



## 应用

HT961联网型温控器应用于风机盘管系统，控制230 Vac 三速风机和阀门。它采用BACnet MS/TP协议，可以和BACnet楼宇系统无缝连接，也可以方便地和各种楼宇自控系统集成。

HT961联网型温控器采用分体设计方案，由墙装面板和驱动器两个部分组成。驱动器提供输入/输出和通信接口。

## 特点

- BACnet MS/TP 通信协议
- 驱动器与墙装面板连接仅需2根线缆，且无极性
- 三速风机控制
- 两管制/四管制控制
- SPDT继电器输出，支持弹簧复位和非弹簧复位执行器
- 32位 ARM处理器
- 电源和通信状态LED指示灯
- 驱动器支持DIN导轨安装和面板安装
- 驱动器为可插拔端子，方便接线
- 高亮蓝色/白色背光
- 超大LCD显示
- 内置温度传感器，也可外接温度传感器
- CPH（定时循环）功能
- 室温显示补偿
- 摄氏或华氏温度显示
- 断电时，用户设置自动保存
- 可设定锁定（解锁）部分或全部按键
- 加热温度上限和制冷温度下限可自行设置，实现节能

## 技术参数

### 驱动器

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 网络      | BACnet MS/TP              |
| 额定电压    | 230Vac, 50/60Hz           |
| 功耗      | <4.5VA (连接墙装面板)           |
| 外部传感器类型 | NTC20K                    |
| 风机控制输出  | 4(3) A @ 220 Vac          |
| 阀控制输出   | 2(1) A @ 220 Vac          |
| 电路保护保险  | 250V 6.3A                 |
| 工作环境温度  | 0 ~ 49°C (32 to 120°F)    |
| 运输环境温度  | -29 ~ 55°C (-20 to 130°F) |
| 监测范围    | 参见墙装面板相关手册                |
| 生命周期    | 10,000 次                  |
| 湿度      | 5 ~ 95 %                  |

|         |   |        |                         |
|---------|---|--------|-------------------------|
| IP 等级   | IP00 (无端子盖)<br>IP20 (有端子盖)                      | 温度显示范围 | 0 ~ 37℃                 |
| 认证      | BTL, CE, C-Tick                                 | 安装     | 面板安装<br>86 × 86 mm 接线盒  |
| 墙装面板    |   | 保护等级   | IP20                    |
| 电源      | 通信线供电   | 工作环境温度 | 0 ~ 49℃ (32 ~ 120°F)    |
| 控制算法    | PI, 开/关 输出                                      | 运输温度   | -29 ~ 55℃ (-20 ~ 130°F) |
| 控制精度    | ± 1℃ @ 21℃                                      | 湿度     | 5 ~ 90 %                |
| 设置点温度范围 | 10 ~ 32℃ (HT9610P0100)<br>5 ~ 35℃ (HT9610P0200) |        |                         |

## 订货型号及参数

### 驱动器

| 型号          | 电源 (Vac) | 应用           | 通讯协议   | 模拟输入 |
|-------------|----------|--------------|--------|------|
| HT9611D3100 | 230      | 两管制 风机盘管     | BACnet | 1    |
| HT9612D3100 | 230      | 两 / 四管制 风机盘管 | BACnet | 1    |

### 墙装面板

| 型号          | UI 类型 | 背光 | 应用              | 电源    | 通风 | 手动/自动 | 外部 |
|-------------|-------|----|-----------------|-------|----|-------|----|
| HT9610P0100 | 水平    | 蓝色 | 开/关, 两 / 四管制FCU | 通信线供电 | 支持 | 支持    | 支持 |
| HT9610P0200 | 方形    | 白色 | 开/关, 两 / 四管制FCU | 通信线供电 | 支持 | 支持    | 支持 |

外形尺寸: (mm)

