

WCHC-8 中央联动控制器使用说明

1. 概述

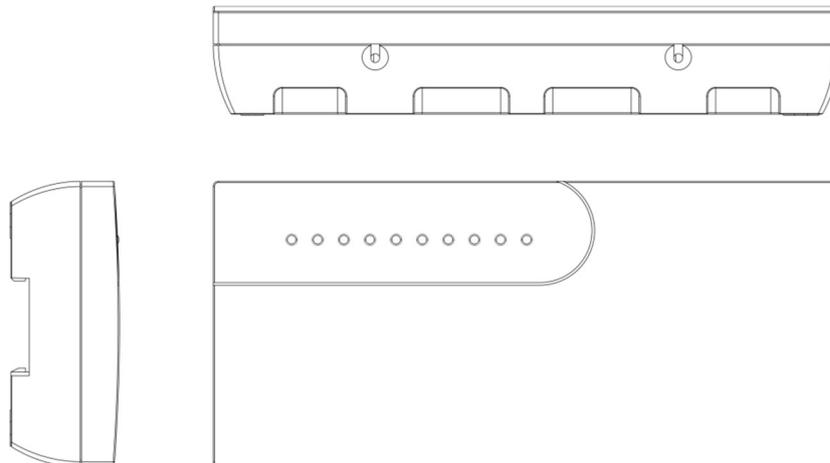
- 1.1 本设备用于地暖或空调温控器信号集中处理，输送指令控制地暖热电磁阀或电动二阀开启·关闭，进行分区恒温控制。
- 1.2 控制热电磁阀同时，可对热泵主机、锅炉无源联动控制和对外置水泵（混水中心）或三线一控阀、两线阀有源联动控制；
- 1.3 可通过拨码控制 0~30~45~60~120 秒三档延时联动控制。
- 1.4 可支持 8 路地暖温控器 220V 电源供给，接线安全方便。
- 1.5 支持分区控制指示灯显示，工作状态检查清晰方便。

2. 基本技术条件

- 2.1 共 8 路分区控制，AC220V 执行器（特别提醒！温控和集控必须由同一路电源供电，以免漏保电流不平衡）；
- 2.2 自身功耗：最大功耗不大于 2W；
- 2.3 单路输出的热电磁阀，最大电流不超过 3A；
- 2.4 无源联动锅炉的最大电流不超过 3A；
- 2.5 有源联动最大电流不超过 3A（警告！输出电流超过 3A 外接有源设备必须外加继电器）；
- 2.6 联动锅炉控制延时：0~30~45~60~120 秒可调；
- 2.7 联动外置水泵控制延时：0~30~45~60~120 秒可调；
- 2.8 环境湿度：5~95%RH 不结露

3. 安装及固定尺寸

寸设备外型：



设备尺寸：240×110×42mm

4. 工作原理

- 4.1 每一路工作，有指示灯指示，可查看各区阀门和联动的工作状况；
- 4.2 任一路温控器有信号输入时，对应该路的热电磁阀打开；任一路温控器无信号输入时，对应该路的热电磁阀关闭；

4.3 锅炉无源联动：一个联动回路上（一个回路可以有一个或多个联动集控器）任一路温控器有信号时，给锅炉无源联动信号，锅炉打开，当一个联动回路上所有的温控器都无信号输入时，给锅炉无源联动信号，锅炉关闭；

4.4 外置水泵（混水中心）有源联动：一个联动回路上（一个回路可以有一个或多个联动集控器）任一路温控器有信号输入时，外置水泵（混水中心）启动，所有温控器无输入时，外置水泵（混水中心）关停。

5. LED 输出灯指示

5.1 LED 盒内的常亮指示灯表示有电源输入指示

5.2 LED 盒内闪烁的指示灯表示有状态指示（如发生故障不指示或开亮）

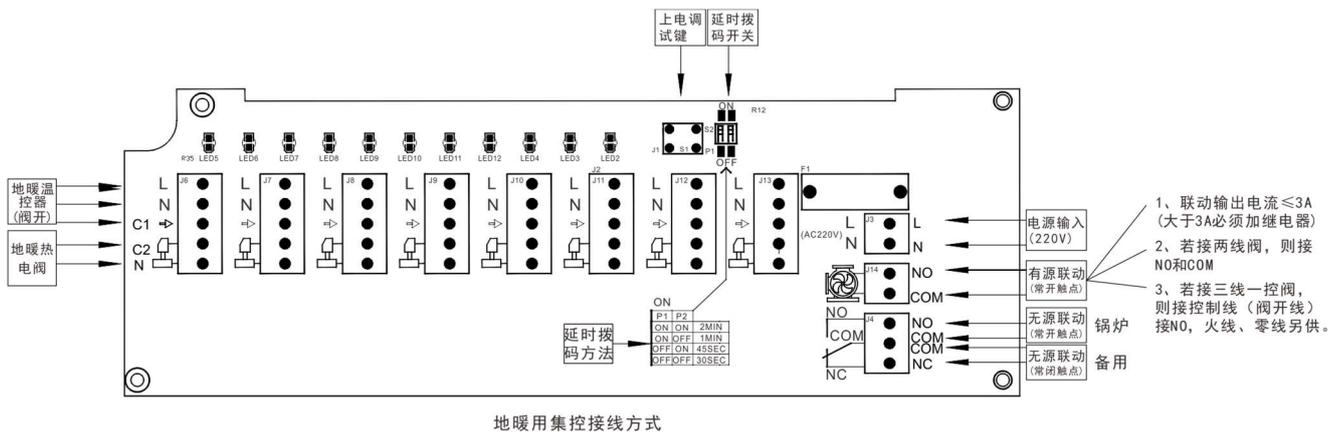
5.3 红色指示灯亮表示 1-8#分室电动阀开启指示

6. 调试专用功能：

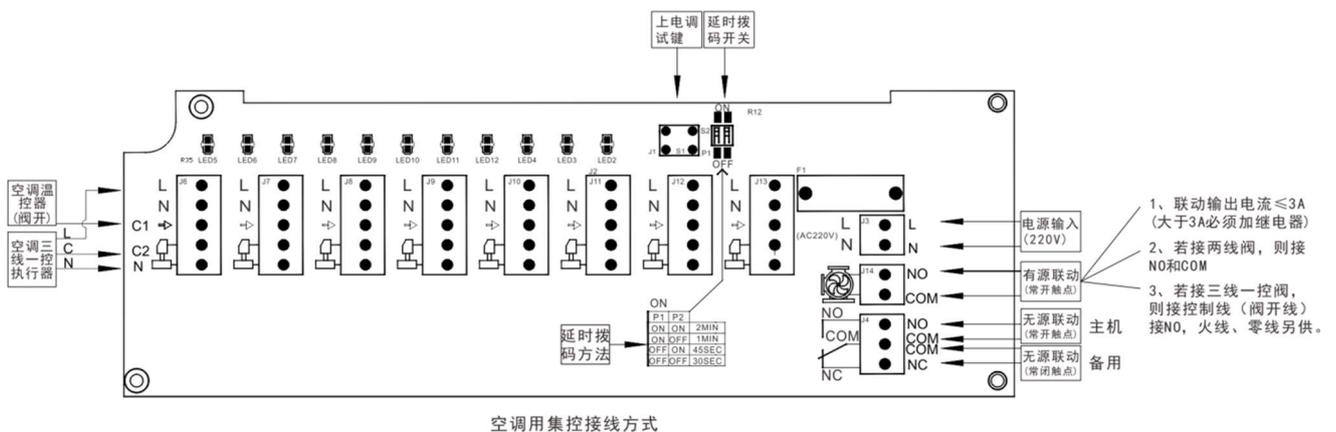
如需调试或检查主控制器是否正常工作，可以上电前按住调试键不放再上电，此时时间延时无效可快速检查调试所要求的功能（如无操作 20 分钟后调试功能失效）。延时时间要求的工作时间可调整拨码开关，按产品指示位置方案调整即可。

7. 配线示意图

7.1 地暖用中央联动控制器接线方式



7.2 空调用中央联动控制器接线方式



8. 延时拨码操作

当在使用热电磁阀时根据热电磁阀工作原理正常开启时间需要 80~160 秒左右，为保证水泵和锅炉设备正常工作条件特别设计有联控 0~30~45~60~120 秒拨码延时功能。

P1	P2	延时时间
ON	ON	120S
ON	OFF	60S
OFF	ON	45S
OFF	OFF	30S

9. 注意事项

9.1 使用之前，请务必遵守本设备技术条件，接口负荷严禁超过技术要求；

9.2 产品内部有强电电源，拆卸需要确保切断供电电源的情况下操作，严禁带电操作，避免触电危险！

沃茨水设备制造（宁波）有限公司

Watts Water Equipment Manufacturing (Ningbo) Co., Ltd.

地址：浙江省宁波市北仑区明州西路 536 号

电话：0574-26892222 传真：0574-86899707 邮编：315800

官网：Watts.cn

24 小时服务热线：400-070-8760

