



加热/制冷型 5段程控振荡金属浴



多种功能

加热、制冷、振荡于一体



多程序段

5个程序段，满足不同实验需求



集成热盖

防止挥发及崩盖



产品特点

多功能 集成制冷、加热、振荡、自动混匀 / 手动混匀于一体，通过更换模块，支持多种规格离心管	多程序段 可设置5个不同的温度程序段，仪器自动依次运行	带热盖 无极自动可调热盖模式，无论高低管均可紧密与管盖接触，有效防止管内液体挥发及崩盖	高效率 采用半导体制冷器，可快速实现制冷、加热过程	高兼容性 通过更换不同模块，兼容 0.1、0.2、0.5、1.5、2.0ml 离心管
易操作 标配 5 寸电容触摸屏，搭配人性化操作界面，为用户提供流畅的操作体验	自由编辑 内置软件提供多达 20 个程序，每个程序包含多个可自由编辑参数的步骤，实现温度、转速、时间参数的灵活组合	振荡混匀 采用可靠直流电机技术，保障振荡转速准确、波动小	高精度温控 内置高精度温度传感器和 PID 算法，实现高精度温控，采用微处理器控制，温控线性好	控温准确 内置温度校准功能，保证控温准确性

产品参数

参数名称	参数
产品型号	HM21110
控温范围	4-100°C (环境温度≤20°C下检测)
温度均匀性	0.5°C
控温精度	±0.2°C
加热时间	≤5min(20°C加热到100°C)
制冷时间	≤10min(室温下降20°C)
最大降温幅度	室温下20°C
时间范围	0-999分钟/程序段
程序段	5段
振荡速度	500-1500rpm
振荡幅度	3mm
输入电源	100-240V~,50Hz
触摸屏尺寸	5寸
外形尺寸	320mm*215mm*175mm
机身重量	约5kg
兼容管子	0.1、0.2、0.5、1.5、2.0ml离心管

产品展示图



产品界面



产品用途

加热/制冷型 5段程控振荡金属浴

本产品用于实现生物样品的快速混匀、加热、制冷、振荡、培养、孵化催化和反应等操作。

适用场景：适用于相关科研机构、高校、医疗卫生单位、生物科技企业等单位的分子生物学、免疫学、病毒学、微生物学、病理学等实验室场景。

