

# 动态温度控制系统 (-180~+400°C)



## HighTech 专业型加热浴槽 / 恒温循环器

订货号	型号	温度范围 °C	稳定性 °C	加热功率 kW	泵功率 L/min	浴槽开口 / 深度 bar	充液体积 WxL/D cm	外形尺寸 L	重量 WxLxH cm	kg
9212504	HE-4	室温 +5~250	±0.01	2	22-26	0.4-0.7	13X15/15	4.5	21X42X40	11
9312504	HL-4	室温 +5~250	±0.01	2	22-26	0.4-0.7	13X15/15	4.5	21X42X40	13.5
9252506	SE-6	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	13X15/20	6	21X43X44	14
9252512	SE-12	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	22X15/20	12	30X43X47	27
9252526	SE-26	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	22X30/20	26	36X61X47	11
9352506	SL-6	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	13X15/20	6	21X43X44	13.5
9352512	SL-12	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	22X15/20	12	30X43X47	14
9352526	SL-26	室温 +5~300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	22X30/20	26	36X61X47	27

## 高精度温度控制器

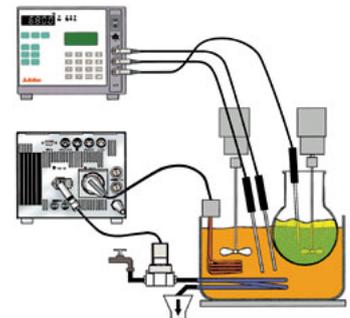
- > 该系列控制器适用于电热套，控温带，冷却盘管以及其他需控温的实验室或者工业加热设备
- > 温度设定点、高低温报警和通过前面板 LCD/ LED 多重显示
- > 所有温度控制器都采用 PID 温度控制技术，设有工作传感器安全传感器接口 (Pt100) 以及加热输出接口，温度记录器和 RS-232 通讯接口
- > 模拟量输出接口可连接记录仪和外部程序控制器
- > LC6 可完成加热制冷温度控制，冷却水盘管由电磁阀控制流量，加热盘管代表浸没式加热盘管或者加热套等，可连接 3 根温度传感器，同时感受并显示不同区域的温度及安全温度。



LC6

订货号	型号	温度范围 °C	温度稳定性 °C	温度显示分辨率	工作温度传感器 安全保护传感器	外形尺寸 WxL/Hcm
9700160	LC6	-100~ 400	±0.01~ 0.5	1LED and 1LCD/0.01	3xPt100	21x18 / 18

\* 适配 PT-100 温度传感器



功能强大的温度控制器/调节器，具有记录、报警、通讯功能，可以支持 30 段编程控制，可自由选择各种热电偶、热电阻传感器，0.1 级精度。

- > 全新工业级触摸屏式操作：主要参数设置在一个界面内轻松完成，客户可像使用手机一样轻松地使用。
- > 可靠硬件设计：整机低功耗，双 CPU 处理模式，一颗 ARM 芯片用于处理图形人机操作界面及数据记录功能；独立的单片机 CPU 用于保证控制及采样实时性，满足严格的工业现场要求；通过 4KV 群脉冲抗干扰测试。
- > 全新 AI 人工智能逻辑 PID 算法：实现对复杂长滞后对象的无超调无欠调控制，用于工业、科研的精密温度控制。

型号	温度范围 °C	温度稳定性 °C	温度显示分辨率	工作温度传感器 安全保护传感器
PL524 Pro	0~ 550	> ±0.03	LED / 0.01	2xPt100 或 2xK 型热电偶
PL524 Pre	-100~ 550	> ±0.03	TFT / 0.01	2xPt100 或 2xK 型热电偶

\* 适配 PT-100 和 K 型热电偶温度传感器



PL524 Pro

PL524 Pre