

数显恒温控制器

CKN301DE/DW

安装使用说明书

okonoff 柯耐弗



okonoff
上海柯耐弗电气有限公司制造
SHANGHAI OKONOFF ELECTRICAL CO., LTD
Http://www.okonoff.com
E-mail:okonoff@okonoff.com



CKN301DE/DW110710

一、产品概述

CKN301系列采暖温控器主要应用于房间采暖设施的自动控制。CKN301DE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;CKN301DW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

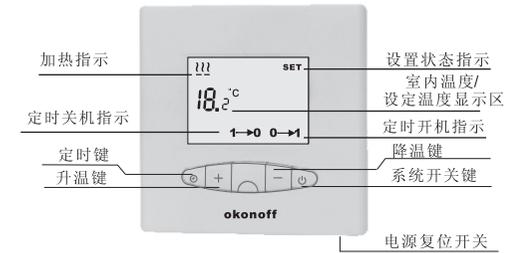
- 1、工作电压: AC220V±10% 50Hz
- 2、自身功耗: <5W
- 3、负载电流: 水采暖<3A (阻性负载), 电采暖<16A (阻性负载)
- 4、温控范围: 5℃~45℃
- 5、温控精度: ±1℃
- 6、外形尺寸: 86mm×86mm×15mm (高×宽×厚)
- 7、外壳材质: 白色PC工程塑料

三、功能特点

- 1、暖气运行显示 (301DW同时具有主机联动功能)。
- 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,能记忆断电前工作状态,来电后自动按断电前的运行状态运行。
- 7、具备手动复位功能。

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:按键一次,定时时间会增加1小时,增加到24小时后,再按定时键就会取消定时。设置范围为1小时~24小时,时间步长为1小时,设置初始值从1小时开始。

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,需要对系统进行当前房间温度校正。

校正值范围:±6.0℃。校正方法:按住“⊕”不放,按“+”键,温度增加0.1℃,按“-”键,温度减少0.1℃。

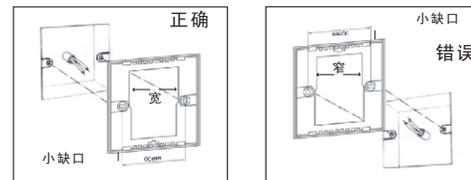
5、手动复位

当系统出现异常时,可将电源复位开关拨至左边,至少3秒钟后再拨回右端,然后开机。

六、安装步骤及示意图(在断电情况下进行,否则系统会出现死机或损坏电路元件)

- 1、将液晶主板的后盖卸下,按图二用螺钉将后盖与暗盒连接起来。
- 2、控制器的驱动板按打标所示接好电源线、负载线。
- 3、将液晶主板的四芯连接插头插入电源驱动板的相应插口。
- 4、将电源驱动板置入墙体暗盒内,再将液晶面板卡入后盖安装完成。
- 5、安装时请注意底板方向。

安装示意图



图二

七、产品功能选型

型号	语言	主机联动	负载电流
CKN301DE	英文		<16A (阻性负载)
CKN301DW	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、安装之前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。

知识产权说明:

本产品已获取外观设计及实用新型等多项专利,已受中华人民共和国法律保护。

“okonoff”“柯耐弗”均属注册商标。

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。

图号：KNF-CKN301DE/DW-SMS (CN)
特殊订单号：
更改标记：版式, P1, 封底, P5

版本号：V1.1
流水号：CKN301DE/DW110710
物料编码：

CKN301系列采暖温控器说明书

(中文)

okonoff

纸张：双胶纸 128g

折后规格：72×100mm

■ 色号：

C: 0
M: 100
Y: 100
K: 0

■ 色号：

C: 0
M: 0
Y: 0
K: 100

制作：张红如 审核：_____ 会签：_____ 批准：_____

日期：11.07.10 日期：_____ 日期：_____ 日期：_____