

TCX-2BC220 BACnet 联网型双路温控器

■ 概述

TCX-2BC220 是我公司自主研发设计的一款联网型双路风机盘管温控器，它采用标准 BACnet MS/TP 协议，可以与 BACnet 协议楼宇系统无缝连接，也可方便的与各种楼宇自控系统集成。



■ 特点

- **高精度**
采用 10bit 采集信号输入
- **时间表功能**
可灵活设置风机启停时间
- **双路温控**
两路风机盘管，分别为 AC220V/可选电压输出，可操作性更强
- **群组群控功能**
每台主机可控制最多 8 台从机，挂接最多 4 块 LCD 面板，一台主机连同所关联的从机和 LCD 面板构成一个群组，多个群组单元可组成群组网络，更适合大空间或区域联网控制场合
- **低成本**
接线简便，极大节省了工程施工时间与费用，

尤其适用于需要群组控制的场合

● 互操作性

标准 BACnet 通讯协议，所有控制参数均可联网完成操作

■ 功能

- 模式：冷气、暖气、通风。
- 所有控制参数组网可设、可查看
- 温度检测点可选：主板 NTC10K 温度检测点、显示面板温度检测点
- 温度检测范围：0~50℃
- 可选风阀类型：浮点阀/开关阀
- 设定温度范围限制功能
- 上电开关机状态可选
- 过载保护功能
- 永久性记忆——重新上电时保持掉电前的设置和状态
- 支持 PC 机设定参数，通过软件工具
- 显示面板特色功能（可选）
- 蓝色背光显示
- 线控器通信故障报警
- 按键锁定；

■ 技术参数

- **工作电源：**
AC 220V ±15% 50/60Hz
- **工作环境：**
工作环境温度：-10℃—+60℃
储存环境温度：-20℃—+70℃
相对湿度：5%—98%



TCX-2BC220

- **适配温度传感器:**

NTC10K 温度测量范围 0~50℃。

- **通信距离:**

线控器最大通信距离: 0.5/0.75 规格的屏蔽双绞线, 长度建议不要超过 100m, 通讯波特率为 76800bps;

BACnet/MSTP 通讯可自适应 76800/38400/19200/9600 四种波特率, 总线最大通信距离符合 ISO 16484 标准。

- **输出功率:** 控制器有两路输出, 其中一路输出为 220V 50/60Hz (B00~B04), 另一路输出为可选电压 (B05~B09, 根据 COM 端接入电压大小决定该路输出电压)。

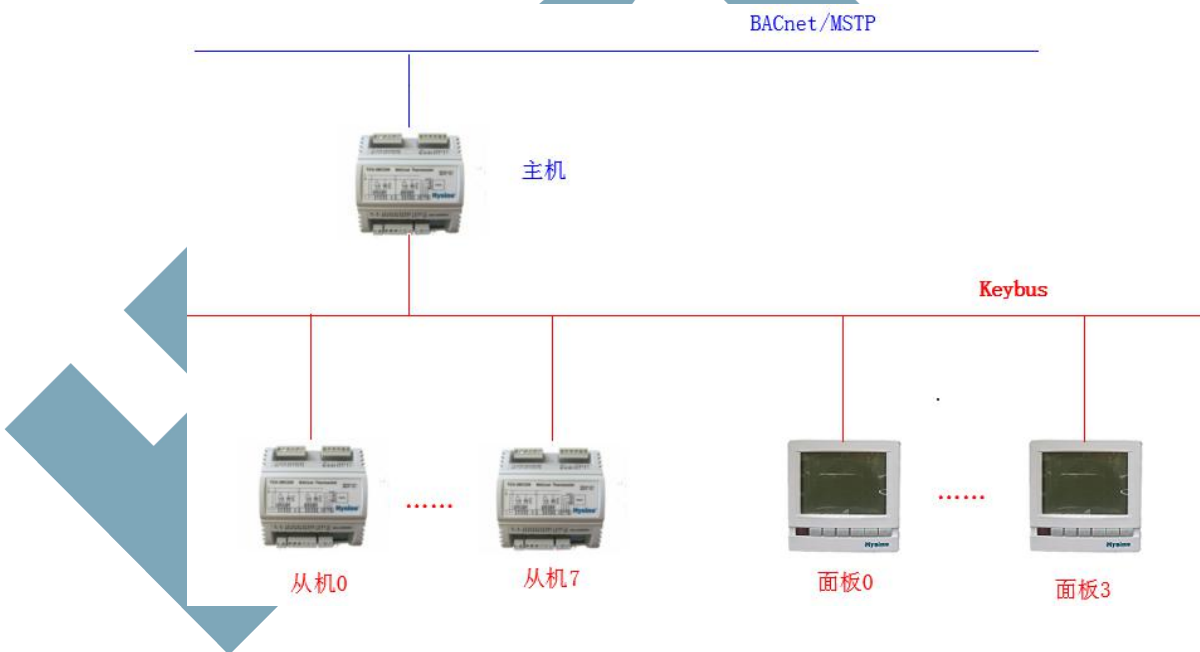
第一路:

三速风机: 3A @AC220V
冷水阀: 1A @AC220V
热水阀: 1A @AC220V

第二路:

三速风机: 3A @可选电压
冷水阀: 1A @可选电压
热水阀: 1A @可选电压

■ 群组单元组成



■ 接线图

