

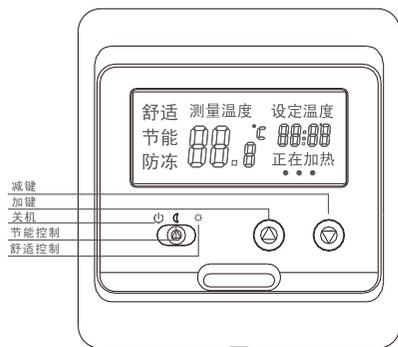
# 2002B系列液晶温控器安装使用说明书

## 产品描述

2002B系列 液晶显示采暖房间温度控制器，并可以选择人工控制或节能控制的运行模式。适用于电采暖的电热设备控制与水系统采暖的电驱动阀门控制。

## 功能显示说明

## 技术参数



电压:200V/230V  
 功耗:2W  
 控温范围:5~35°C (可修改为5~90°C)  
 测温方式:内外置NTC温度传感器  
 温度开关偏差:0.5 -10°C可调, 出厂为±1°C  
 环境温度: -5~50°C  
 防护等级: IP20  
 外壳材质: 抗VA, 阻燃PC

## 产品型号

产品型号	负载	输出控制类型说明
2002B.1.0	3A	双温控, 控温与限温
2002B.1.1	3A	双温控, 控温与限温+联动
2002B.1.0	16A	双温控, 控温与限温

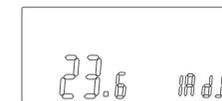
## 用户常操作

- 1) 开关机及模式选择  
 拨动电源开关至 ☾ 为节能运行状态, 至 ☼ 为手动控制状态, 至 ☹ 为关机状态。
- 2) 设定温度值的修改  
 按 ◯ 键增加设定温度, 按 ◯ 键减少设定温度, 步进为0.5°C。

## 高级设置

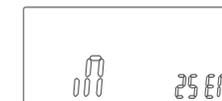
为专业工程技术人员设置的技术参数, 通常在初装时完成操作。进入方法: 在关机的状态下, 按住 ◯ 键, 同时开机至节能模式。

➔ 1ADJ测量温度显示并校正按 ◯ 或 ◯ 校正当前温度值校正范围±9.9°C



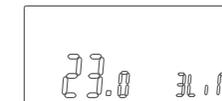
➔ 2SEN传感器选择

按 ◯ 或 ◯ 键选择传感器工作模式IN为内置, OUT为外置, ALL为内控外限

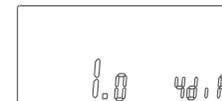


➔ 3LIF限温温度值修改

按 ◯ 或 ◯ 键修改限温温度值限温范围5~60°C



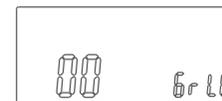
➔ 4DIF开关偏差 (带宽) 设置按按 ◯ 或 ◯ 键更改开关偏差. 设置范围0.5~10°C



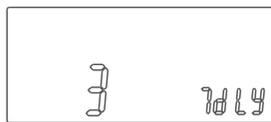
➔ 5LTP关机状态下的防冻功能启停按 ◯ 或 ◯ 键开启或关闭防冻功能



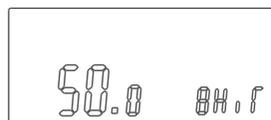
➔ 6RLE无源联动与主输出同反向。按 ◯ 或 ◯ 键更改当前联动状态: 00表示联动与主输出同步; 01表示辅反向; 02表示主辅反向; 03主辅反向. 关机且防冻不开启. 停止输出



➔ 7DLY无源联动输出延时时间。按 键更改联动延时时间范围0-5分钟。



➔ 8HIT设定温度的上限值。按 或 键更改设定温度上限值范围35-90°C。



➔ 9FAC恢复出厂设置长按 键5秒出现---恢复出厂设置。

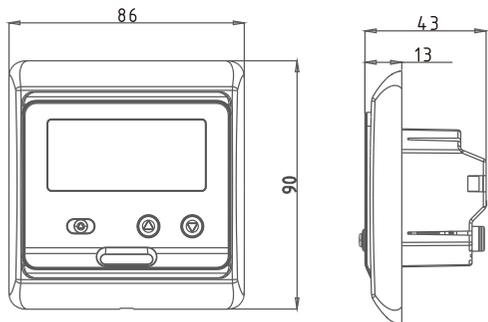


注意:进入高级设置后所有更改在关机后再开机有效,更改设置请谨慎.

### 传感器故障提示

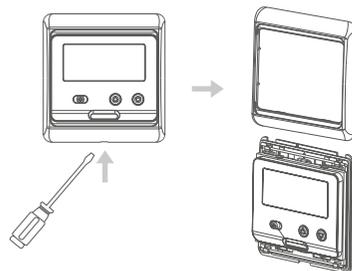
请正确选择内 外传感器工作方式,如选择错误或传感器故障(损坏),液晶界面将出现ER0或者ER1,ER0代表未检测到内置传感器或内置传感器故障;ER1代表未检测到外置传感器或外置传感器故障。温控器停止工作,直至故障被排除。

### 外形尺寸 单位mm

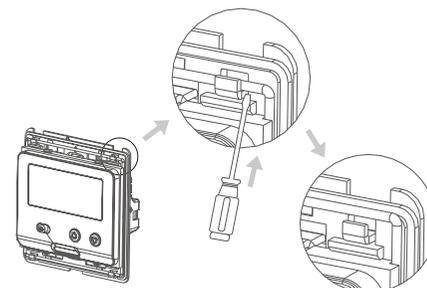


### 安装步骤

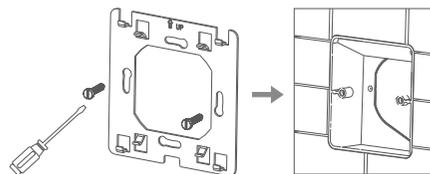
1.螺丝刀插入缺口拆卸外框



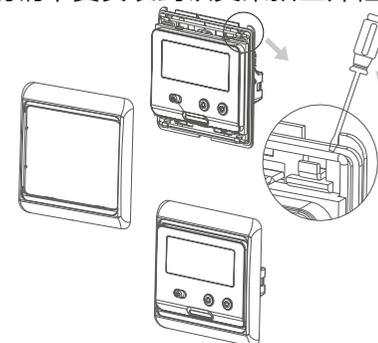
2.螺丝刀顶出不锈钢卡簧拆卸安装铁板支架



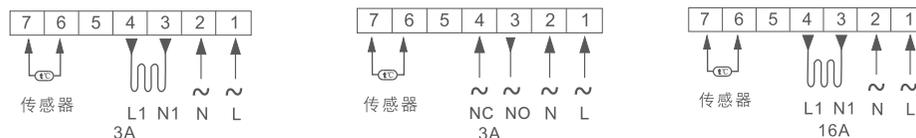
3.螺丝刀安装铁支架到暗盒



4.完成电器连接后,嵌入温控器,螺丝刀压入不锈钢卡簧安装到铁支架扣上外框



### 系统接线图



### 注意

本电采暖温控器可用于满负荷运行的工作状态的海拔为2500米;在海拔高于2500米低于4200米的地方使用时外接负载的额定功率应小于或等于本产品的80%。