



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) 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
墙装面板		保护等级	86 × 86 mm 接线盒
电源	通信线供电	工作环境温度	IP20 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) 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)

