



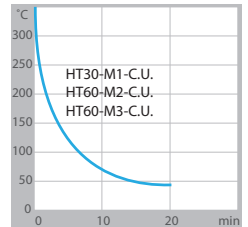
## 超高温动态温度控制系统

温度范围: 40 ~ +400°C

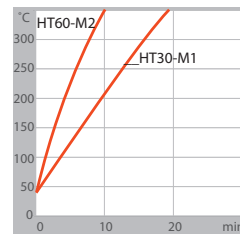
## Forte HT 30 / 60

- 控制温度最高可达 400°C
  - 设计时尚紧凑, 非常适合实验室宽范围温度控制, 全程工作不需要更换溶液
  - 完全密封设计, 不会在高温下产生异味, 专利技术的特殊加热结构设计, 保证不会在加热过程中 (尤其在高温下) 产生爆裂声, 最大限度避免浴油被氧化, 延长浴油使用寿命
  - 大功率 (最高达 7kW), 升温速度快 (HT60-M3 从室温到 350°C 只需要 10min)
  - 分体式设计的温度控制器, 采用最新 ICC 智能温度控制技术, 保证良好的温度稳定性:  $\pm 0.01 \sim \pm 0.1^\circ\text{C}$ , 双重温度显示屏 (LED+LCD), 轻松实现程序温度控制, 满足客户各种温度控制要求, 液位, 泵压, 加热功率等都可以在界面显示
  - 带 C.U. 的系列标配有自来水冷却单元 (Cooling unit), 不仅可以拓宽工作温度范围 (+40 ~ +400), 还可以在高温下辅助降温, 实现温度动态控制, 特别适合高温下的放热反应
  - 多重通讯接口: RS232/485; 模拟量输入输出接口
- 1、外部程序控制信号输入
  - 2、紧急停机输入接口
  - 3、紧急报警信号输出接口
  - 4、外部 HT 循环控制器接口

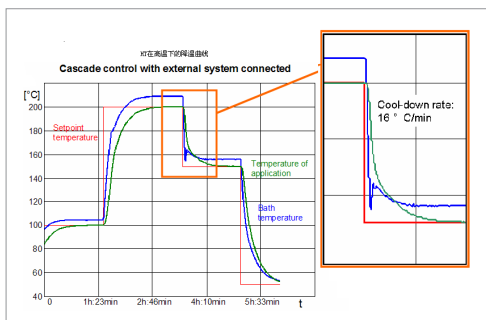
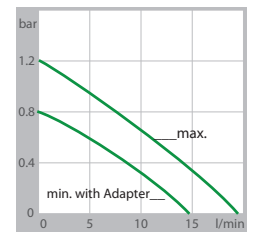
降温曲线  
使用溶液: Thermal H350



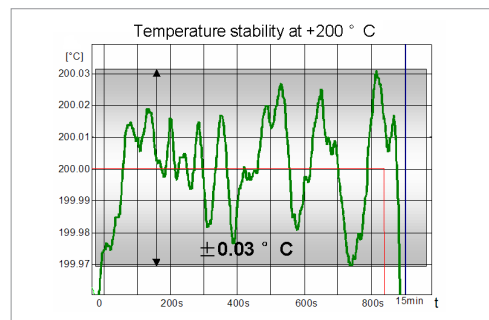
加热曲线  
使用溶液: Thermal H350



泵功率  
使用溶液: Thermal H350



HT30 在高温下通入自来水降温, 降温速度 16°C/min 非常适合高温下的放热反应



HT30 在 200°C 下的温度稳定性:  $\pm 0.03$  (配套 5L 化学反应釜)

### 技术信息

JULABO 订货号	型号	温度范围 °C	温度稳定性 °C	加热功率 KW	供给电压 V	供给电压 V	泵压 Bar	充液体积 L	制冷功率 KW	循环器尺寸 (W x L x H) cm	控制器尺寸 (W x L x H) cm
9 800 031	HT30-M1	70~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	3.0	230	14~18	0.8~1.2	2	--	23 x 23 x 58	25 x 25 x 18
9 800 062	HT60-M2	70~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	7.0	3X400	14~18	0.8~1.2	2	--	23 x 23 x 58	25 x 25 x 18
9 800 063	HT60-M3	70~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	6.0	3X208	14~18	0.8~1.2	2	--	23 x 23 x 58	25 x 25 x 18
9 800 035	HT30-M1-CU	40~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	3.0	230	14~18	0.8~1.2	2	15	43 x 23 x 58	25 x 25 x 18
9 800 065	HT60-M2-CU	40~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	7.0	3X400	14~18	0.8~1.2	2	15	43 x 23 x 58	25 x 25 x 18
9 800 066	HT60-M3-CU	40~400	$\pm 0.01 \sim \pm 0.1$	6.0	3X208	14~18	0.8~1.2	2	15	43 x 23 x 58	25 x 25 x 18