

MT-5-A

高端无线温控器



概述

MT-5-A 是一款 5 DO(Relay)的温控器，可用于 RTU, HPU 和 FCU的控制. 支持 RS485(BACnet MSTP, Modbus RTU), LoRaWAN, WIFI(BACnet IP and Modbus TCP) 等通讯.

- LoRaWAN 协议
 - 内置天线
 - WIFI
 - BACnet MSTP and IP
 - NTC 热敏电阻温度传感器
- 支持多区域
 - LoRaWan Class A and C
 - 蓝牙
 - Modbus RTU and TCP
 - 温湿度传感器模块(可选)
- 超长距离
 - 低功耗
 - RS485
 - 占用传感器 I/O
 - eCO2 传感器(可选)

特性

- └ 温度设置
 - └ 经典黑色LCD
 - └ 传感器故障报警
 - └ 智能控制
 - └ 辅助电加热
 - └ 直接/浮动 阀门控制
 - └ 风速选择：低, 中, 高, 自动
 - └ 模式选择：制冷, 加热, 通风, 除湿, 自动加热和制冷
 - └ 具备每周和每日时间表,用户可预设定时开/关时间，自动打开/关闭温控器
 - └ 具备一键节能模式, 用户只需点击一次，就可以选择LCD屏幕的节能模式或正常模式
 - └ 4段可编程设置，用户可以在一天中预设4个不同时间段所需的温度设定点
- └ 触摸操作
 - └ 室内温度传感器
 - └ 屏幕锁
 - └ 温度校准
 - └ 自动记忆
 - └ 时钟显示及实时时钟

» 产品信息

型号 MT-5-A

描述
温控器可支持 RS485, WIFI 和 LoRaWAN
(请参考第4页的订购编号)

» 产品技术参数

技术规范

电源	90 - 265 AC 50/60 Hz (国内版本)
功耗	TBD
工作温度	32 ~ 131 ° F (0 ~ 55 ° C), 0% ~ 95% RH不结露
储存温度	-4 ~ 185 ° F (-20 ~ 85 ° C), 0% ~ 95% RH不结露
传感元件	NTC 10K
温度控制范围	1 ~ 50° C (默认 16 ~ 30° C)
控制精度	±1° C
LCD 显示	黑色背景反向显示LCD大屏（64*64mm）+白色背光
操作方式	触摸按钮
外壳材质	ABS+PC GP-5008BF
尺寸	120.0 x 104.0 x 24.8 mm
安装孔间距	标准86底盒86 mm, NEMA WD-6接线箱83.9mm (3.281")
线径	0.5 ~ 1.5 [mm] ^ 2

有线通讯

RS485 X 1	EIA-485 标准双线, 半双工
波特率	9.6K, 19.2K, 38.4K, 76.8K, 115.2K bit/s
数据位	8 bits
奇偶校验	None, Even, Odd
协议	Bacnet MSTP 或 Modbus RTU

无线通讯

LoRaWan	Class A, Class C
LoRaWAN Region	CN470-510MHz, EU863-870MHz, US902-928MHz, AU915-928MHz, AS923MHz.
WIFI	802.11 b/g/n up to 150Mbps
Bluetooth	BR/EDR + BLE V4.2

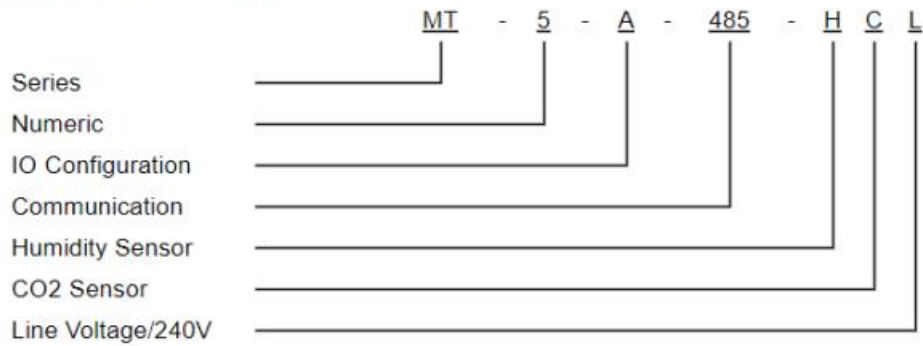
输入输出

数字输出	5 ports, Relay, MC, MO, 3 speed fan control
模拟输入	2 ports, Resistive and Voltage mode

传感器

温度传感器	10K Type II
湿度传感器	20% to 80%RH, ±2.5%RH @ 20° C to 80° C (可选)
eCO2 传感器	400 ppm~ 5000 ppm (可选)

MT-5 Series Order Code



Communication Option

485 RS485 supported. This option will supports Modbus RTU and BACnet MSTP

LoRa LoRaWan supported.
This option will supports Modbus RTU and BACnet MSTP also.

WIFI WIFI supported. This option will supports Modbus TCP and BACnet IP via WIFI.
This option will supports Modbus RTU and BACnet MSTP also.

