

GP300 系列温控器安装使用说明

1、概述：

GP300 型数字液晶显示室内温控器,带有一周 7 天, 每天 4 时段控制功能。主要用于中央空调末端的风机盘管及电动阀、或电动风阀等设备的控制。以设定温度为基准, 检测的环境温度为变量, 自动调节末端风机的转速以及电动阀的开关, 以实现环境的恒温控制目的, 显示界面如图一所示:

2、控制说明：

1. 制冷模式手动: 控制器按手动设定温度控制房间温度, 当检测温度大于等于设定温度加 0.5 时设备启动; 当检测温度小于等于设定温度减 0.5 时设备停止;
2. 制冷模式自动: 控制器按分时段设定的温度控制房间温度, 执行过程与制冷模式手动相同;
3. 制热模式手动: 控制器按手动设定温度控制房间温度, 当检测温度小于等于设定温度减 0.5 时设备启动; 当检测温度大于等于设定温度加 0.5 时设备停止;
4. 制热模式自动: 控制器按分时段设定的温度控制房间温度, 执行过程与制热模式手动相同;

备注: 当控制设备是三速风机时, 风机的启停及转速是自动调节的;

3、操作设置说明：

3.1 操作步骤：

①. 接通电源 → ②. 按住开关键 3 秒打开温控器 → ③. 设定好所需的环境温度 (手动设定温度和编程分时段设定温度) → ④. 选择控制模式 (制冷模式手动/自动, 制热模式手动/自动)

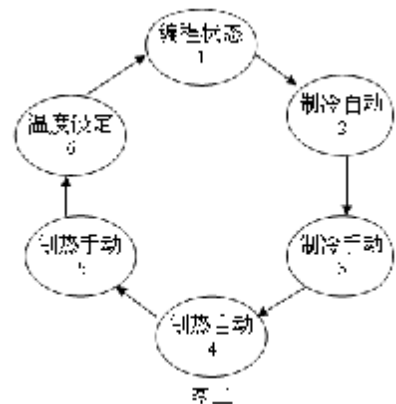
3.2 设置说明：

说明: 当液晶屏幕没有任何图标闪烁时为正常显示状态, 如果不是正常显示状态, 可以等待 10 秒让系统自动默认, 或轻按开关确认键循环直至到正常显示状态:

1. 按住开关确认键 3 秒可以开机/关机;
2. 手动设定温度: 当选择手动模式后, 在正常显示状态下, 可直接按上调、下调键设定手动温度, 设定完后轻按一下开关确认键确认;
3. 模式修改: 在正常显示状态下, 每按一下菜单键会有一个菜单项的图标闪烁, 当闪烁的图标为用户所要的模式时, 用户可以轻按开关确认键进行确认即可, 菜单键依次循环的菜单顺序为图二所示;
4. 编程方法: 在正常显示状态下, 轻按菜单键, 当  图标闪烁时, 轻按一下开关确认键:
 - a) 首先进入的是本地时间校准, 用户可轻按菜单键选择周:时:分, 再通过上调、下调进行修改, 全部校准完后轻按一下开关确认键进行确认;
 - b) 当本地时间校准完后, 轻按一下开关确认键则进入周一时间段编程设定, 右侧标有时段显示, 提示当前正处于的时段菜单下。通过轻按菜单键选择每个时段的起始时间---设定温度, 再通过上调、下调进行修改, 全部设定完后轻按一下开关确认键;
 - c) 周一时间段编程完后, 轻按一下开关确认键则进入周二时间段编程设定, 按 b) 方法设定完周二每个时段的起始时间---设定温度, 全部设定完后轻按一下开关确认键;



图一



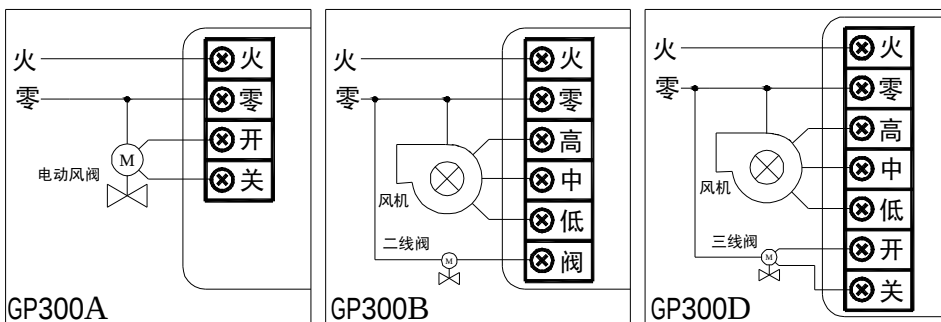
图二

- d) 重复操作 b)、c) 完成一周 7 天，每天 4 时段的启始时间及段内设定温度，每周 7 设定完后等待 10 秒让系统自动确认到正常显示状态；

4、技术参数：

内容	说明	内容	说明
供电方式	AC220V±10% 50/60HZ	自身功耗	≤1W
控制范围	0~99℃	输出功率	≤3A（阻性负载）
控制精度	±1℃	感温元件	NTC, 5K 热敏电阻
外壳材料	PC+ABS 阻燃材料	外形尺寸	86mm *86mm*13mm
重 量	210g	接线方式	端子

5、典型产品接线图：



6、安装说明：



注意：

1. 所有接线安装事项须在断电下完成，以免设备烧毁；
2. 整个外壳安装及接线过程须有电器专业人员完成；
3. 在使用过程中，供电电源在瞬间有抖动的情况，则温控器可能会出现黑屏、无法操作等死机现象，此时用户需按安装说明使面板和排线脱离，取下面板，等待 10 秒后重新安装；