



MTH-100/MTC-100（制冷）恒温混匀仪

产品介绍:

恒温混匀仪是一款由直流无刷电机和半导体制冷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，MTC-100制冷型能够在达到目标温度后快速地保持稳定，并节省等待的时间，同时将恒温 and 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（MTC-100特有）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

性能参数:

型 号:	MTH-100	MTC-100
温度设置范围:	0°C-100°C	0°C-100°C
控温范围:	室温+5°C-100°C	室温以下 20°C-100°C
时间设置:	1min - 99h59min/∞	1min - 99h59min/∞
显示精度:	0.1°C	0.1°C
温度均匀性:	≤±0.3°C*	≤±0.3°C*
转速范围:	200-1800Rpm	200-1500Rpm
水平振幅:	3mm	3mm
升温时间:	≤12分钟（25°C升温到100°C）*	≤12分钟（25°C升温到100°C）*
降温速度 1:		≤10分钟（100°C降至25°C）*
降温速度 2:		≤15分钟（室温降至室温以下20°C）*
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 Φ5×20	250V 3A Φ5×20
外形尺寸(mm):	260x195x150 mm	260x195x150 mm
重 量:	7.0Kg	7.5Kg



可选模块:

模块型号	样本容量	MTH-100 控温范围	MTH-100 最高转速	MTC-100 制冷型 控温范围	MTC-100 制冷型 最高转速
MD30	96x0.2mL PCR 标准板	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD31	54x0.5mL 离心管	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD32	35x1.5mL 离心管	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD33	35x2.0mL 离心管	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD34	20x1.5mL+15x0.5mL	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD35	96*0.2mL 酶标板	室温+5℃-100℃	1800Rpm	室温以下 20℃-100℃	1500Rpm
MD36	24*5mL 离心管	室温+5℃-100℃	1000Rpm	室温以下 20℃-100℃	1000Rpm
MD37	15*10mL 离心管	室温+5℃-100℃	1000Rpm	室温以下 20℃-100℃	1000Rpm
MD38	12*15mL 离心管	室温+5℃-100℃	1000Rpm	室温以下 20℃-100℃	800Rpm
MD39	6*50mL 圆底离心管	室温+5℃-100℃	800Rpm	室温以下 20℃-100℃	800Rpm
MD39 -S	6*50mL 锥底离心管	室温+5℃-100℃	800Rpm	室温以下 20℃-100℃	800Rpm

