

DV8000智能中央联动控制器使用说明

1. 概述

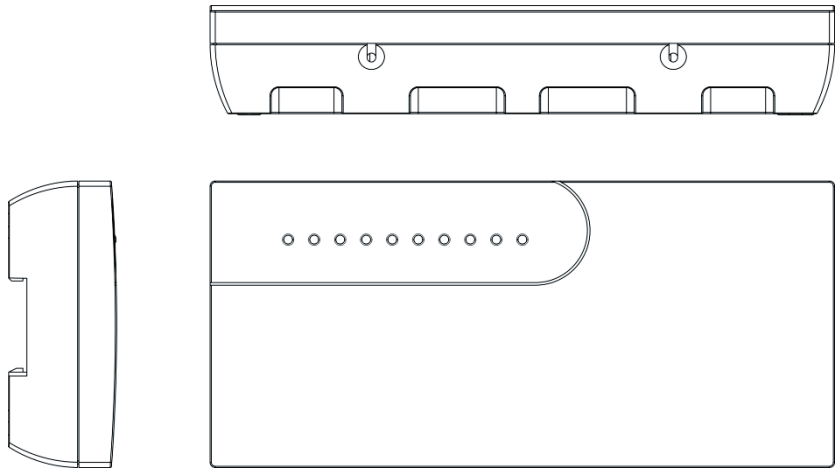
- 11 本设备用于地暖或空调温控器信号集中处理，输送指令控制地暖热电磁阀或电动二阀开启•关闭， 进行分区恒温控制。
- 12 控制热电磁阀同时，可对热泵主机、锅炉无源联动控制和对外置水泵（混水中心）或三线一控阀、两线阀有源联动控制；
- 13 可通过拨码控制 0~30~45~60~120 秒三档延时联动控制。
- 14 可支持 8 路地暖温控器 220V 电源供给，接线安全方便。
- 15 支持分区控制指示灯显示，工作状态检查清晰方便。

2. 基本技术条件

- 21 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）；
- 22 自身功耗：最大功耗不大于 2W；
- 23 单路输出的热电磁阀，最大电流不超过 3A；
- 24 无源联动锅炉的最大电流不超过 3A；
- 25 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

设备外型



设备尺寸：240× 110×42mm

4. 工作原理

- 41 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；
- 42 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；
- 43 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；
- 44 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:

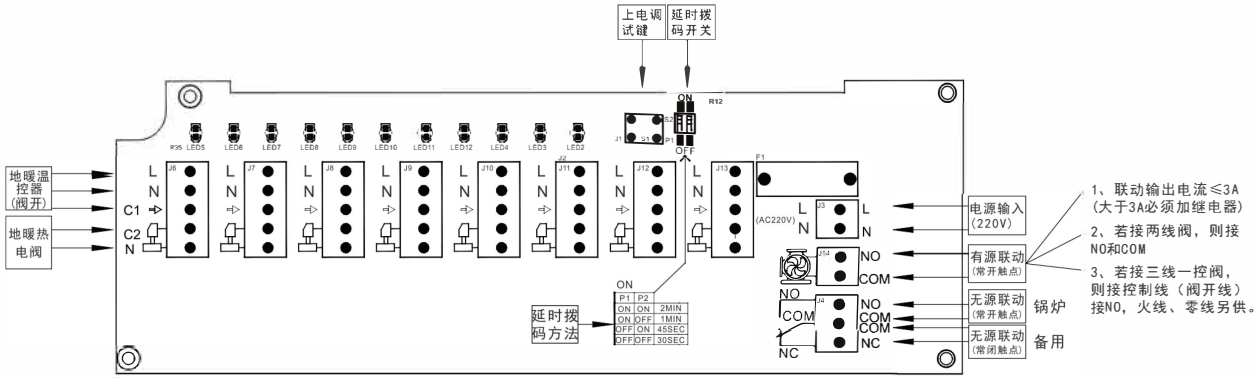
- 5.1 LED 盒内的常亮指示灯表示有电源输入指示
- 5.2 LED 盒内闪烁的指示灯表示有状态指示（如发生故障不指示或开亮）
- 5.3 红色指示灯亮表示 1-8#分室电动阀开启指示

5.4 LED9、10 红色指示灯亮表示壁挂炉和辅助循环泵或系统总阀开启指示。

6、调试专用功能：如需调试或检查主控器是否正常工作，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。

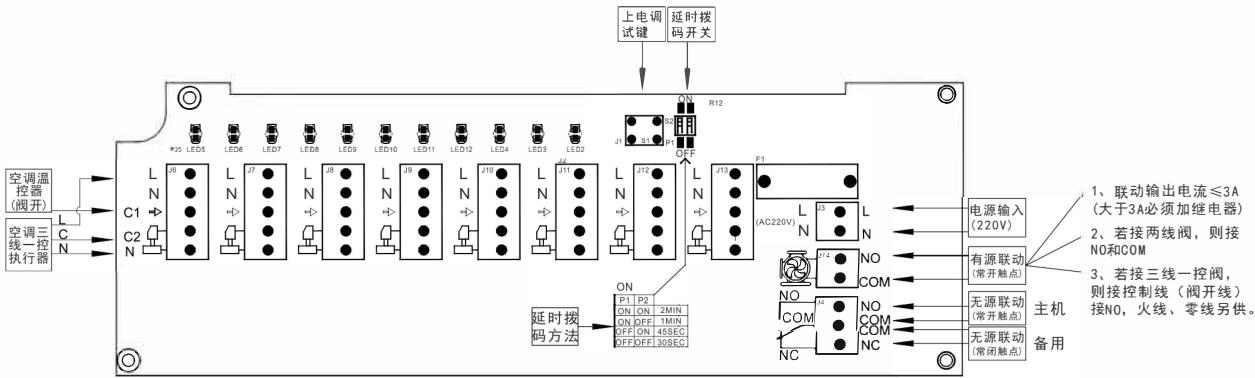
7、配线示意图

7.1、地暖用中央联动控制器接线方式



地暖用集控接线方式

7.2、空调用中央联动控制器接线方式



空调用集控接线方式

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！