

# WTS3/WTS6 系列

## 风机盘管温控器

霍尼韦尔 WTS3/WTS6 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品, 可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启与关闭, 从而达到控制调节室内温度的目的。



产品具有过冷保护功能的同时也能对风扇的不同风速进行手动或自动控制。此产品建议与风机盘管控制用的阀门配合使用。

### 产品特性

- 按键触控
- 超过 3 英寸显示屏
- 反显带彩色图标显示
- 超薄面板设计
- 独特的侧面散热孔设计
- 可选内置湿度传感器, 湿度显示可选
- 支持 86 底盒或更小底盒安装
- 一体式电源盒方便安装

### 技术参数

产品型号	WTS3/WTS6
工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz 交流 24 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
温度设置范围	10 °C 至 32 °C
温度显示范围	0 °C 至 50 °C
温度控制精度	25 °C, $\pm$ 1 °C
湿度测量精度	0 % 至 99 % RH, $\pm$ 10% (仅 /H 型号)
控制方式	开关输出 / 模拟量输出
运行环境温度	-10 °C 至 60 °C
负载容量	风机: 阻性 5 A, 感性 2 A 阀门: 阻性 5 A, 感性 2 A
运输环境温度	-10 °C 至 60 °C
相对湿度	10 % 至 95 % RH 无冷凝水
防护等级	IP 20
外置传感器类型	NTC 20K
波特率	4800 / 9600 (默认) / 19200 / 38400 bps
通讯协议	RS-485 Modbus

## 订购信息

型号	电压 (交流)	2 / 4 管制	边框颜色	支持节能模式	支持湿度显示	联网	支持直流无刷
WTS3B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	无	无
WTS3B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	无	无
WTS3B4WME/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	有	无
WTS3B4WME/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	有	无
WTS6B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	有	有
WTS6B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	有	有

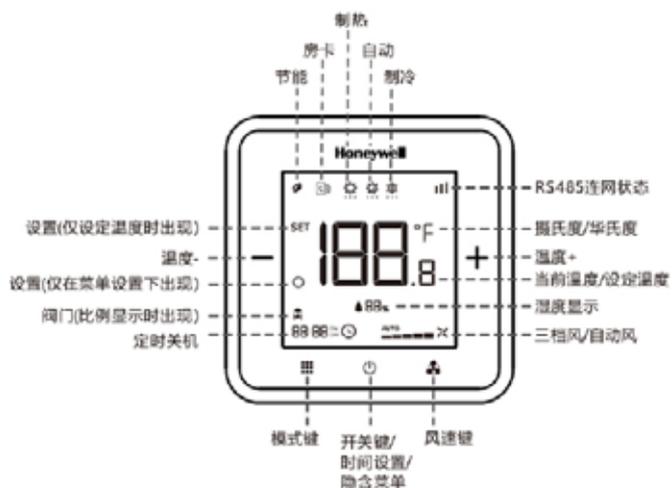
注：其余 24 VAC 型号详情请当地的霍尼韦尔销售人员，WTS 系列所有联网型号支持 38400 bps

## 产品设计

### 产品外观



### 液晶显示



## 功能

### • 阀门控制

WTS3 / WTS6 系列温控器通过集采传感器获取室内温度，并输出阀门开关命令以维持设定温度。 风扇工作模式分为三速风机手动或自动模式。 手动模式下，通过控制 FH / FM / FL 输出调节风速。 自动模式下， 风速取决干室温和设定值之间差异，当室温达到设定值时阀门关闭，风扇也关闭。

### • 温度显示

屏幕显示温度，以为房间温度或设定温度，可在安装设置中进行更改

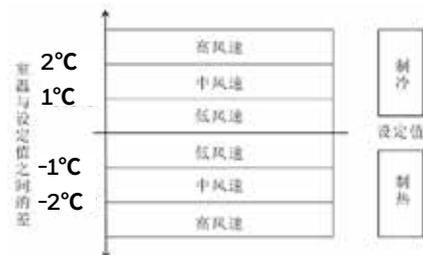


图1. 自动风速控制算法