

# 数显恒温控制器

## CKN302系列采暖

### 安装使用说明书

**okonoff**  
柯耐弗

**okonoff 柯耐弗**

## 合格证

品名：数显恒温控制器

型号：CKN302系列

检验员：QC 01

生产日期：YEAR 20 MONTH 11

柯耐弗科技（上海）股份有限公司

**okonoff**

柯耐弗科技（上海）股份有限公司  
OKONOFF SCIENCE & TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO.,LTD  
Http://www.okonoff.com  
E-mail:okonoff@okonoff.com



CKN302DE/DW-170502



### 一、产品概述

CKN302系列采暖温控器主要应用于房间采暖设施的自动控制。CKN302DE采暖温控器主要应用于电采暖设备的自动控制，如发热电缆、电热膜、电取暖器等；CKN302DW采暖温控器主要用于水采暖设备的自动控制，如驱动电动阀等。

### 二、技术参数

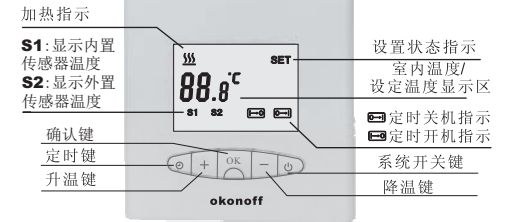
- 1、工作电压：AC220V±10% 50Hz
- 2、自身功耗：<1W
- 3、负载电流：水采暖<3A（阻性负载），电采暖<16A（阻性负载）
- 4、温控范围：5℃~45℃
- 5、温控精度：±0.1℃
- 6、外形尺寸：86mm×86mm×15mm（高×宽×厚）
- 7、外壳材质：白色PC工程塑料

### 三、功能特点

- 1、暖气运行显示。
- 2、24小时定时开、关机。
- 3、采用按键直接校正房间温度测量值。
- 4、微电脑芯片控制、运行可靠、功能完善。
- 5、液晶显示、家电化操作、超薄超小型设计、易操作、高雅美观。

- 6、断电记忆，能记忆断电工作状态，来电后自动按断电的运行状态运行。

### 四、按键显示说明



图一

### 五、操作方法

- 1、开启、关闭温控器  
用面板上的“⏻”按键，按此按键可在开启、关闭温控器之间切换。系统首次上电，温控器为关机状态。
- 2、调整温控器设置温度  
常规运行状态下，直接按面板上的“+”键或“-”键，可改变设置温度。  
“+”键为温度上调键，调整范围从当前设定温度至45.0℃，以步进为1℃递增。

“-”键为温度下调键，调整范围从当前设定温度至5.0℃，以步进为1℃递减。

系统首次开启，温控器处于室内温度显示界面，预设的设定温度为25.0℃。

#### 3、设置定时时间及取消定时

按“⊙”键3秒进入定时时间设置界面：按“⊙”键一次，定时时间会增加1小时，增加到24小时后，再按定时键定时时间变为0。设置范围为0小时-24小时，时间步长为1小时。

在开机状态下，具有定时关机功能，设置的是定时关机时间。

在关机状态下，具有定时开机功能，定时的是定时开机时间。

#### 4、校正房间温度测量值

由于本产品安装位置及房间空气对流等原因，需要对系统进行当房间温度校正。

校正范围：±0.1℃。校正方法：按住“⊙”不放，按“+”键，温度增加0.1℃，按“-”键，温度减少0.1℃。

#### 5、查看外置传感器温度（仅限CKN302DE）

在传感器模式选择0时，短按“OK”键，查看外置传感器温度，同时S2标识显示。

注：传感器模式有外置传感器，若未接外置传感器会显示Er2。

### 六、现场编程

进入方式：按住“⊙”键不放，再按“⏻”键，可进入。按“+”或“-”键调节设定值，按“⊙”键选择模式序号。

退出方式：同上方式可退出。

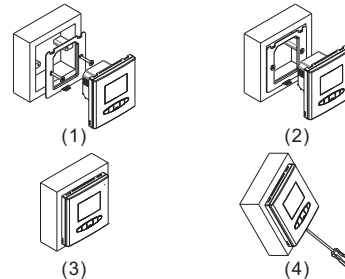
界面图例：



编程数据表：

模式	设定值	含义	出厂设置
0	0	断电后来电待机	1
	1	断电后来电恢复	
1	0	内置控温，外置限温	0（电采暖） 1（水采暖）
	1	内置传感器控温	
	2	外置传感器控温	
2	40~70℃	高温限定温度设定范围	50℃

### 七、安装示意图



注：在拆卸过程中，如图(4)所示，一字螺丝刀应与垂直方向成35度夹角。

### 八、安装说明

- 8.1 务必在断电后进行安装操作，否则容易损坏系统元件。
- 8.2 选择正确安装位置(离地面高度约1.6米)，勿将产品安装于阳光直射或潮湿位置。
- 8.3 海拔高度：不超过2000m。
- 8.4 如安装于卫生间内，请使用专用防水面罩。
- 8.5 按照产品背面的接线示意图，根据需要要将电源板的火线、零线、负载盘管全部正确连接。
- 8.6 将电源板和液晶主板打开，用螺钉将电源板的外壳固定于预埋暗盒盒内。特别注意外壳方向。
- 8.7 将液晶面板卡入打开的电源板。
- 8.8 安装完毕，通电测试。

### 九、产品功能选型

型号	语言	主机联动	外置温度传感器	负载电流
CKN302DE	英文		√	<16A（阻性负载）
CKN302DW	英文			<3A（阻性负载）
CKN302DWH	英文	√		<3A（阻性负载）

### 注意事项

- 1、本控制器应由专业的技术人员，按照说明书正确安装。
- 2、请勿将本控制器安装在靠近高温、严重潮湿或恶劣环境位置。
- 3、安装之 请确认电源是否与控制器标明的电压相符合。
- 4、请详细阅读此说明书后使用本产品。

### 敬告



此标志说明所指示部件在安装、维修中可能发生高压触电危险，务必由专业技术人员进行操作。