

智能控制器使用说明书

(HTZK-B 适用于 K 型热电偶温控器)

一. 功能及指标

1. 工作电源: AC220V \pm 10%;
2. 输入信号: K 型热电偶;
3. 测量范围: 0 $^{\circ}$ C \sim 1300 $^{\circ}$ C;
4. 显示位数: 四位数码管; 显示分辨率: 1 $^{\circ}$ C;
5. 一路控制输出, 一路上限报警输出, 一路下限报警输出。容量均为 AC220V 7A 或 DC24V 10A;
6. 状态指示: 高位报警、控制输出、低位报警;
7. 设定温度调节范围: 测量范围, 细度: 1 $^{\circ}$ C, 温度测量显示分辨率: 1 $^{\circ}$ C;
8. 温控浮动范围: 可设定, 缺省 2 $^{\circ}$ C;

二. 面板布局



三. 使用方法

接通电源, 进入自动控制工作。数码管显示测量温度。状态指示灯指示工作状态。

工作状态下, 按 **参数** 键进入设置参数状态, 依次轮流显示要设置的参数。按 **↑** 或

↓ 键可以修改当前显示的参数值。修改参数后, 按 **确认** 保存参数。如果按 **参数** 键, 切换到下个参数或超时退出参数设置状态, 则本条修改参数作废。

参数定义如下:

- P0: 控制温度
- P1: 高报温度
- P2: 低报温度
- P3: 滞回区间

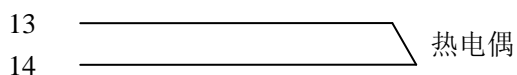
在参数设置状态, 如果超过 12 秒, 没有操作, 自动退出参数设置状态, 切换到运行状态。

四. 输出接口

1. 采用接线端子, 定义如下



2. 传感器接线示意图



五. 故障代码

E1:传感器短路或小于测量范围

E2:传感器开路或大于测量范围

E3:读参数错误

附: 仪表二次标定方法

当用户认为我们标定的指标与自己的标准不一致时, 可以自行进行二次标定, 方法如下:

在运行状态下, 先按下确认键, 再按下参数键, 此时高报和低报指示同时亮, 然后首先放开确认键, 最后放开参数键, 进入校准状态, 按动箭头键调整到所要修正的偏移值, 按确认完成校准。

校准状态下, 如果超过 12 秒钟, 没有操作, 将自动返回到运行状态。

注意: 请谨慎使用标定, 如果重新标定, 将覆盖出厂标定值。