	7.0Kg	7.5Kg

* 测试条件: 室温 25℃±2℃, 1.5ML*35 孔模块, 温度计精度±0.1℃



可选模块

型号	试管及孔径
MK30	96×0.2ml (标准版)
MK31	54×0.5ml (离心管)
MK32	35×1.5ml (离心管)
MK33	35×2.0ml (离心管)
MK34	15×0.5ml+20×1.5ml (离心管)
MK35	96×0.2ml (酶标板)
MK36	24×5ml (离心管)
MK37	15×10ml (离心管)
MK38	12×15ml (离心管)
MK39	6×50ml (50ml 圆底离心管)
MK39-S	6×50ml (50ml 锥底离心管)



锦汶仪器
JINWENYIQI

上海锦汶仪器仪器有限公司
Shanghai JinWen Instrument Co., Ltd



锦汶仪器
JINWENYIQI

恒温混匀仪模块

