



## HES 系列热盖金属浴

### 产品简介:

HES 系列热盖金属浴是一款基于半导体加热制冷技术与 PID 自动控温技术设计的样品恒温孵育设备。灵活的定时、恒温功能以及独特的多点运行模式有效的提高了实验室工作效率，是各类样品孵化、催化以及保存等反应过程理想的设备。

### 产品特点:

1. 简单易用的人机操作界面，实时显示全部运行信息和设置信息，方便观察设备运行状态。
2. 温度控制精度高。
3. 实现最大 99 小时 59 分钟或者 99 分钟 59 秒两种精确定时功能可选。
4. 多种模块供用户选择，也可根据客户要求定制。
5. 热盖温度可控。
6. 支持多点运行功能，且多点循环次数可配置。
7. 支持自动预热功能。
8. 支持断电自动恢复功能。
9. 支持开机自动运行功能。
10. 支持运行结束 4℃ 保存。
11. 温度校准功能。
12. 内置软件和硬件双重超温保护装置，使用更可靠。
13. 支持模块分类自定义校准功能



### 基本参数:

模块规格:	HES-100	HESC-100 制冷型
温度设置范围:	0℃~100℃	-10℃~100℃
控温范围:	室温+5℃~100℃	室温以下 25℃~100℃
时间设置:	1sec~99h59min/∞	1sec~99h59min/∞
控温精度 (37℃时):	≤±0.3℃	≤±0.3℃
显示精度:	0.1℃	0.1℃
温度均匀性 (37℃时):	≤±0.3℃	≤±0.3℃
升温时间:	≤12 分钟 (25℃至 100℃)	≤12 分钟 (25℃至 100℃)
降温时间 1:	--	≤12 分钟 (100℃至 25℃)
降温时间 2:	--	≤25 分钟 (室温降至室温以下 25℃)
热盖温度设置范围:	OFF~+10℃	OFF~+10℃
热盖控温精度:	≤±0.5℃	≤±0.5℃
热盖升温时间:	≤10 分钟 (25℃至 100℃)	≤10 分钟 (25℃至 100℃)
运行结束 4℃ 保存:	--	支持
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)
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	AC220V/50-60HZ
熔断器:	250V 3A Φ5×20	250V 3A Φ5×20
外形尺寸:	300×200×210mm	300×200×210mm
重量:	4.0 Kg	4.7kg

\* 测试条件: 室温 25℃±2℃, 1.5ML\*35 孔制冷型模块, 温度计精度±0.1℃



模块选型表:

模块型号	样本容量	控温范围
HESC-01	35 x 2.0mL 离心管	RT-25℃~100℃
HESC-02	35 x 1.5mL 离心管	RT-25℃~100℃
HESC-03	54 x 0.5mL 离心管	RT-25℃~100℃
HESC-04	96 x 0.2mL PCR 标准板	RT-25℃~100℃
HESC-05	96 x 0.2mL 酶标板	RT-25℃~100℃
HES-06	35 x 2.0mL 离心管	RT+5℃~100℃
HES-07	35 x 1.5mL 离心管	RT+5℃~100℃
HES-08	54 x 0.5mL 离心管	RT+5℃~100℃
HES-09	96 x 0.2mL PCR 标准板	RT+5℃~100℃
HES-10	96 x 0.2mL 酶标板	RT+5℃~100℃