



高精度封闭式动态温度控制系统

温度范围: -40 ~ +250°C

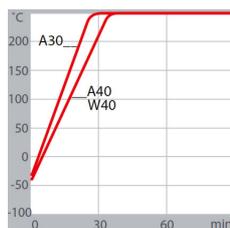
PRESTO® A30 / A40 / W40

- PRESTO 代表了全球最顶级的液体温度控制技术，主要应用于反应釜高精度温度控制，以及材料测试中的温度条件模拟，拥有宽广的温度范围和强劲的升降温速率。
- 该系列可提供 -40~+250°C 的温度控制范围，配套小型反应釜，特别适用于快速放热和吸热的化学反应试验。
- 流速大，保证 PRESTO 和外部系统快速换热；自润滑磁耦合循环泵，适用于各类试验要求，并可延长使用寿命。
- 配套 5.7 英寸彩色触摸屏，指尖轻松完成操作，可直接显示各种参数，包括设备自身性能参数和外部控制参数。
- PRESTO 超静音设计，适用于更加苛刻的外部环境。
- 设计多重通讯数据接口，使 PRESTO 轻松接入各类通讯网络。
- PRESTO 所有日常操作均在正前方，管路连接均在仪器后方，科学的通风设计允许将 PRESTO 放置在试验台下，并且可以多台并行摆放，大大节省试验空间。
- A 型为风冷型，安装操作简单；W 为水冷型，散热不受环境温度影响。

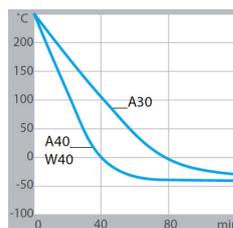
选择理由

- 温度范围: A30 (-30~+250°C), A40/W40 (-40~+250°C)
- 最大加热功率为 2.7kW, 最大制冷功率为 1.2kW, 最大泵流量为 40L/min
- 精度高，特别适用外部温度控制应用
- 强劲的加热和制冷功率，让普通温控设备望尘莫及
- 可对快速放热和吸热反应进行温度补偿，严格控制反应温度条件
- 温度控制范围及其宽广，而且在整个温度范围内工作仅需要一种介质，无需更换其它介质
- 搬运方便，占地面积小，但是各项性能强劲
- 5.7 英寸工业彩色触摸屏，指尖或笔尖即可完成各项操作
- 向导式的菜单设计，各种重要参数尽收眼底，拥有极佳的人机互动体验
- 三级用户管理权限设置
- 当前最通用的通讯接口: USB、Ethernet、SD-Card、RS232、RS485 (选配)、Profibus DP (选配)
- 紧急拍停通讯接口
- 机顶加液口设计，配套 JULABO 专门加油配件，方便安全
- 通风格栅可轻松拆卸，方便清理风冷型冷凝器单元的积灰

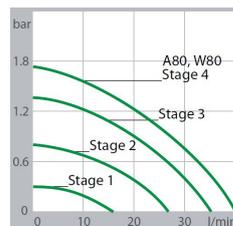
加热曲线
使用溶液: Thermal HL



制冷曲线
使用溶液: Thermal HL



泵功率
使用溶液: Thermal HL



技术信息

订货号	型号	温度范围 °C	温度稳定性	加热功率 Kw	制冷功率 Kw					泵功率		充液体积 L		
					填充 Thermal HL	-20°C	-40°C	-60°C	-80°C	泵流量 l/min	泵压 bar			
9 420 300	A30	-30~+250	±0.01~±0.05	2.7	+200°C	+20°C	0°C	-20°C	-40°C	-60°C	-80°C	25	0.5	2.4
9 420 401	A40	-40~+250	±0.01~±0.05	2.7	1.2	1.2	0.9	0.6	0.1	-	-	16-40	0.3~1.7	3.5
9 421 401	W40	-40~+250	±0.01~±0.05	2.7	1.2	1.2	1.0	0.55	0.06	-	-	16-40	0.3~1.7	3.5