

说明:

- a) 未配置小 Q 的机组，线控器无湿度、PM2.5 和 CO2 数值显示，风速设定无自动（AUTO）档位；
- b) 未配置 PM2.5 过滤器滤网的机组，线控器无滤网更换提醒功能。
- c) 未配置加湿器的机型，线控器模式设定无加湿相关模式。

2.5.6 小 Q

“小 Q”即 iQS 空气质量传感器，实时监测室内 PM2.5、eCO2（由相关数学模型计算而得，等值 CO2）、温度、湿度参数。

具体信息详见《小 Q 空气质量传感器安装使用说明》。



2.5.7 智能款线控器

T8600 触摸屏新风机组线控器通过选择及设定运行模式、风速以及所需参数，来控制风机、水阀、加湿器等，还可实时显示室内温度、湿度、PM2.5、以及 CO2 数值。

具体信息详见《T8600 触摸屏新风线控器》。



2.5.8 线控器开放给用户的 Modbus

用户可以通过线控器的楼宇通讯口，将新风机组与 YORK 水机或用户楼控系统连接，以实现系统联动控制。

YORK 水机和用户楼控系统为主机，线控器为从机，从机地址通过线控器“参数设定”的第 16 位进行设置，关机状态下长按线控器上的“⊗”键和“^”键 5s 进入设置界面。

通讯协议	MODBUS
数据传输模式	RTU
错误检测	CRC-16/MODBUS
通讯总线	RS-485，半双工
波特率	9600bps

字宽	8bit
奇偶校验	无
停止位	1bit

地址	功能码	功能	注释
3 (2)	3,6	开关机	0: 关机、1: 开机、02: 防冻 (只读)
4 (3)	3,6	运行模式	1: 制冷、2: 制热、3: 通风
5 (4)	3,6	加湿模式	0: 不加湿; 1: 加湿;
6 (5)	3,6	风速设定	0: 自动、1: 1 档、2: 2 档、...、10:10 档
7 (6)	3	机型	0: YVAH250、1: YVAH350、2: YVAH500
8 (7)	3	本地远程控制	0: 本地; 1: 远程; 2: 本地和远程同控
9 (8)	3	室内环境温度	线控器温度传感器的温度值
10 (9)	3	湿度	0~99%
11 (10)	3	新风温度	新风温度传感器的温度值
12 (11)	3,6	防冻功能	00:关闭。01: 开启 (无防冻液); 02: 开启 (有防冻液)
13 (12)	3,6	键盘锁定	00: 无锁; 01: 锁定所有键; 02: 锁定除风速键和上下键外其他键; 03: 锁定开关键和时钟键。
14 (13)	3,6	湿度下限 H1	设定范围 20%~30% (调整精度 1%)
15 (14)	3,6	湿度上限 H2	设定范围 40%~50% (调整精度 1%)
16 (15)	3,6	PM2.5 滤网清	1~999 天
17 (16)	3	PM2.5 浓度	0~500
18 (17)	3	CO2 浓度	400~1999
19 (18)	3	继电器输出状态	Bit0 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 1 水阀 Bit1 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 2 预留 Bit2 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 3 加湿 Bit3 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 4 防冻 Bit4 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 5 风机联动 Bit5 = 0: 断开、1: 闭合 继电器 6 提升泵 Bit15 = 0
20 (19)	3	开关量输入状态	Bit0 = 0: 断开、1: 闭合 水位开关 1 Bit1 = 0: 断开、1: 闭合 水位开关 2 Bit15 = 0

21 (20)	3	机组拨码开关状态	Bit0 = 0: OFF、1: ON DIP1-1 Bit1 = 0: OFF、1: ON DIP1-2 Bit2 = 0: OFF、1: ON DIP1-3 Bit3 = 0: OFF、1: ON DIP1-4 Bit4 = 0: OFF、1: ON DIP1-5 Bit5 = 0: OFF、1: ON DIP1-6 Bit6 = 0: OFF、1: ON DIP1-7 Bit7 = 0: OFF、1: ON DIP1-8 Bit8 = 0: OFF、1: ON DIP1-9 Bit9 = 0: OFF、1: ON DIP1-10 Bit15 = 0
22 (21)	3	机组故障报警	Bit0 = 0: 正常、1: 故障 防冻保护 Bit1 = 0: 正常、1: 故障 低温保护 Bit2 = 0: 正常、1: 故障 线控器环温传感器故障 Bit3 = 0: 正常、1: 故障 新风传感器故障 Bit4 = 0: 正常、1: 故障 水位故障 Bit5 = 0: 正常、1: 故障 空气质量传感器故障 Bit6 = 0: 正常、1: 故障 预留 Bit7 = 0: 正常、1: 故障 空气质量传感器通讯故障 Bit8 = 0: 正常、1: 故障 线控器与主板通讯故障 Bit15 = 0
23 (22)	3	线控器软件版	100 代表软件版本为 V1.00
24 (23)	3	机组主板软件	100 代表软件版本为 V1.00