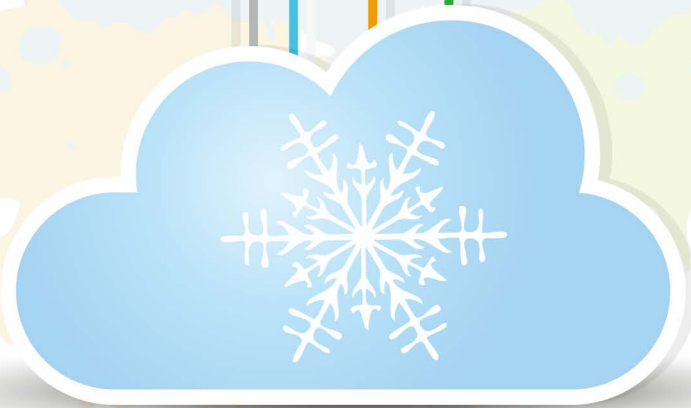


暖通空调控制

HVAC Controls

HVAC Auto Control Professional Manufacturer

The Okonoff logo is a red rounded rectangle with the word "okonoff" in white lowercase letters.

Q8系列超薄温控器



Q8 选型说明

型号	显示方式	适用设备	背光	定时	人体接近感应	联动	遥控	通讯
Q8.v-T	VATN	二管制	✓	✓	✓			
Q8.v-F	VATN	四管制	✓	✓	✓			
Q8.v-TH1	VATN	二管制	✓	✓	✓	✓		
Q8.v-TR	VATN	二管制	✓	✓	✓		✓	
Q8.v-FR	VATN	四管制	✓	✓	✓		✓	
Q8.v-S-T	VATN	二管制	✓	✓	✓			✓
Q8.v-S-F	VATN	四管制	✓	✓	✓			✓
Q8.v-S-Y	VATN	一体化	✓	✓	✓			✓

注：Q8.v-S-_____表示带通讯的产品

Q8 技术参数

- ▶ 工作电源：220V ± 10%，50Hz
- ▶ 温度设定：5 ~ 35°C
- ▶ 标准负载：< 3A（阻性负载）
- ▶ 功耗：< 1W
- ▶ 感温元件：NTC 热敏电阻
- ▶ 按键：电容式触摸按键
- ▶ 控温精度：± 1°C
- ▶ 测温精度：1°C（室温 25°C）
- ▶ 储存环境：- 10 ~ +55°C
- ▶ 相对湿度：RH < 85%（不结露）
- ▶ 工作环境：0 ~ 50°C
- ▶ 外壳材料：阻燃 PC
- ▶ 安装：86 型标准暗盒
- ▶ 外形尺寸（宽 × 高 × 厚）：
86.2 × 86.2 × 10.5mm（VATN）

Q8 产品特点

1. 采用电容式触摸按键技术，轻轻点触即可实现功能操作
2. 超薄设计、进口钢化玻璃面板、超大全屏液晶显示，美观精致
3. 一体化设计，易安装，可靠性强
4. 方便切换四种风速状态，低、中、高及自动风
5. 24 小时内定时开关机功能，调节步进为 1 小时
6. 睡眠功能，更舒适，更节能
7. 具备红外遥控功能，应选配遥控器
8. 人体接近感应，人体接近后自动点亮背光（参阅型号说明）
9. 带 485 通讯接口（参阅型号说明）



C6 系列彩屏恒温温控器

技术参数

- ▶ 电源电压: AC110V~AC220V, 50Hz
- ▶ 恒温范围: 5 ~ 35°C
- ▶ 标准负载: <3A (阻性负载)
- ▶ 功耗: <1W
- ▶ 感温元件: NTC 热敏电阻
- ▶ 控温精度: 0/-1°C
- ▶ 运输储存环境温度: -10 ~ 55°C, 相对湿度: RH<85%
- ▶ 工作环境: 0 ~ 50°C
- ▶ 外壳材料: PC 工程塑料
- ▶ 外形尺寸: 86 × 86 × 10 (mm)
- ▶ 安装: 86 型标准暗盒

产品特点

1. TFT 彩屏显示, 美观、精致
2. 全屏触摸操作, 直观、快捷
3. 四种风速状态设定, 低、中、高及自动风
4. 继电器触点形式输出
5. 具备防冷风和防结露功能
6. 背插式超强接线端子, 安装快捷、可靠
7. 一体化超薄设计, 易安装, 可靠性强

选型说明

型号	适用设备	背光	主机联动
C6-T	二管制	✓	
C6-TH1	二管制	✓	✓
C6-F	四管制	✓	
C6-Y	一体化	✓	
C6-YH1	一体化	✓	✓



X7 系列空调温控器

技术参数

- ▶ 工作电源: AC 220V ± 10%, 50 Hz
- ▶ 温度设定: 5 ~ 35°C
- ▶ 标准负载: <3 A (阻性负载)
- ▶ 功耗: <1 W
- ▶ 感温元件: NTC 热敏电阻
- ▶ 按键: 电容式触摸按键 / 机械式按键
- ▶ 控温精度: 0/-1°C, 0.5 ~ 3°C 可选
- ▶ 储存环境: -10 ~ +55°C
- ▶ 相对湿度: RH < 93% (不结露)
- ▶ 工作环境: 0 ~ +50°C
- ▶ 外壳材料: 阻燃 PC
- ▶ 外形尺寸: (宽 × 高 × 厚) 86.7 × 86.7 × 13 mm
- ▶ 安装: 86 型标准暗盒

产品特点

1. 可通过手机远程监控
2. 采用电容式触摸按键技术, 轻轻点触即可实现功能操作
3. 一体化设计, 易安装, 可靠性强
4. 四种风速状态设定, 低风、中风、高风及自动
5. 掉电记忆功能
6. 风机受控时, 防结露与防冷风功能
7. 可用手机 APP 修改设置温度、风速和模式 可设置定时开关机

选型说明

型号	适用设备	WiFi	APP 控制	主机联动	定时开关机	插卡取电
X7-WIFI-T	二管制	✓	✓		✓	
X7-WIFI-F	四管制	✓	✓		✓	
X7-WIFI-YH1	一体化	✓	✓	✓	✓	
X7-T	二管制				✓	
X7-TH1	二管制			✓	✓	
X7-TH2	二管制				✓	✓
X7-F	四管制				✓	
X7-FH2	四管制				✓	✓
X7-Y	一体化				✓	
X7-YH1	一体化			✓	✓	
X7-S-	带 485 通讯					



DQ 系列电动球阀

产品概述

执行器和阀体两部分组成。执行器采用同步电机驱动，带动阀体作旋转 90° 的运动，内置限位触点，能使阀门全开或全关时断电。建议与 S400、S600、C6、X7、Q8、CKN302 系列控制器配套使用。

技术参数

- ▶ 电源：AC220V ± 10% 50/60Hz
- ▶ 功率消耗：6W（仅当阀门启闭时）
- ▶ 电机类别：同步电机
- ▶ 动作时间：≤20S（双向电机）
- ▶ 公称压力：2.5MPa
- ▶ 连接方式：管螺纹 G
- ▶ 适用介质：冷、热水或 ≤50% 乙二醇溶液
- ▶ 介质温度：2 ~ 90℃
- ▶ 防护等级：IP54
- ▶ 阀体材质：精锻黄铜，表面镀镍
- ▶ 执行器材质：外罩：ABS+PC 工程塑料（阻燃）
- ▶ 底座：PA66+30%GF

选型说明

型号	规格		主要尺寸 (mm)			Kv(m³/h)	关闭压差 (kPa)
	DN(mm)	内螺纹 (G)	L	H	A		
二通	DQ215	15	1/2 "	62	106.5	3.8	≤600
	DQ220	20	3/4 "	60.3	106.5	7.3	
	DQ225	25	1 "	70.2	109	11.8	
三通	DQ320	20	3/4 "	64.5	110	43	6.0



CKF 系列电动截止阀

产品概述

CKF 系列电动截止阀适用于暖通空调水系统的通断控制，由截止阀与执行器两部分组成。执行器采用同步电机驱动，内置限位触点，能使阀门全开或全关时断电。具有人工手动开阀装置，方便现场调试，通电后自动复位。

技术参数、特点

- ▶ 驱动电压：AC230V ± 10%，50/60Hz（可特殊订做 AC24V 或 AC110V）
- ▶ 功率消耗：4W（仅当阀门开启时）
- ▶ 电机类别：同步电机
- ▶ 动作时间：开启 ≤ 18s，关闭 ≤ 15s
- ▶ 公称压力：1.6MPa
- ▶ 关闭压差：二通 0.15MPa；三通 0.3MPa
- ▶ 连接方式：管螺纹 G（不能与锥螺纹连接）
- ▶ 适用介质：冷冻水、热水或 50% 乙二醇水溶液
- ▶ 介质温度：2 ~ 75℃
- ▶ 工作环境温度：-5 ~ 50℃
- ▶ 阀体为黄铜精密锻造
- ▶ 低功耗，电机仅在阀门开启或关闭时产生功耗
- ▶ 内置限位触点确保电机长寿命
- ▶ 人工手动开阀，试压后通电自动复位
- ▶ 驱动器与阀体可以快速拆卸与连接，操作方便
- ▶ 阀门结构独特，确保阀门紧闭

选型说明

型号	规格		主要尺寸 (mm)			Kv(m³/h)	关闭压差 (kPa)	
	DN(mm)	内螺纹 (G)	L	H	H1			
二通	CKF7315-16C	15	1/2 "	80	90	2.8	≤200	
	CKF7320-16C	20	3/4 "	80	90	3.2		
	CKF7325-16C	25	1 "	85	95	3.8		
三通	CKF3320-16C	20	3/4 "	80	90	40	3.2	≤300
	CKF3325-16C	25	1" (外螺纹)	90	90	42.5	3.8	





G400 系列数显恒温控制器

产品概述

G400 系列恒温控制器适用于二管制、四管制水系统中央空调末端风机盘管的控制。根据室内温度和设定温度的偏差来智能调节电动阀、三速风机的运行状态，创造一个舒适、节能的室内环境。

技术参数

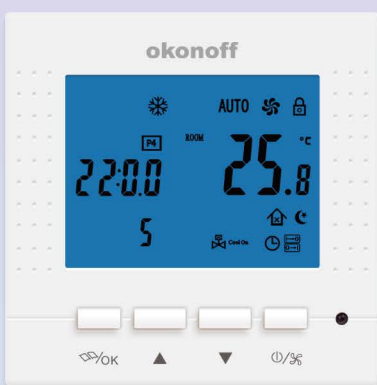
- ▶ 电源电压：AC220V ± 10%
- ▶ 工作环境：-10℃ ~ 55℃，相对湿度：RH<85% (不结露)
- ▶ 储存环境：-10℃ ~ 60℃，相对湿度：RH<93% (不结露)
- ▶ 控温范围：5℃ ~ 45℃
- ▶ 控温精度：±1℃
- ▶ 负载电流：≤3A (阻性负载)
- ▶ 线径：0.75mm² (18AWG)
- ▶ 防护等级：IP40
- ▶ 安装：86 型标准暗盒

功能特点

1. 大屏幕 LCD 英文字符显示，工作状态一目了然，蓝色背光柔和而清淡
2. 高、中、低、自动四种风机模式，并可编程设置风机受控（根据水阀的状态来控制风机的开关），防冷风防结露
3. 房间温度校正功能，校正范围 ±5℃
4. 断电永久记忆设置参数，并可设置温控器上电恢复原状态
5. 键盘锁功能，防止误操作
6. 可控制交流 220V 三速风机和交流三线两控（SPDT）三线一控（SPST）的电动阀和电磁阀
7. 控温带宽可设
8. 具有恢复出厂设置功能

选型说明

型号	适用设备	语言	背光	掉电记忆	键盘锁	温度校正
G400T	二管制	英文	✓	✓	✓	✓
G400BF	四管制	英文	✓	✓	✓	✓



S400 系列数显恒温控制器

技术参数

- ▶ 电源电压：AC220V ± 10%
- ▶ 工作环境：-10℃ ~ 50℃，相对湿度：RH<85%
- ▶ 储存环境：-20℃ ~ 70℃，相对湿度：RH<95%
- ▶ 控温范围：5℃ ~ 35℃
- ▶ 控温精度：0/-2℃
- ▶ 负载电流：≤3A (阻性负载)
- ▶ 线径：0.75mm² (18AWG)
- ▶ 防护等级：IP40
- ▶ 安装：86 型标准暗盒

功能特点

1. 大屏幕 LCD 英文字符显示，工作状态一目了然，蓝色背光柔和而清淡
2. 房间温度、时钟，星期同时显示
3. 周内（周一至周五）、周六和周日每天 4 个时段编程，各工作模式（制热、制冷和恒温）的编程数据相互独立（参阅型号说明）
4. 房间温度校正功能，校正范围 ±5℃
5. 断电永久记忆设置参数，并可设置温控器上电恢复原状态
6. 24 小时定时开关机，设置步进 0.5 小时（30 分钟）（参阅型号说明）
7. 8 小时睡眠功能
8. 选配插卡功能，有卡时进入舒适运行模式，无卡时进入经济运行模式
9. 高、中、低、自动四种风机模式，并可编程设置风机受控（根据水阀的状态来控制风机的开关），防冷风、防结露
10. 可控制交流 220V 三速风机和交流三线两控（SPDT）三线一控（SPST）的电动阀和电磁阀

选型说明

型号	适用设备	语言	背光	睡眠	定时	键盘锁	周编程	通信	插卡	主机联动
S400	二管制	英文	✓			✓	✓			
S400BF	四管制	英文	✓			✓	✓			
S400L	二管制	英文	✓			✓	✓	✓		
S400BFL	四管制	英文	✓			✓	✓	✓		
S400H	二管制	英文	✓	✓	✓	✓			✓	
S400BFH	四管制	英文	✓	✓	✓	✓			✓	
S400T	二管制	英文	✓	✓	✓	✓				
S400BFT	四管制	英文	✓	✓	✓	✓				
S400H1	二管制	英文	✓	✓	✓	✓				✓

S60 系列数显恒温控制器

技术参数

- ▶ 电源电压: AC220V ± 10%
- ▶ 工作环境: -10℃ ~ 50℃, 相对湿度: RH < 85%
- ▶ 储存环境: -20℃ ~ 70℃, 相对湿度: RH < 95%
- ▶ 控温范围: 5℃ ~ 35℃
- ▶ 测温精度: ± 1℃
- ▶ 负载电流: ≤ 3A (阻性负载)
- ▶ 线径: 0.75mm² (18AWG)
- ▶ 防护等级: IP40
- ▶ 安装: 86 型标准暗盒

功能特点

1. 液晶 LCD 显示, 继电器触点形式输出
2. 四种风速档位设定, 低、中、高及自动风
3. 测温分辨率: 0.1℃
4. 睡眠功能, 房间温度舒适, 经济省电节能
5. 带 LED 背光源
6. 根据室内装修风格可选择如下色彩: 雅金 / 雅银 / 乳白 / 亚灰 / 深灰

选型说明

型号	适用设备	语言	背光	主机联动	网络通讯
S600E	二管制	中文	✓		
S602E	二管制	英文	✓		
S602H1	二管制	英文	✓	✓	
S602BF	四管制	英文	✓		
S602Y	一体式	英文	✓		
S602YH1	一体式	英文	✓	✓	
S605S	二管制	英文	✓		RS485
S607S	一体式	英文	✓		RS485
S609S	四管制	英文	✓		RS485

直流无刷系列选型说明

型号	适用设备	语言	背光	控制方式	0-10V	10V开关量	五档风速	无极变速	网络通讯
S600D1	二管制	英文	✓	内置	✓	✓	✓		RS485
S600D2	二管制	英文	✓	外置	✓		✓		RS485
S600D1S	二管制	英文	✓	内置	✓	✓		✓	RS485
S600D2S	二管制	英文	✓	外置	✓			✓	RS485
S600DF1	四管制	英文	✓	内置	✓	✓	✓		RS485
S600DF2	四管制	英文	✓	外置	✓		✓		RS485
S600DF1S	四管制	英文	✓	内置	✓	✓		✓	RS485
S600DF2S	四管制	英文	✓	外置	✓			✓	RS485

TSP 系列数显恒温控制器

技术参数

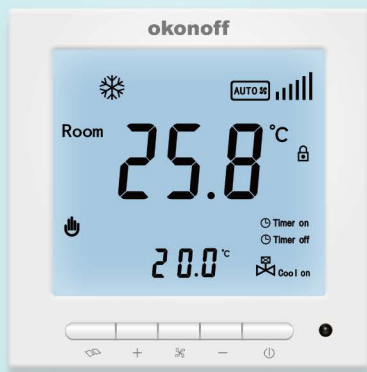
- ▶ 电源电压: AC220V ± 10%
- ▶ 工作环境: -10℃ ~ 50℃, 相对湿度: RH < 85%
- ▶ 储存环境: -20℃ ~ 70℃, 相对湿度: RH < 95%
- ▶ 控温范围: 5℃ ~ 45℃
- ▶ 控温精度: 0/-1℃
- ▶ 负载电流: ≤ 3A (阻性负载)
- ▶ 线径: 0.75mm² (18AWG)
- ▶ 防护等级: IP40
- ▶ 安装: 86 型标准暗盒

功能特点

1. 特制的高清液晶, 带 LED 经典的蓝色背光, 视觉效果更好
2. 分区功能型虚拟按键直接设定, 减少设定分级菜单, 用户操作更简单明了
3. 一周自动控制, 可编程温度和时间
4. 测温分辨率为: 0.1℃
5. 掉电记忆, 来电恢复断电前的工作状态
6. 按键锁功能, 防止他人误操作

选型说明

型号	适用设备	语言	背光	一周编程
TSP710	一体式	英文	✓	✓
TSP750	二管制	英文	✓	✓



DC 系列露点控制器

技术参数

- ▶ 电源电压: AC220V ± 10%
- ▶ 工作环境: -5℃ ~ 50℃, 相对湿度: RH < 95%
- ▶ 储存环境: -10℃ ~ 70℃, 相对湿度: RH < 95%
- ▶ 控温范围: 5℃ ~ 35℃
- ▶ 控温精度: ± 1℃ 湿度精度: ± 4%
- ▶ 负载电流: ≤ 3A (阻性负载)
- ▶ 外置传感器线径: 0.75mm² (18AWG)
- ▶ 防护等级: IP40
- ▶ 安装: 86 型标准暗盒

功能特点

1. 液晶 LCD 显示, 继电器触点形式输出
2. 带 LED 背光源, 美观大方
3. 测温分辨率: 0.1℃
4. 带 RS485 通信功能, 采用的标准的 Modbus RTU 通信协议
5. 按键锁功能, 可防止他人误操作
6. 根据室内装修风格可选择如下色彩: 雅金 / 雅白 / 乳白 / 亚灰 / 深灰

选型说明

型号	适用系统	除湿信号	加湿信号	内置温度传感器	内置温湿度传感器	外置温度传感器	外置温湿度传感器	网络通信 (RS485)
DC10	1、顶面辐射+地面辐射	✓						
	2、顶面辐射+风盘			✓			✓	
DC11	1、顶面辐射+地面辐射	✓		✓				✓
	2、顶面辐射						✓	
DC20	1、顶面辐射+地面辐射	✓		✓				✓
	2、顶面辐射+风盘						✓	
DC21	1、顶面辐射+地面辐射	✓		✓				✓
	2、顶面辐射						✓	✓
DC22	1、顶面辐射+地面辐射	✓			✓	✓		✓
	2、顶面辐射+风盘						✓	
DC22-JG	顶面辐射	✓			✓	✓		✓
DC23	1、顶面辐射+地面辐射 2、顶面辐射	✓	✓		✓	✓		✓



CKN302A+ 数显恒温控制器

技术参数

- ▶ 电源电压: AC220V ± 10% 50Hz
- ▶ 储存环境: -10℃ ~ 70℃, 相对湿度: RH < 95%
- ▶ 控温范围: 5℃ ~ 35℃
- ▶ 控温精度: ± 1℃
- ▶ 环境湿度: RH < 85% (不结露)
- ▶ 负载电流: ≤ 3A (阻性负载)
- ▶ 外置传感器线径: 0.75mm² (18AWG)
- ▶ 外型尺寸: 86mm X 86mm X 15mm
- ▶ 外壳材质: 白色 PC 工程塑料

功能特点

1. 液晶 LCD 中文显示, 继电器触点形式输出
2. 四种风速模式设定, 低、中、高及自动风, 自动风状态能显示实际工作风速
3. 防结露功能, 关阀后低风继续运行 30 秒 (风机受控状态)
4. 控温范围: 5℃ ~ 35℃ 测温分辨率: 0.1℃
5. 8 小时定时, 调节步进为 1 小时
6. 采用按键直接校正房间温度测量值
7. 现场编程风机是否受控, 断电后来电恢复或待机

选型说明

型号	适用设备	语言	定时
302A+	二管制	中文	✓



okonoff

领先绿色 & 智慧人居环境解决方案服务商



柯耐弗科技（上海）股份有限公司
Okonoff Science & Technology (Shanghai) Co., Ltd
www.okonoff.com

柯耐弗（中国）客服中心：4001-888-021

电话：86-21-51028881

传真：86-21-37772473

微信号：okonoffcom

关注柯耐弗官方微信

