

C12 数显智能温控器 用户使用说明



产品简介

- C12 是一款使用简单的温度控制器。提供一路开关量输出；2 位 0.52 寸数码管显示，清晰直观，适用于制冷或加热设备的温度控制。
- 采用防水面板，防水等级为 IP65，可满足大多数环境的使用要求。

一般特性

- 独有的键盘锁功能，防止人为错误操作，
- 提供 5A 阻性负载输出，可选最大 30A 输出（驱动 1.5P 压缩机）
- 可选制冷或加热模式，出厂为制冷模式
- 欧标开口尺寸（71mm×30mm）；超小尺寸（仪表盘安装方式，占用机箱深度仅 55mm）；外型尺寸为 75mm×35mm×60mm
- 出厂配置 2 米耐低温感温线，NTC 温度传感器（进口芯片）

注意事项

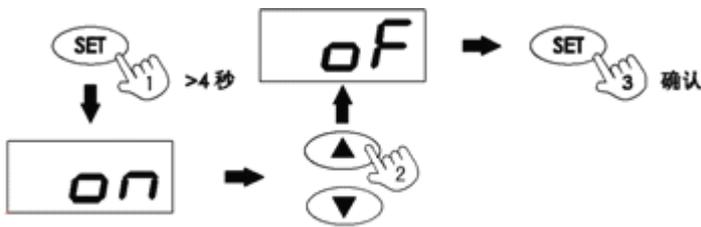
- 仪表不准安装在室外，若必要须考虑防护措施。
- 使用前请仔细阅读说明书，实际接线以仪表后壳体电路图为准。
- 仪表所在位置远离水源、潮湿、振动、高温。
- 仪表安装、调试、维修时，应由专业人员处理。
- 传感器严禁直接浸入水中，若需测量水温，传感器一定要考虑防护措施。
- 仪表供电电压应与机器上标注电压一致。
- 确保输出继电器不过载，必要时可串接中间继电器或保险管。

面板示意图



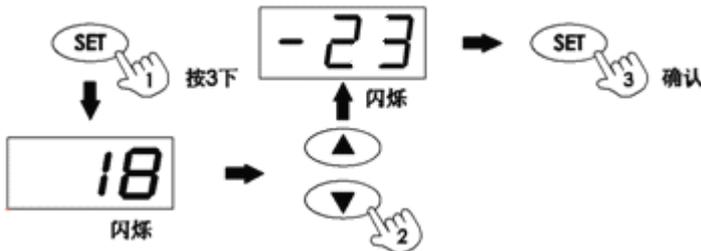
按键说明：
 ▲ 调节数据时，向上调节键
 ▼ 调节数据时，向下调节键
 SET 调节完成后，确认键
 指示灯说明：OUT 制冷或加热工作时，指示灯亮

打开/关闭键盘锁



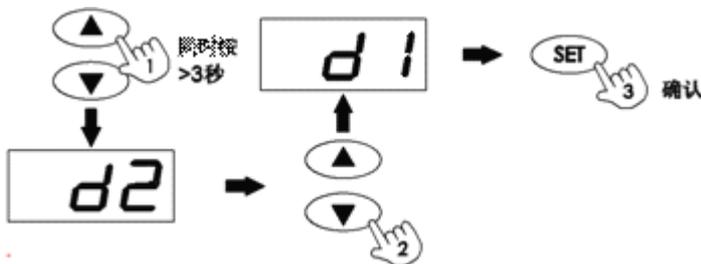
说明：键盘锁“of”状态时只能观察各种数据，但无法修改。建议用户平时锁上键盘锁，防止无关人员使用，以免造成不必要的损失。

修改温度设定值（确认键盘锁为 on 状态）



说明：制冷模式下，当实测温度降至所设定温度时，压机停止工作。制热模式下，当加热时温度升至设定温度时停止加热。出厂设置为 18℃，调节范围为-39℃ ~+39℃。

修改温度回差值（确认键盘锁为 on 状态）



说明：回差表示温度的变化区间，制冷模式下：当实测温度回升到温度设定值+回差值时，压缩机工作开始制冷；加热模式下：当实测温度降至温度设定值-回差值时，加热开始工作。出厂设置为 2℃，调节范围为 1℃ ~ 9℃。

注：本公司产品可能进行升级和改进，说明书提供的技术参数与仪表实际参数可能有所出入。