

FC 0	温度设定点最小值	10...35℃ /50...95°F	15 ℃
FC 1	温度设定点最大值	10...35℃ /50...95°F	35 ℃
FC 2	水阀关闭期间风机状态: ON = 风机低速运行; OFF = 风机关 (通风模式下此参数无效)	ON, OFF	ON
FC 3	盘管防冻保护开关 (关机状态下有效) ON = 使能防冻保护功能; OFF = 关闭防冻保护功能;	ON, OFF	ON
FC 4	加热模式三速风机切换温度梯度	0.1...10.0 K	1.5 K
FC 5	制冷模式三速风机切换温度梯度	0.1...10.0 K	1.0 K
FC 6	风机切换迟滞参数	1...30.0 min	5 min

通讯数据

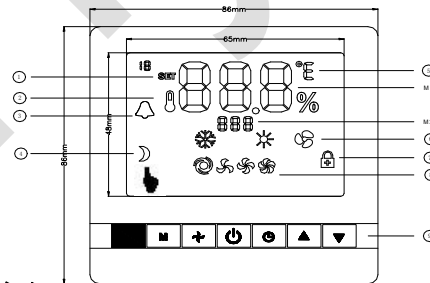
寄存器地址	功能码	描述
101	01/05	控制器远程开/关机控制 0 = 关机 ; 1 = 开机
102	01/05	控制权限选择 (掉电不保存, 上电为 0) 0 = 本地控制, 联网设定无效; 1 = 通信控制, 本地无效;
103	01/05	盘管防冻保护开关(关机状态下有效), 同 FC3 0 = 关闭防冻保护功能; 1 = 使能防冻保护功能;
104	01/05	睡眠模式开关 0 = 睡眠模式关闭 ; 1 = 睡眠模式开启
201	02	风机低速状态反馈: 0 = OFF ; 1 = ON
202	02	风机中速状态反馈: 0 = OFF ; 1 = ON
203	02	风机高速状态反馈: 0 = OFF ; 1 = ON
204	02	IN 0 开关量输入状态反馈 0 = OFF ; 1 = ON
205	02	水阀状态 0 = CLOSE ; 1 = OPEN

206	02	盘管防冻保护状态 0=未处于防冻保护状态; 1=正处于防冻保护状态;
301	03/06	温度设定点: 整型数 0-500;对应温度设定点 0-50℃; 例如: 整型数 220 代表温度设定点 22℃.
302	03/06	工作模式: 0-制冷, 1-加热, 2-通风
303	03/06	风速设定: 0-自动, 1-低速, 2-中速, 3-高速
401	04	温度输入: 整型数 0-500;对应温度 0-50℃; 例如: 整型数 220 代表温度 22℃.
402	04	风机低速运转累计时间: 整型数 0-65535;对应时间 0-65535 小时;
403	04	风机中速运转累计时间: 整型数 0-65535;对应时间 0-65535 小时;
404	04	风机高速运转累计时间: 整型数 0-65535;对应时间 0-65535 小时;

显示与操作

TCX-FC202W 控制器通过模块化结构设计。用户可以选择不同颜色和外观。标准模块是白色外观。

操作终端以 LCD 显示和带 6 个操作按键。



图例:

- ① 温度设定状态: 亮起时为温度设定模式, 可以设定温度;

- ② 温度显示状态: 亮起时为显示模式, 显示当前温度;
- ③ 控制权限状态: 亮起时为远程控制权限, 本地操作无效;
- ④ 睡眠节能模式;
- ⑤ 显示单位选择为 ℃, °F ;
- ⑥ 工作模式
夏季模式下: “冷气符号” 符号亮起; 冬季模式下: “暖气符号” 符号亮起;
通风模式下: “风扇符号” 符号亮起;
- ⑦ 键盘锁
- ⑧ 风机状态
- ⑨ 控制器操作按键

- M** 模式选择键: 用于选择进入某种模式;
 - +** 风机调速: 用于调节风机转速, 分高、中、低、自动 四种模式;
 - ⏻** 电源键: 主页面下开机、关机功能;
- 在控制参数设定页面下功能为确定设置并进入下一参数设定页面;

- 🕒** 时钟键: 用于睡眠模式的开关控制;
- ▲** 加键: 每按一次设定值或参数加一;
- ▼** 减键: 每按一次设定值或参数减一;
- 组合键 “**M** + **⏻**”, 进入工厂菜单设定界面 (或返回开机界面);
- 组合键 “**M** + **▼**”, 长按 3 秒, 按键锁定 (或解除按键锁定);

- M1: 温度、控制参数数值显示区;
- M2: 控制参数标号显示区。

操作模式

- 夏季制冷、冬季制热、通风模式。
- 通风模式下, 水阀关闭, 风机固定中速模式运行。

- 睡眠节能模式：设定点根据运行时间自动调整, 偏移上限、下限为室
- 内温度。
- 关机模式：控制器关闭, 所有输出关闭 (参数 FC3 除外)。控制器显示 OFF。

应用接线图, 半波整流

端子接线图

