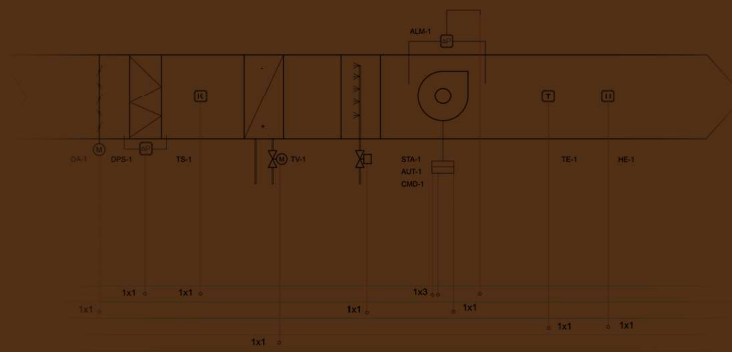
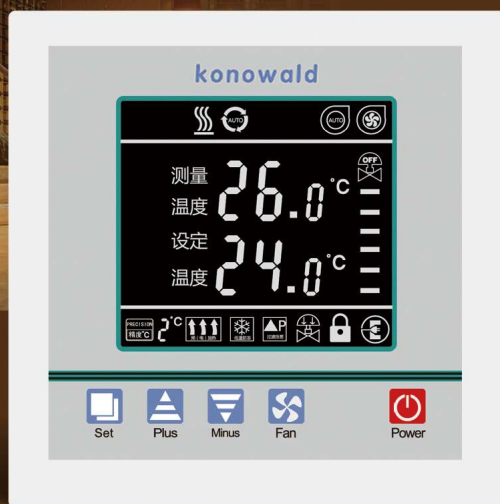


MFC20.1 Series universal temperature controller 通用温度控制器



产品概述

MFC20.1...系列液晶显示P、I、D控制器用于供热和制冷工程系统中，对空调机组的冷、热调节阀、预加热调节阀等进行自动控制，从而实现
对空调系统的温度达到理想的人居环境。是公司“18-28舒适、节能、健康”控制系统的重要组成部分，控制器带P、I、D调节功能。

AI点输入：两个固定的AI温度输入点，一个用于冷、热阀的控制，另一个用于模式的自动切换。

AO点输出：两个AO输出可用于电动调节阀，预加热阀或电加热等。

DI点输入：八个DI输入可用于风机手自动、故障报警、运行状态、过滤器压差、低温防冻、远程开关机、昼夜转换、风流开关或高温保护等。

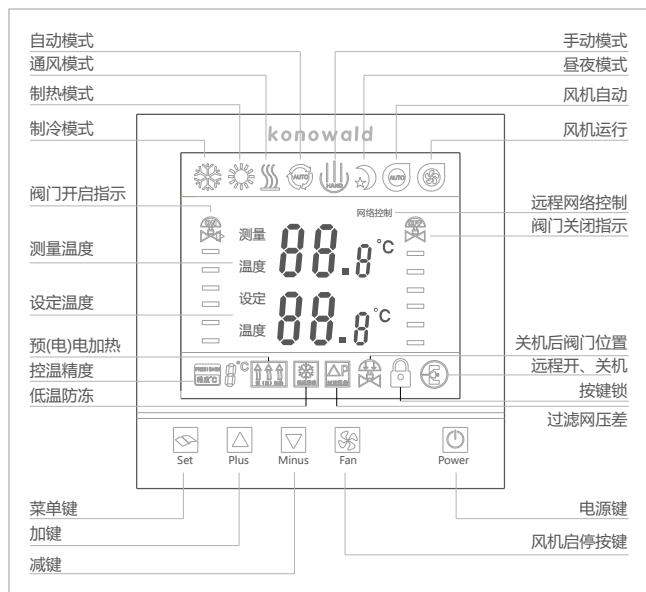
DO点输出：七个DO输出可用于风机的启停，三点浮态电动调节阀，预加热三点浮态调节阀或三组电加热，故障报警等。

协同功能：利用远程开关机功能，可于TIM20.1...系列定时通用控制器实现周、日的排程定时控制，同时也可实现特殊环境的启、停，比如一氧化
化碳、二氧化碳浓度，空气品质等，实现无人干预的智能控制。

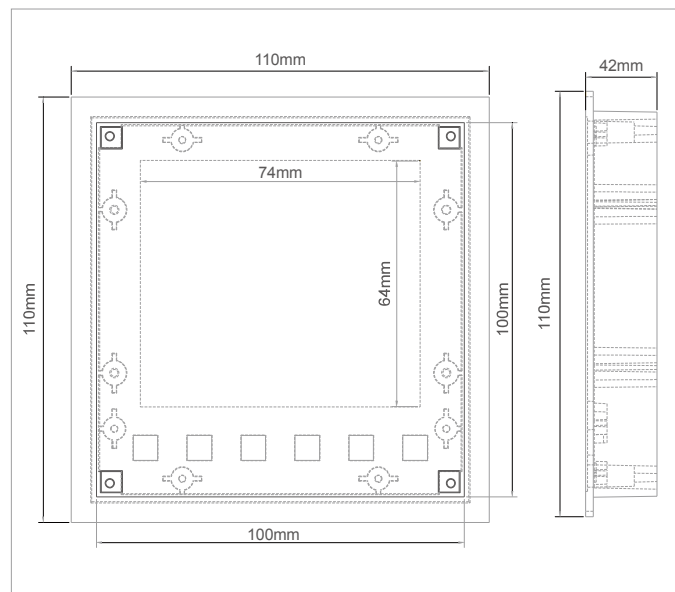
产品特点

- 1、具有根据室外温度自动切换“制冷、制热、通风”三种模式功能，同时具有“手动”运行模式，更方便调试与安装。
- 2、可选择风机与“手自动、运行状态、故障报警”等技术参数相关，也可选择无关，在选择“制热”工作模式时，风机必须相关联。
- 3、P、I、D各参数在高级设置中可直接调整，适用于各种不同的场合，同时也可选择系统关机后阀门的工作位置，防止夏季结露，冬天防冻。
- 4、冬季选择预（电）加热功能可选择阀门或电加热加热功能，当选择电加热时风机与风流开关或高温开关关联锁控制，防止发生火灾等事故。
- 5、贴“芯”的阀门保护功能，系统检测到在关机状态下超过24小时无运行时，自动开启、关闭阀门3次，每次间隔3分钟，防止阀门结垢。
- 6、温度补偿功能可校正冷、热传感器的温度初始值，也可校正模式传感器的初始值，当传感器故障或报警时停止输出信号并发报警。
- 7、阀门的输出累积时间“H”值用户可自行调整，时间从1分钟至5分钟至常开可选，更好的保护电动执行器及适用不同场合的需要。
- 8、热拔插端子设计，工厂装配完配电箱后现场安装控制器，更方便运输及对产品的保护。

功能与显示说明



外形尺寸 (mm)



产品型号与系统接线图

