

数显恒温控制器

S800系列

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: S800系列



上海柯耐弗电气有限公司

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



S800-111018

一、产品概述

本温控器为液晶数显式控制器,用于对中央空调末端的风机盘管进行控制,可控制风机盘管的三档风速;电磁阀;电磁阀或风阀。

二、技术参数

工作电源	AC220V±10%, 50Hz,
恒温范围	5~35℃
额定负载	<3A(阻性负载)
功耗	<2W
感温元件	NTC热敏电阻
控温精度	±1℃
测温精度	±1℃(室温 25℃)
运输存储环境	温度: -10~+55℃, 相对湿度: RH<85%(不结露)
工作环境	0 ~ +50℃
外壳材料	白色PC工程塑料
外形尺寸	86×86×40.5 (mm)
安装	86型标准暗盒

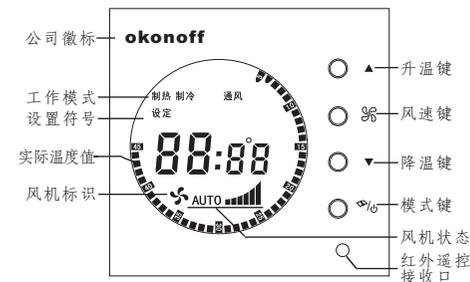
-1-

三、主要功能及特点

- 1 液晶LCD显示,继电器触点形式输出。
- 2 四种风速状态设定,低、中、高及自动风。
- 3 显示分辨率: 1℃。
- 3.4 具备主机联动功能(参阅型号说明)。
- 3.5 具备红外遥控功能,应选配遥控器(参阅型号说明)。

四、液晶显示及按键说明

4.1 中文界面



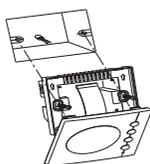
-2-

4.2 英文界面

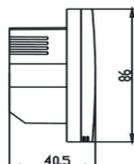


五、安装示意图

5.1 后盖安装示意图



5.2 外型尺寸



-3-

六、安装说明

- 1 务必在断电后进行安装操作,否则容易损坏系统元件。
- 2 选择正确安装位置,(离地面高度约1.6米)勿将产品安装在阳光直射或潮湿位置。
- 3 海拔高度:不超过2000m。
- 4 如安装于卫生间内,请使用专用防水面罩。
- 5 按照接线图示意图,将电源板、火线、零线、电动阀和风机盘管全部正确连接。
- 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内。特别注意外壳方向(接线示意图中,电源板外壳的箭头朝上)。
- 7 将液晶面板卡入打开的电源板。
- 8 安装完毕,通电测试。

七、按键功能与操作

7.1 常规模式

按键	功能	操作
▲	向上调节设定温度或设定值	短按,步进为1增加设定值 长按,快速增加设定值
☼	切换风机档位	切换风机档位:低/中/高/AUTO 通风模式下,没有AUTO档,默认为“低风”
▼	向下调节设定温度或设定值	短按,步进为1减小设定值 长按,快速减小设定值

-4-

按键	功能	操作
☼/⏻	切换工作模式 返回键 切换开关机状态	短按,正常状态:切换工作模式:制热/制冷/恒温/通风 非正常状态:返回正常状态 长按(持续3秒以上),切换开机或关机

7.2 专家模式键说明

按键组合	功能	操作
同时按下☼和▲键	校正温度 (显示设置符号)	短按“▲”键,室内温度增加1℃ 短按“▼”键,室内温度减小1℃
同时按下▲和▼键	清除温度校正 (显示设置符号)	清除后,可短按“▲”“▼”键重新校正

用户不可随意进行此操作,否则将影响产品的正常使用!!!

7.3 S802H2特殊专家模式键说明

同时按下☼和☼键	设置风机受控 (显示☼)	切换风机受控状态: 显示“1”风机受控; 显示“0”风机不受控。
同时按下☼和☼键	键盘锁功能 (显示☼)	切换键盘锁状态: 显示“1”拨卡后键盘锁定; 显示“0”拨卡后键盘不锁定。 插卡状态下,键盘不锁定。

以上功能除键盘锁外,仅在插卡并键盘锁不锁的状态下可设定。
用户不可随意进行此操作,否则将影响产品的正常使用!!!

-5-

八、插卡功能说明(仅限S802H2)

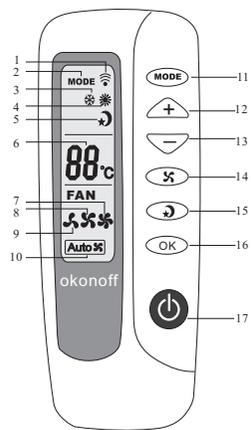
当系统检测到拔卡(无人)时,LCD中无人标志“☼”将显示,控制器将按无人状态下的设置运行。
无人状态默认设置:制冷时设定温度为28℃,制热时设定温度为15℃,低风运行。
当系统检测到卡插入(有人)时,LCD中无人标志“☼”将消失,控制器将按当前设定的值运行。

九、产品出厂设定

- 9.1 设定温度: 25℃。
- 9.2 风机速度: 低风。
- 9.3 工作模式: 通风模式。
- 9.4 首次上电: 关机状态。

-6-

十、CKN-C遥控器（选配件）



- 1、信号发射指示
- 2、工作模式
- 3、制冷
- 4、制热
- 5、睡眠
- 6、设定温度
- 7、高风
- 8、中风
- 9、低风
- 10、自动风
- 11、模式键
- 12、增温键
- 13、降温键
- 14、风速键
- 15、睡眠键（设置无效）
- 16、信号确认发射键
- 17、开机/关机键

-7-

十一、简易异常处理

请再次确认：零线与火线是否连接正确；冷气、暖气运行模式设置是否与要求相符。

异常现象	原因	处理方法
通电无显示	开关机键未打开	按一下开关键
	1号端子未接火线L 7端子未接零线N	确保1、7端电源正确
实际风速与显示不符	液晶主板与驱动电源之间排线松动	检查排线
	2、3、4端子接线顺序错误	检查外部线路
显示正常控制出错	排线未连接好或松动	检查排线
	接线错误	检查外部线路
室温（测量温度）偏差	温度未校正	重新校正测量温度
	热敏电阻（传感器）	检查传感器
	安装位置不宜	改善安装环境

十二、注意事项

- 12.1 本控制器必须装有独立的电源控制设置. 如长期不使用本控制器（一个月以上），请将接于本控制器前的控制装置电源切断。
- 12.2 本控制器应由专业的技术人员按照说明书正确安装。
- 12.3 请勿将本控制器安装在靠近高温热源或恶劣环境位置。

-8-

12.4 安装之前请确认电源是否与控制器标明的电压相符合。

12.5 请详细阅读此说明书后使用本产品。

十三、产品型号说明

型号	语言	适用设备	背光	插卡取电	遥控	主机联动
S800	中文	二管制				
S800E	中文	二管制	√			
S800R	中文	二管制	√		√	
S800H1	中文	二管制	√			√
S800BF	中文	四管制	√			
S802	英文	二管制				
S802E	英文	二管制	√			
S802R	英文	二管制	√		√	
S802H1	英文	二管制	√			√
S802H2	英文	二管制	√	√		
S802BF	英文	四管制	√			

-9-

尊敬的用户：

非常感谢您选用本公司产品，请仔细阅读说明书后使用产品。在为您提供优质可靠的产品同时，我们将随时随地为您提供技术支持及售后服务。

如有任何疑问，请及时的联系我们！

再次感谢！

知识产权说明：

S800系列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-S800-SMS (CN)

版本号：V1.0

特殊订单号：

流水号：S800111018

更改标记：

物料编码：

S800系列空调温控器说明书

(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：_____ 批准：_____ 会签：_____

日期：11.10.18

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____