

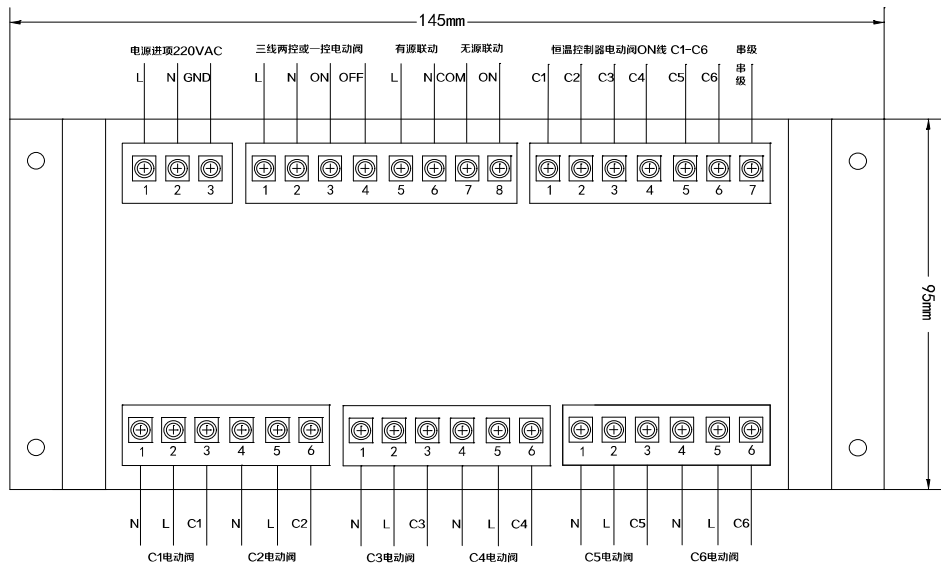
**一、产品概述**

CKL20.1...系列中央联动控制器是专为水力平衡分配器，供热用集、分水器的联动控制而研制的中央控制器，采用多组防电流回流电路设计，安全隔离变压器供电系统更安全、可靠，性能更稳定，寿命更长久；基础型号产品提供一组有源继电器，一组双刀双掷有源、无源继电器输出信号，升级型号CKL20.11增加一组有源3A继电器输出用于制冷或制热端的联动，CKL20.12产品制热端提供0、30、60、120秒四种延时输出控制方案。

**二、产品特点**

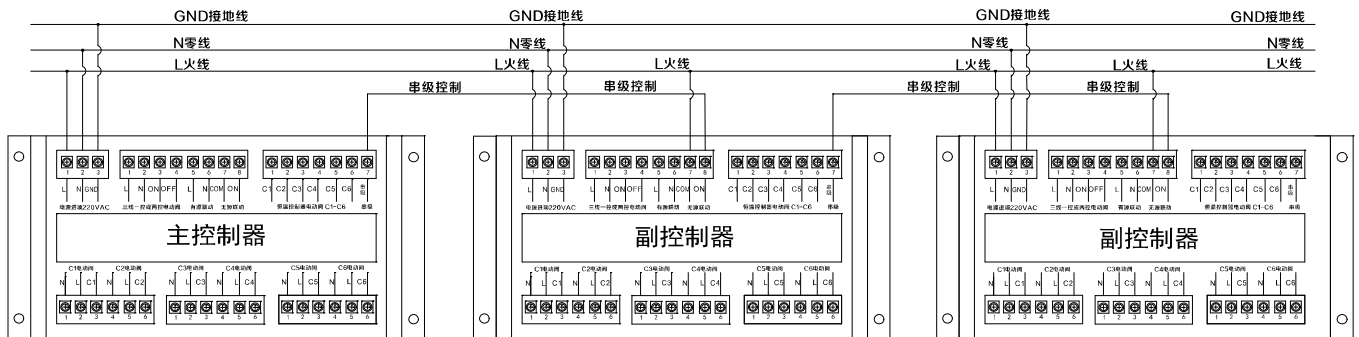
- 1、DIN标准导轨安装，线路板“三防”处理，同时考虑电子元器件的热散性。
- 2、安全隔离变压器，系统更安全、可靠，寿命更长，输出电压值更稳定。
- 3、可与CKL10.1...系列联动控制器组合使用与地热共同组成小型联动控制系统。
- 4、CKL20.11系列产品在CKL20.10基础上增加一组3A有源大功率继电器输出。
- 5、CKL20.12系列产品可提供0,30,60,120秒四种延时控制方案，用户可自行选择。
- 6、指示灯可外接显示，方便用户查看终端使用情况。

**三、产品外形尺寸与接线图**



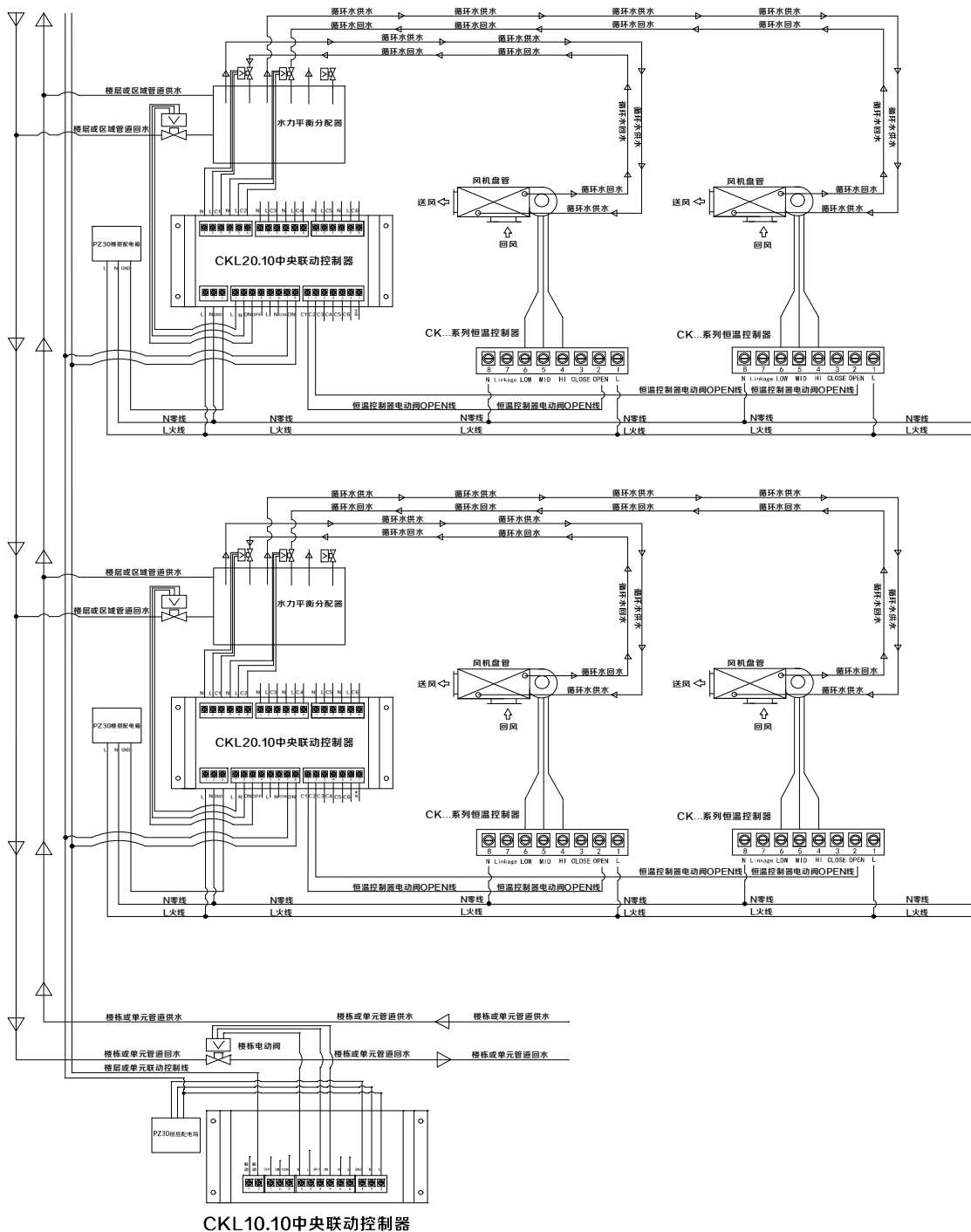
CKL20.10中央联动控制器外形尺寸与接线图

**四、串级接线图及说明**



当中央联动控制器的输入端口超过6个时，可增加更多中央联动控制器获得更多的端口，同时当楼层或区域有多台中央联动控制器需要同时联动时，可按上图所列进行编“组”控制；上图所列为副控制器端利用无源触点端同主控制器进行联动控制，当副控制器的输入COM接入主控制器的L端时，副控制器的电源输入L、N可以不与主控制器的L、N端电源为同一项电源；如果选择主控制器、副控制器为同一项L、N电源时，联动输出端的3号端ON，5号端L均可作为串级联动输入。

五、应用实例原理与接线图



六、接线注意事项

- 1、确保中央联动控制器上所有恒温控制器的L端火线、N端零线为单一项电源，加载其他端L火线时可能会造成电路短路、电压过高等外部原因烧坏设备或发生火灾等危险事项发生，同时L端火线、N端零线绝对不能接反或接错，由此产生的一切后果，本公司不承担任何经济及法律责任。
- 2、无源触点输出端的接线请确保无误后再行联接，所有继电器相加总负载不能超过5A。
- 3、为了系统供电安全，请务必做好接地工作。