

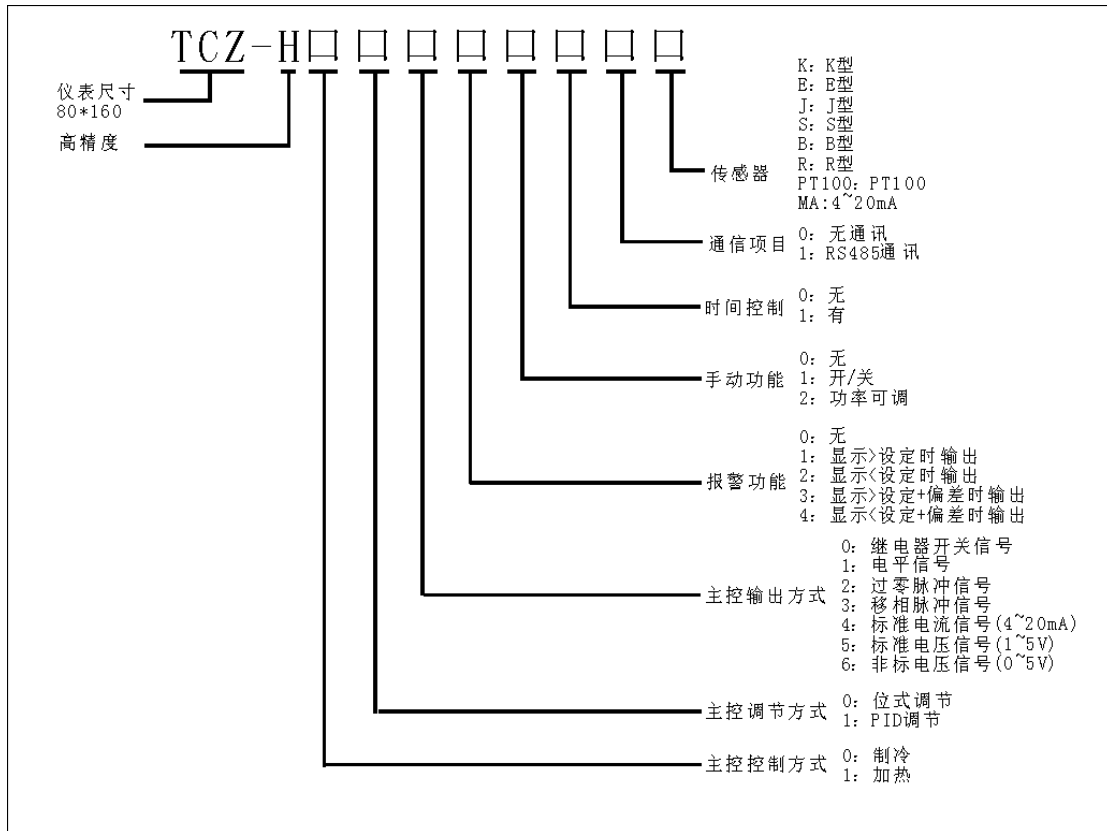
# TCZ-H 口口口口口口口口精密温控仪使用说明书

## TCZ-H 口口口口口口口口精密温控仪使用说明书

### 一、概述:

该型仪表采用美国最新的 22 位 A/D 转换器及超低噪音和高稳定度的电压基准，并采用美国 MICROCHIP 公司的新型单片机；仪表最高分辨率可达 0.01 度，精度达 0.1 级，在理想状态下可得到 0.02 度的控温稳定性，适用于高精度恒温槽的基准温度控制，也可做为—、二等标准铂电阻的计量。

### 二、型号说明:

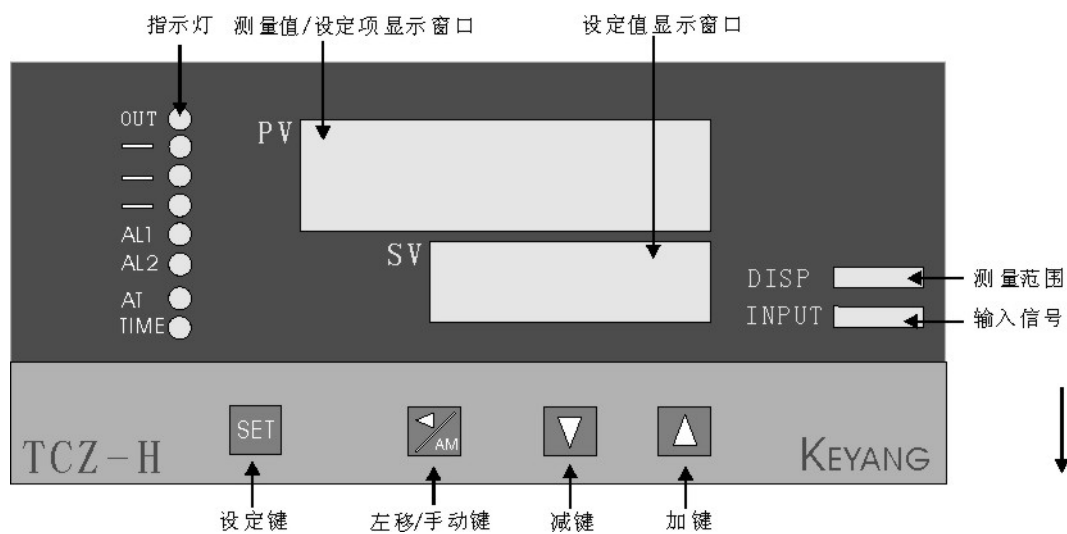


# TCZ-H 精密温控仪使用说明书

## 三、技术指标：

1. 测量精度：0.1%±1 个字
2. 测量范围：根据传感器调整  
PT100(-50.00~800.00)或指定
3. 配用传感器：PT100 或指定
4. 使用环境：温度 0~50 度，湿度 20%~80%，无腐蚀气体，无强干扰
5. 主控输出信号：
  5. 1 开关信号（触点容量 250V/3A AC）
  5. 2 电平信号（12V±3V/30Ma）
  5. 3 过零脉冲信号（弱触发 5V/50us）
  5. 4 移相脉冲信号（弱触发 5V/50us）
  5. 5 标准电流信号（4~20mA）
6. 报警输出信号：开关信号（触点容量 250V/3A AC）
7. 工作电源：220V±10% 50~60Hz
8. 仪表漂移：开机十分钟后，一小时内漂移小于 0.05 度
9. 仪表外型：80\*160（mm）

## 四、面板功能说明：



指示灯说明：

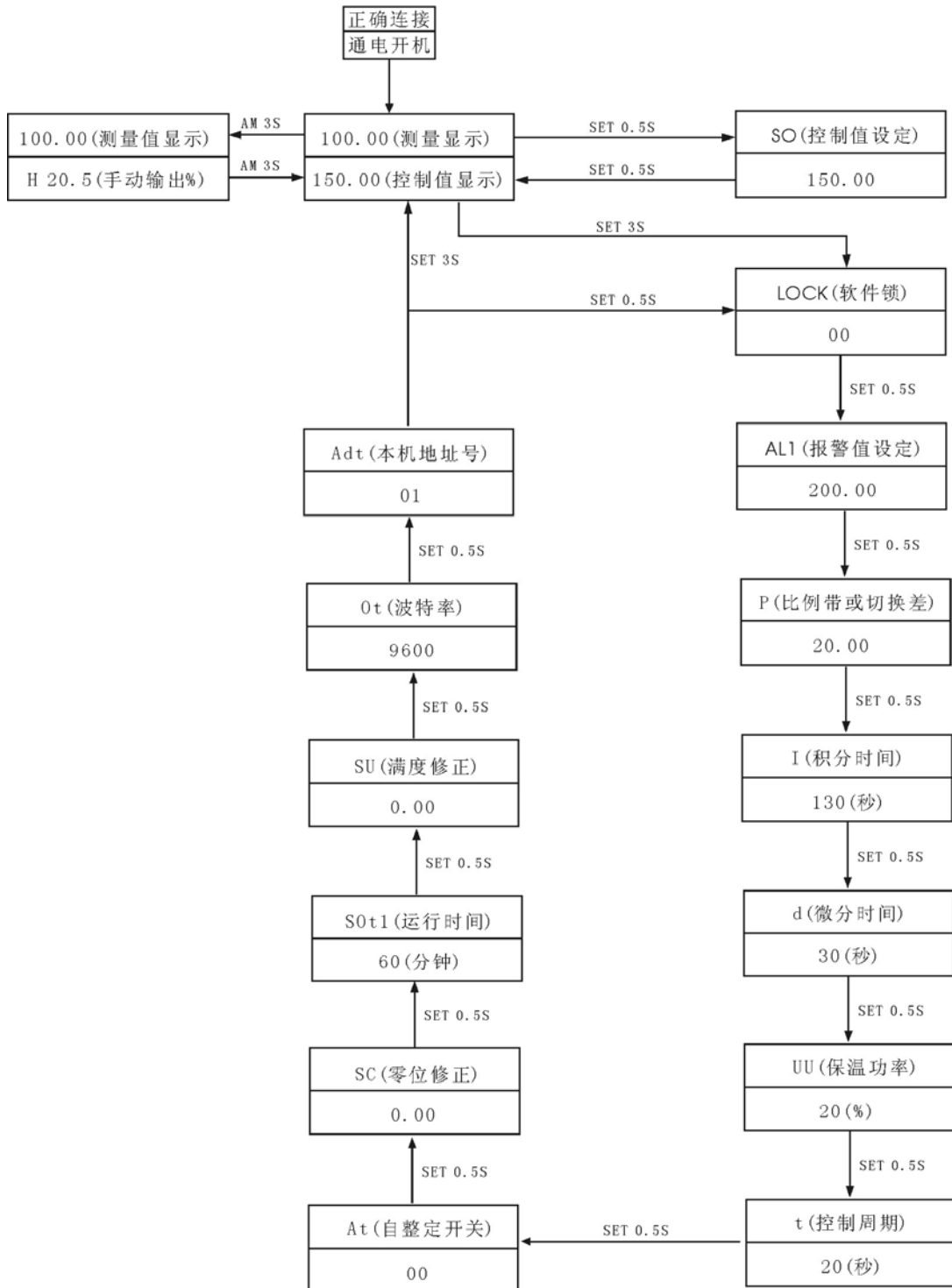
- OUT：主控输出指示灯
- AL1：报警 1 输出指示灯
- AL2：报警 2 输出指示灯
- AT：自整定指示灯（自整定时闪，停止时暗）
- TIME：定时指示灯（运行时闪，停止时常亮）

# TCZ-H 口口口口口口口口精密温控仪使用说明书

## 五、参数设置及说明：

### 1. 参数设置流程图

仪表参数设置流程表

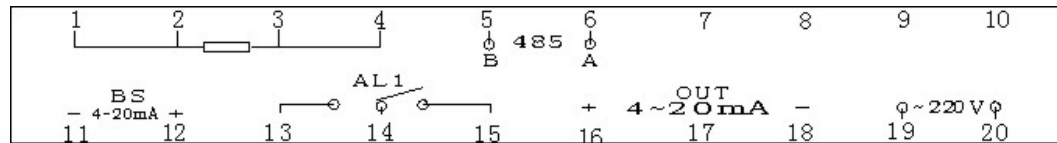


# TCZ-H 口口口口口口口口精密温控仪使用说明书

## 2. 参数表

设定区	符号	功能	范围	出厂值
第一设定区	S0	主控值	-9999~99999	150.00
第二设定区	LOCK	软件锁	0~99	0
	AL1	报警 1	-9999~99999	200.00
	P	比例带	1~9999	5.00
	I	积分时间	0~3600 秒	130
	D	微分时间	0~3600 秒	30
	UU	保温功率	0~99%	15%
	T	控制周期	0~99 秒	20
	AT	自整定开关	0~1	0
	SC	零位修正	-9999~9999	0.00
	SOT1	定时时间	1~99999 分	60
	SU	满度修正	-9999~9999	0.00
	OT	波特率	9600	9600
	ADT	本机地址	1~99	1

## 六、接线图：（其他见附页）



## 七、安装及开孔尺寸：

开孔尺寸：74\*150（mm）

外型尺寸：80\*160（mm）

## 八、仪表使用说明：

1. 检查仪表与传感器是否配对
2. 按接线铭牌或说明书正确接线
3. 传感器是热电偶，请用补偿导线
4. 传感器器线尽量远离电源线
5. 仪表损坏未拆封，确系我司问题，18 个月内免费维修
6. 出厂仪表附
  6. 1 安装件一付
  6. 2 说明书、合格证各一份