



## STP321 STP322

### 可编程温度控制器

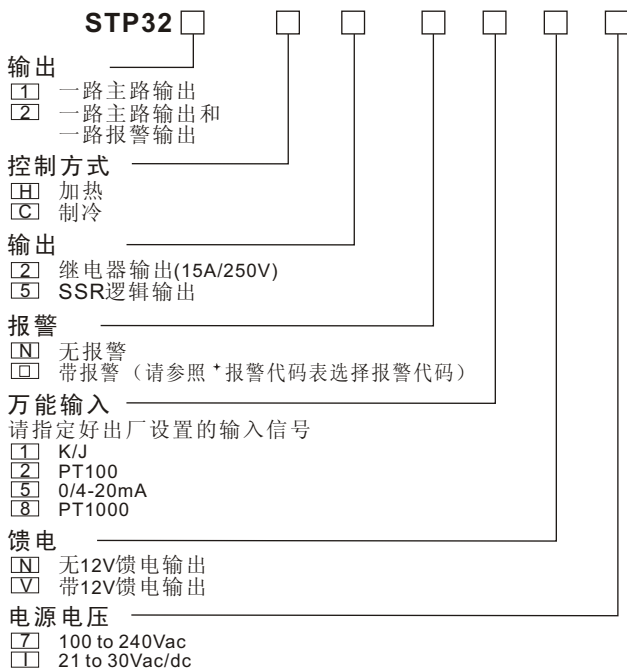
- 如果仪器失效或发生错误，可以引起系统故障，安装外部保护电路以防此类事故发生
- 为防止触电，失火或仪器失效，所有接线工作完成后方可供电
- 为防火，防爆或仪器失效，请在仪器所允许的范围内使用
- 严禁在有易燃、易爆气体的场所中使用该仪器
- 为防止触电，严禁触摸高压组件，如接线端子
- 为防止出现故障，严禁自行拆开，修理或修改仪器

### 技术参数

- 尺寸: 75×33×70mm
- 面板防护等级: Ip65
- 安装: 面板安装尺寸为 71x29mm
- 万能输入: K/J/Pt100/4-20mA
- 输出: STP321, 一路主路输出(继电器或SSR输出)  
STP322, 一路主路输出和一路报警输出
- 控制方式: ON/OFF 控制
- 精度: 0.5%F.S.
- 显示: 3位 7段数码管显示
- 功率: 最大3VA (Mod. 230V)
- 电源电压: 21-30VDC; 110-240VAC
- 环境温度: 0-50℃
- 使用和储藏湿度: 低于 80%RH (不结露)

### 订货代码

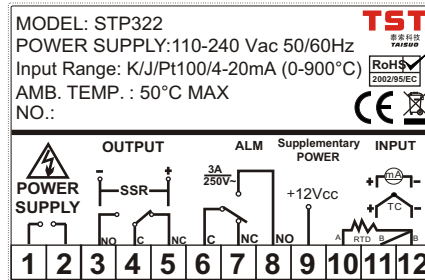
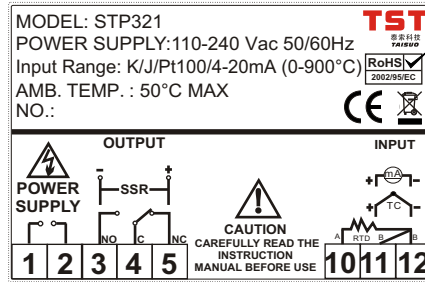
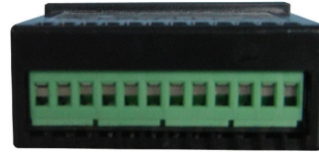
请仔细参考以下订货代码，在定单中准确阐明所需的功能，以免出现歧义。同时，收货后请核对所需仪表是否与此代码一致。



### + 报警代码

- A 上限偏差报警
- B 下限偏差报警
- C 上、下限偏差报警
- D 范围内报警
- H 上限输入值报警
- J 下限输入值报警

### 接线图



### 面板



- 1 当用户在改变设定值的时候，SET指示灯亮
- 2 当仪表主路输出启动时OUT指示灯亮
- 3 当仪表报警输出启动时ALM指示灯亮
- 4 当仪表处于加热控制状态时，H/C指示灯亮，颜色为红色；当仪表处于制冷控制状态时，H/C指示灯亮，颜色为绿色
- 5 退出键  
按此键退出参数设定模式
- 6 “向上”和“向下”键  
用此键来选择参数和设定参数值  
按向上键来显示软件版本
- 7 功能键  
按此键 3 秒进入设定值设定模式  
按此键 6 秒进入参数设定模式

## 操作

通电

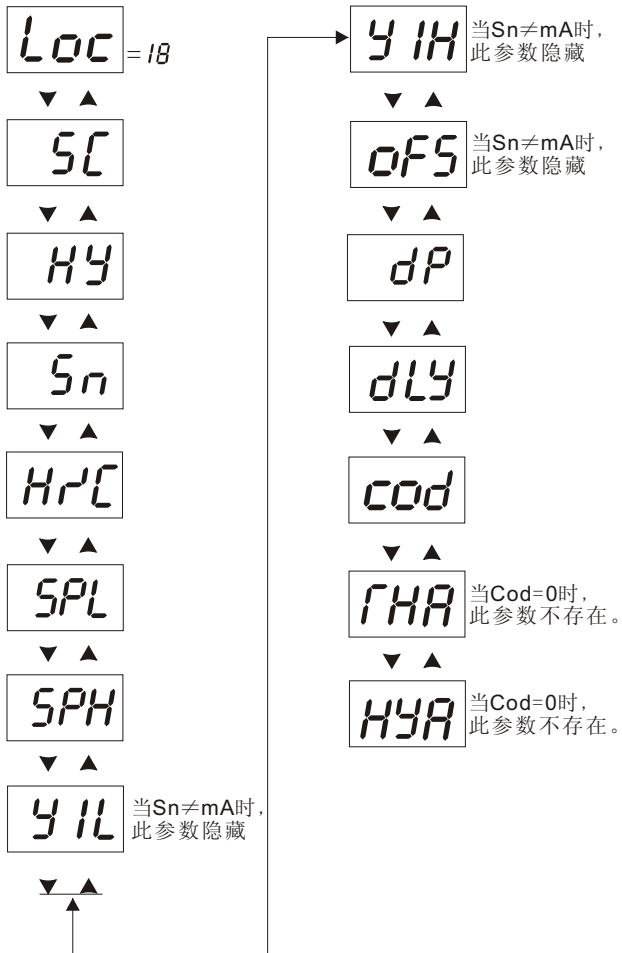
显示 4 秒

20 负载温度

按功能键“**□**”3秒进入设定值设定模式，用户可以通过“向上”▲或“向下”▼键来改变设定值。

按功能键“**□**”6秒，窗口会显示如下参数，按“向上”▲或“向下”▼键来选择这些参数。

注：当“Loc”=18时，以下所有的参数可以设置。



Sn

输入信号选择

按“向上”或“向下”键来选择相应的输入信号。

范围: K; J; Pt; mA

默认值: K

HPC

加热和制冷控制方式选择

按“向上”或“向下”键选择控制方式。

类别: 加热 H, 制冷 C

默认值: H

SPL

下限测量值

范围: -99 到 999 °C

默认值: 0

SPH

上限测量值

范围: -99 到 999 °C

默认值: 900

Y1L

温度显示值

当输入信号是mA时, Y1L是 4mA 或 0mA 时所对应的温度显示值。当Sn≠mA时, 此参数隐藏。

Y1H

温度显示值

当输入信号是mA时, Y1H是 20mA 时所对应的温度显示值。当Sn≠mA时, 此参数隐藏。

OFS

mA输入的范围选择

YES = 4-20mA, NO = 0-20mA

当Sn≠mA时, 此参数隐藏。

默认值: YES

dP

小数点

当dp=0时, 小数点不起作用;

当dp=1时, 小数点产生作用。

默认值: 0

dLY

主路输出的延时时间

单位: 秒

当仪表处于主路输出延时状态时, OUT指示灯将闪烁。

默认值: 0

cod

报警模式

0 无报警

1 上限偏差报警

3 上限输入值报警

6 区间报警

2 上、下限偏差报警

5 下限偏差报警

7 下限输入值报警

rHA

报警值

HYA

报警回差

## 参数设定

Loc

功能锁: 参数列表中的第一个参数,

默认的“Loc”值为0

如果需要设置其它参数, 将“Loc”设定为18

SC

测量值修正

当测量值和实际值之间有误差的时候, 可以通过此参数来修正。

范围: -19.9 到 20 °C

默认值: 0

HY

输出回差

例: HY=5; SV=100; 当 SV=95时, 仪表开始加热, 当 SV=105时, 仪表停止加热

范围: 1-50 °C

默认值: 1

## 错误代码

HH

当温度高于输入传感器的上限时, 仪表显示此符号。

LL

当传感器破损或当温度低于输入传感器的下限时, 仪表显示此符号。

浙江泰索科技有限公司

Tel: +86-0574-62506781 Fax: +86-574-62506589

Email: lyz@taisuo.com http://www.taisuo.com