

特点

- 低价格；
- 具备操作简便、易学易用，
- 采用具备自整定（AT）功能的智能 PID 调节算法，控制准确且无需人工调整参数；
- 输入可自由选择热电偶或热电阻，测量准确；
- 温度单位℃ / °F 选择功能；
- 输出采用先进的模块化结构，规格丰富，交货迅速且维护方便；
- 为塑料机械、食品机械、包装机械、烘箱、环境实验设备等行业专门设计。



主要性能指标

- 输入规格：K、S、R、E、J、N、Pt100
- 测量范围：K(0~1300℃)、S(0~1700℃)、R(0~1600℃)、E(0~1000℃)、J(0~12000℃)、N(0~1300℃)、Pt100(-200~+800℃)
- 测量精度：对于 TE-8508：0.3%FS±1℃；对于 TE-8509：0.3%FS±0.1℃
- 调节方式：位式调节方式(ON-OFF)或带自整定(AT)功能的智能 PID 调节
- 输出规格（模块化）：
 - L1——继电器触点开关输出模块（常开）：250VAC/2A 或 30VDC/2A；
 - L2/L0——小体积单路继电器输出模块，250VAC/1A；
 - L5——双路继电器触点输出模块（常开）：250VAC/2A；
 - G——固态继电器(SSR)电压输出：12VDC/30mA（用于驱动 SSR 固态继电器）；
 - W1——可控硅无触点开关输出（常开）：100~240VAC/0.2A（持续），2A(20ms 瞬时，重复周期>5S)。
 - K1——可控硅过零触发输出：可触发 5~500A 的双向可控硅、2 个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块。
 - K3——三相可控硅周零触发输出：可触发 5~500A 的双向可控硅、2 个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块。
- 报警功能：上限报警、下限报警及正偏差报警功能，可选购安装继电器模块将报警信号输出。
- 电源：100~240VAC，-15%，+10%，50~60Hz
- 电源消耗：≤3W
- 使用环境：温度-10~+60℃，湿度 0~90%RH。

型号规格

TE-8508□ □ □ □

表示仪表型号

TE-8508 智能 PID 温度控制器, 0.3 级测量精度, 显示分辨率为 1℃;
TE-8509 智能 PID 温度控制器, 0.3 级测量精度, 显示分辨率为 0.1℃。

表示仪表面板尺寸规格

A 面板 96 x 96mm (宽 x 高), 开口尺寸 92 x 92mm, 深度 100mm;
D 面板 72 x 72mm (宽 x 高), 开口尺寸 68 x 68mm, 深度 95mm;
D2 面板 48 x 48mm (宽 x 高), 开口尺寸 45 x 45mm, 深度 95mm;
E 面板 48x 96mm (宽 x 高), 开口尺寸 45x 92mm, 深度 100mm;
F 面板 96x 48mm (宽 x 高), 开口尺寸 92x 45mm, 深度 100mm。

表示仪表主输出 (OUTP) 安装的模块规格

L1 表示为继电器输出 (NO+NC), 规格为 2A/250VAC, 大体积, 仅常开端具备火花吸收功能。
L2 表示安装有常开+常闭 (NO+NC) 的小体积继电器模块, 规格为 1A/250VAC, 支持 AL1 报警输出。
G 表示为 SSR 电压输出, 规格为 12VDC/30mA。
W1 表示无触点可控硅开关输出, 适合驱动 80A 以下交流接触器, 干扰低, 长寿命。
K1 表示为可控硅过零触发输出, (仅 1 路触发输出, 适合单相电源)。
K3 表示三相可控硅过零触发输出, 可触发 5-500A 双向可控硅、2 个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块。

表示仪表报警 (ALM) 安装的模块规格, 可作为第一路报警输出

N 或不写表示没有安装模块。
L0 表示为继电器输出 (NO+NC), 规格为 2A/250VAC, 大体积 AL1 报警。
L2 表示安装有常开+常闭 (NO+NC) 的小体积继电器模块, 规格为 1A/250VAC, 支持 AL1 报警输出。
L3 表示安装 2 路常开 (NO) 继电器模块, 规格为 2A/250VAC, 可支持 AL1 及 AL2 两路报警输出。

表示仪表辅助输出 (AUX) 安装的模块规格, 可作第二路报警输出

N 或不写表示没有安装模块。
L0 表示为继电器输出 (NO+NC), 规格为 2A/250VAC, 大体积 AL1 报警。
L2 表示安装有常开+常闭 (NO+NC) 的小体积继电器模块, 规格为 1A/250VAC, 支持 AL1 报警输出。
L3 表示安装 2 路常开 (NO) 继电器模块, 规格为 2A/250VAC, 可支持 AL1 及 AL2 两路报警输出。

注 1: 对于 D2 尺寸仪表受体积限制, 当 AUX 位置安装 L5 或 L1 模块时, OUTP 位置不能安装 L1 大体积模块, 可用 L0/L2 替代;

注 2: D、D2 尺寸仪表无法安装 K3 模块; D2 没有 AUX 模块插座; D 在 ALM 位置无法安装 L5 双路继电器输出模块。