

智能风机盘管温控器

WT303/WT304

Milesight

星纵物联



星纵物联 WT303/WT304 是一款采用电子墨水屏设计的智能风机盘管温控器，专为室内环境提供精准的温度控制，助力打造舒适空间。适用于四管制风机盘管（兼容两管），支持开关型和 0~10V 阀门控制，以及三速风机和 EC 风机的控制。用户可以通过手动按钮进行控制，也可以通过本地计划或远程管理系统进行自动控制，在保障环境舒适度的同时，显著提升能源效率。

WT303/304 支持通过无线 LoRaWAN® 组网通信，实现远程集中管理控制，也可以通过星纵物联 MilesightD2D 协议实现设备间本地低时延直接通信。此外，设备支持通过星纵物联 LoRaWAN® 网关与星纵物联开放平台/第三方物联网平台结合，联动其他智能设备，灵活实现场景控制。

在外观设计上，WT303/WT304 简约美观，支持标准 86 型、欧式 60 型，以及 118 型和 120 型底盒快速安装，安装便捷。可广泛应用于楼宇、商场、酒店、校园等室内场景的温度控制。

◆ 产品亮点

- **多种版本可选：**适用于四管制/两管制风机盘管，可选开关型电动阀（两线/三线）/0~10V 比例积分阀的控制、以及三速风机/EC 风机的控制，满足多样化的应用场景需求。

- **2.7 英寸电子墨水屏：**配备 2.7 英寸电子墨水屏，清晰显示，节能环保，使用户能够快速了解设备运行状态，尽享便捷高效的使用体验。
- **精准温度调节：**0.5℃高准确率温度调节，精准控制室内温度水平。不仅可以通过自身采集的温湿度数据进行温度调控，还可以通过 NTC 接口外接温度传感器数据，以及通过接收 LoRaWAN®标准协议和 Milesight D2D 协议设备采集的温湿度数据，进一步优化控温效果。
- **支持本地计划：**支持 3 条本地计划（舒适、外出、节能），每条计划可独立配置 16 条时间规则，按需设定目标温度、温控允差以及风扇模式，充分满足多样化的个性化使用需求。
- **按键锁功能：**个性化管理按键，可锁定按键，避免设备在公共场所被恶意操作或误操作。
- **D2D 通信，多维度智能联动：**可作为主控端或被控端，通过星纵物联 Milesight D2D 协议，实现设备间本地低时延联动。
- **外形美观，操作简单：**按键设计简洁直观，结合简约的 UI 界面，大幅提升用户操作体验，使得操作更加顺畅和愉悦，轻松融入不同装修风格。
- **灵活适配，安装简便：**适配标准 86 底盒和欧式 60 底盒，满足多样化的安装环境需求。此外，用户还可选购背板套装，轻松适配 118 底盒和 120 底盒，进一步拓展安装选择。
- **支持 FUOTA：**支持 FUOTA（远程固件升级），能够快速实现固件远程升级，确保设备始终处于最佳性能状态并具备最新功能。
- **兼容性好：**兼容标准 LoRaWAN®网关和星纵物联开放平台/第三方网络服务器平台，支持自组网。

◆ 产品规格

型号			WT303	WT304
温控器功能	温度	温控范围	5℃~35℃	
		采集范围	-20℃~60℃	
	湿度	采集范围	0%~100% RH	
		分辨率	0.1% RH	
	其他	输入	1 × 10k ± 1% 3950 NTC 输入	

		1 × DI（干接点）用于钥匙卡开关、磁力开关等（仅适用于物理开关或按钮）
	高级功能	本地控制计划、防冻保护、开窗检测、风扇延迟关闭、温度控制和除湿
电气参数	输入电压 (供电方式)	100~240 VAC, 50/60HZ Typc-C（仅用于给设备配置，不用于正常供电）
	额定电流	阀门继电器 ：阻性负载 5A；感性负载 3A 风机继电器 ：阻性负载 5A；感性负载 3A
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN [®] 协议
	工作频段	470~510MHz(多频段可选： IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class C
物理特性	屏幕	2.7 英寸黑白电子墨水屏
	按键	5 个按键 (系统开关、温度+、温度-、温控模式、风扇模式)
	LED	1 x 蓝色指示灯
	工作温度	-20℃~60℃（墨水屏：0~40℃）
	相对湿度	0%~95%（无凝结）
	防护等级	IP20
	外壳材质	PC+ABS（阻燃材质）
	颜色	白色
	安装支架与装饰背板	PC+GF
	尺寸	主机（墙内部分）：46 × 46 × 30 mm 背板：150 × 125mm
	安装方式	螺丝壁挂，60 型/86 型/118 型/120 型底盒安装

可支持的 FCU 系统类型	WT303	WT304
两管两线阀+三速风机	√	
两管 0~10V 阀+三速风机		√
两管三线阀+三速风机	√	
两管两线阀+EC 风机		√
两管 0~10V 阀+EC 风机		√

两管三线阀+EC 风机		√
四管两线阀+三速风机	√	
四管 0~10V 阀+三速风机		√
四管两线阀+EC 风机		√

◆ 产品尺寸 (mm)

