

# 湿度（温度）控制器



## 产品型号: F2000P-TH 系列

控制加湿/除湿，带温度监测和控制功能

## 产品特性

- 实时监测并显示环境空气中相对湿度和温度
- LCD 显示室内温度和湿度，设定点和控制状态等，显示醒目准确，操作简单。
- 1 路或 2 路继电器干触点输出，控制 1 个加湿或除湿设备，1 个制冷/加热设备。
- 可选额外 1 路继电器输出，控制风机开启/关闭
- 高级设置提供了充分的控制参数设置，满足更多不同应用要求
- 按键锁定功能，避免误操作，便于现场管理
- RS485 通讯，Modbus RTU 协议
- 可选外置温湿度传感器
- 更多温湿度变送器/控制器，请登录我们的网站或联系销售人员咨询

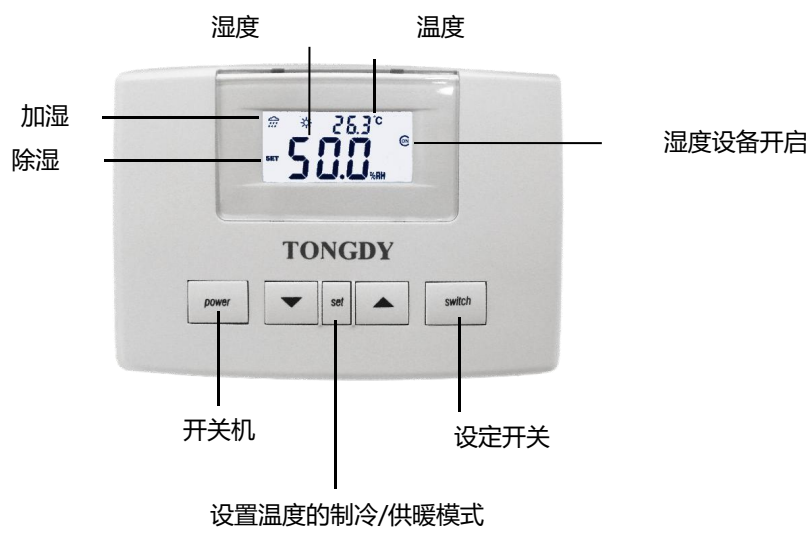


扫描二维码了解更多产品

[www.tongdy.com](http://www.tongdy.com)

[info@tongdy.com](mailto:info@tongdy.com)

# 按键和 LCD



# 型号选择

| 名称           | 型号                           | 描述                                                                           |
|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 湿度控制器        | F2000P-TH-K01-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，1 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备，最大阻性负载电流 5A.                    |
|              | F2000P-TH-K02-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，2 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备，和 1 个制冷/制热设备<br>最大阻性负载电流 5A.    |
|              | F2000P-TH-K03-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，3 路 ON/OFF 继电器输出分别控制加湿设备/除湿设备、制冷/制热设备、风机。<br>最大阻性负载电流 5A.       |
|              | F2000P-TH-K01-WT-(A)/(B)/(C) | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，1 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备。最大阻性负载电流 5A.     |
|              | F2000P-TH-K02-WT-(A)/(B)/(C) | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，2 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备。<br>最大阻性负载电流 5A. |
| 供电:          |                              |                                                                              |
| -(A)/(B)/(C) |                              |                                                                              |
| A: 230VAC    |                              |                                                                              |
| B: 110VAC    |                              |                                                                              |
| C: 24VAC/VDC |                              |                                                                              |

|                                                                                                              |                               |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | F2000P-TH-K03-WT-(A)/(B)/(C)  | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，<br>3 路 ON/OFF 继电器输出分别控制加湿设备/除湿设备、制冷/制热设备、风机。最大阻性负载电流 5A.           |
| 湿度控制器<br><br>RS485 通信接口<br>(Modbus RTU)<br><br>供电:<br>-(A)/(B)/(C)<br>A: 230VAC<br>B: 110VAC<br>C: 24VAC/VDC | F2000PC-TH-K01-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，1 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备，RS485 接口 (Modbus RTU) 。                            |
|                                                                                                              | F2000PC-TH-K02-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，2 路 ON/OFF 继电器输出分别控制 1 个加湿设备/除湿设备，和 1 个制冷/制热设备<br>RS485 接口 (Modbus RTU) 。          |
|                                                                                                              | F2000PC-TH-K03-(A)/(B)/(C)    | 实时监测和显示温度和湿度，3 路 ON/OFF 继电器输出分别控制加湿设备/除湿设备、制冷/制热设备、风机。<br>RS485 接口 (Modbus RTU) 。               |
|                                                                                                              | F2000PC-TH-K01-WT-(A)/(B)/(C) | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，1 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备<br>RS485 通讯，Modbus RTU              |
|                                                                                                              | F2000PC-TH-K02-WT-(A)/(B)/(C) | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，2 路 ON/OFF 继电器输出控制 1 个加湿设备/除湿设备，和 1 个制冷/制热设备<br>RS485 通讯，Modbus RTU |
|                                                                                                              | F2000PC-TH-K03-WT-(A)/(B)/(C) | 实时监测和显示温度和湿度，传感器外置，线缆长度 2 米，3 路 ON/OFF 继电器输出分别控制加湿设备/除湿设备、制冷/制热设备、风机<br>RS485 通讯接口 (Modbus RTU) |
| 外置传感器长度选项                                                                                                    |                               |                                                                                                 |
| 选项：外置传感器线缆长度<br>(标准线缆长度 2 米)                                                                                 |                               | e4: 4 米<br>e6: 6 米<br>e8: 8 米                                                                   |

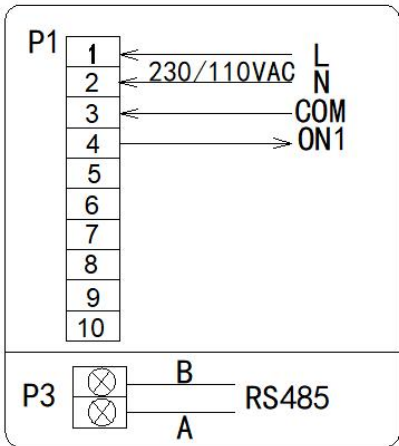
规格参数

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 供电      | 230VAC、110VAC、24VAC/VDC 下单时选择确认 |
| 输出      | 1 路/2 路继电器输出，阻性负载最大电流 5A        |
| 显示      | LCD 显示，带背光                      |
| 外置传感器连接 | 标准 2 米，4 米/6 米/8 米可选            |

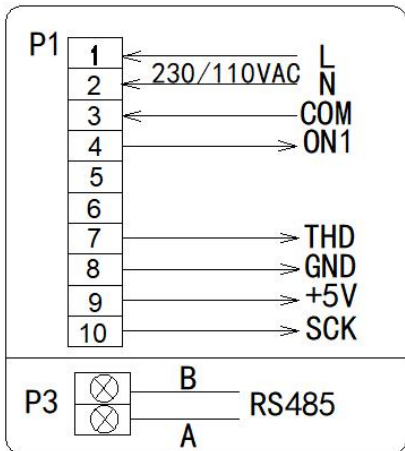
|         |                           |                      |
|---------|---------------------------|----------------------|
| 净重      | 280g                      |                      |
| 尺寸      | 120mm(L)×90mm(W)×32mm(H)  |                      |
| 安装标准    | 墙面安装线盒 2" ×4" 或 65mm×65mm |                      |
| 传感器规格参数 | 温 度                       | 湿 度                  |
| 精度      | ±0.5℃                     | ±3.5% RH (10%-80%RH) |
| 量程      | 0℃~60℃                    | 0~100%RH             |
| 显示精度    | 0.1℃                      | 0.1%RH               |
| 稳定性     | <0.04℃/年                  | <0.5%RH/年            |
| 存储环境    | 0℃-60℃                    | 0%~70%RH             |

接线图

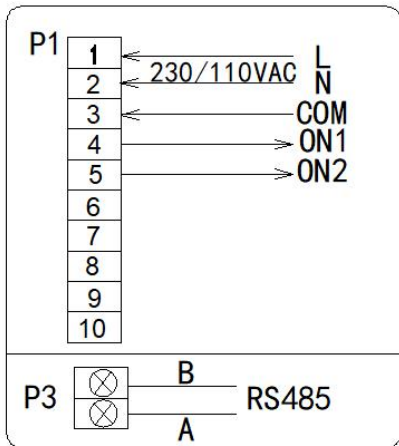
F2000PC-TH-K01-(A)(B)  
/F2000P-TH-K01-(A)(B)



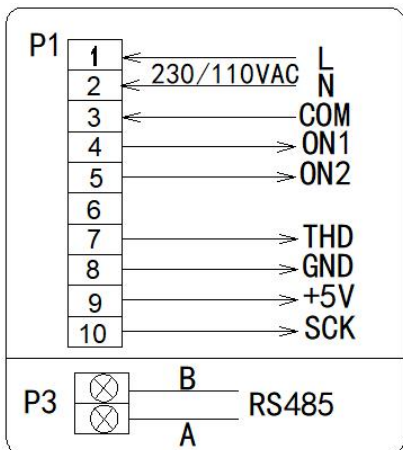
F2000PC-TH-K01-WT-(A)(B)  
F2000P-TH-K01-WT-(A)(B)



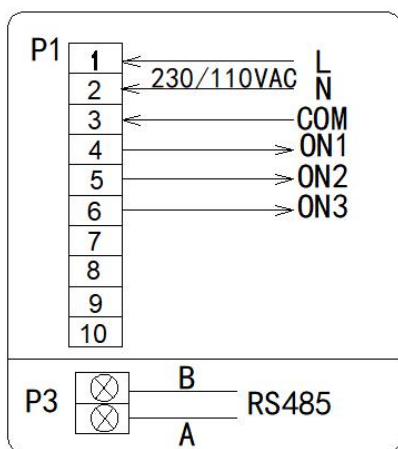
F2000PC-TH-K02-(A)(B)  
F2000P-TH-K02-(A)(B)



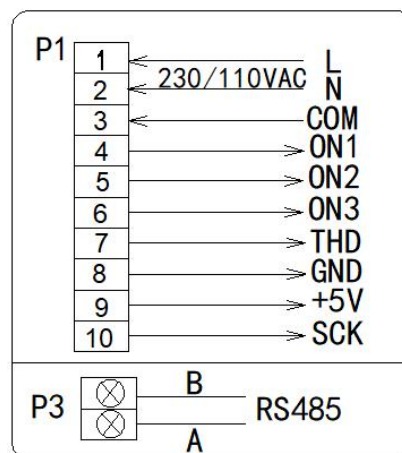
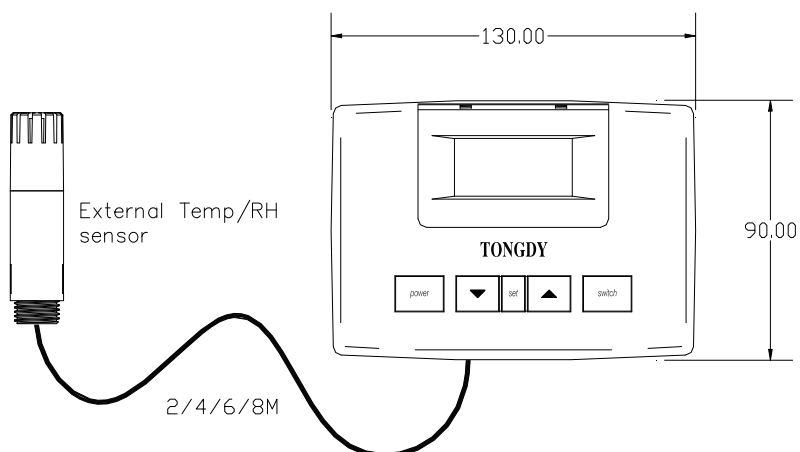
F2000PC-TH-K02-WT-(A)(B)  
F2000P-TH-K02-WT-(A)(B)



F2000PC-TH-K03-(A)(B)  
F2000P-TH-K03-(A)(B)



F2000PC-TH-K03-WT-(A)(B)  
F2000P-TH-K03-WT-(A)(B)



[http:// www.tongdy.com](http://www.tongdy.com)

电话: 010-59738939

邮箱: info@tongdy.com

业务电话: 13810786084, 13716397903

地址: 北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼 (中关村环保科技园)