



# Indoor Humidity & Temperature Transmitter

## HT011 室内型温湿度传讯器

LoRa NB-IoT CE



### 应用与特色

- 温湿度显示为跳跃显示。
- 高性能数值式传讯器及电路，精确测量和温度补偿。
- 多种输出方式可选，电源和输出有过电压及反极性保护功能，有较高的可靠性和抗干扰能力。
- 可选购 RS485 Modbus(RTU)输出
- Baud Rate 可达 9600 至 4600
- 可选购继电器 SPST\*2 输出，能实现独立控制/警报功能。
- 可选购 HTD01 LCD 显示面板，具有测量值与单位显示功能。
- 可选购 HTD02 LCD 数值单位显示与控制设定按键，具有多种参数设定、修改、校正功能。
- 可选购无线传讯输出，支持 LoRa、NB-IoT 等物联网传输

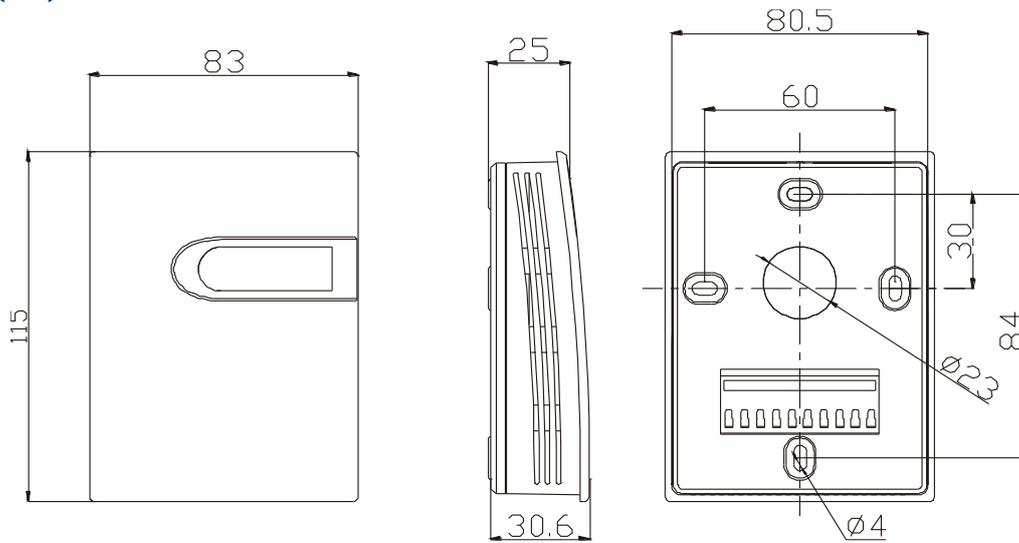
### 规格

型式	相对湿度传讯器	温度传讯器
<b>产品性能</b>		
精确度	±2%(选购)；±3%(@25℃，20~80%RH)	传讯器<±0.2℃
测量范围	0~100%RH	0~50℃
反应速度	<10sec (25℃, 慢流速空气)	
测量单位	%RH / °C	
参数设定方式	数值单位显示与控制设定按键(选购)	
<b>电气规格</b>		
工作电源	DC 8.5~35V(电流输出) / DC 18.5~35V；AC 16~28V / DC 16~35V(电压输出)	
电器连接	φ23mm	
电气隔离	—	
模拟输出	DC 4~20mA(两线)；DC 0~10V(三线)	
数字输出	—	
输出负载	≤500Ω(电流输出)；≥2KΩ(电压输出)	
温度系数	—	
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)	
物联网	LoRa；NB-IoT	
继电器	SPST*2，DC 3A/30V，AC 3A/250V	
显示器	LCD 背光四位数(选购) ※仅 VDC 工作电源有背光	
迟滞误差	<±0.1%RH	—
漂移量	<±0.5%RH / year	—
防护等级	IP30	
产品认证	CE	
<b>机械规格</b>		
外壳材质	Polycarbonate(PC，UL94V-0)	
固定方式	壁挂式	
接续型式尺寸	—	
<b>环境条件</b>		
工作温度	-20~70℃	
工作湿度	5~95%RH(无冷凝)	
工作压力	—	

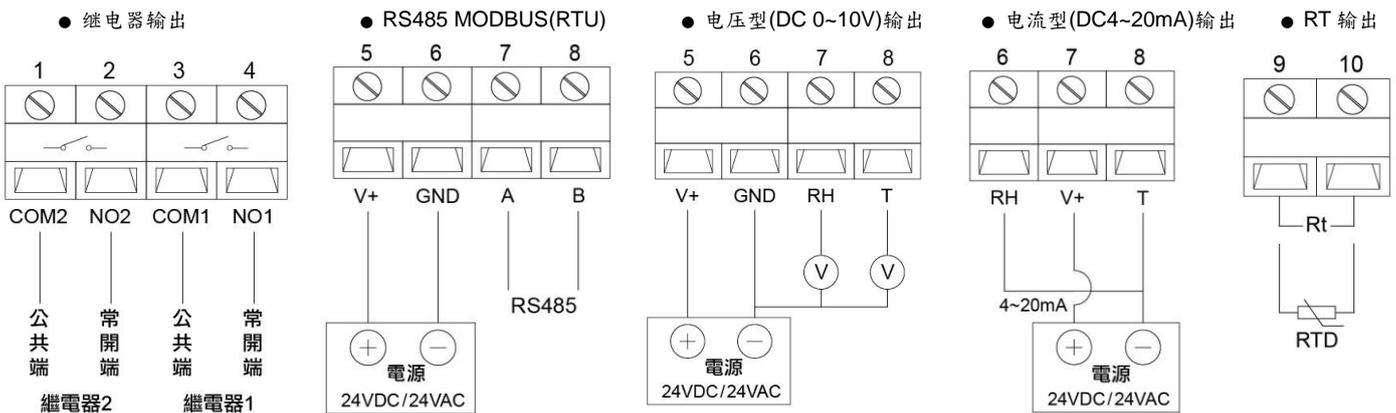


# Indoor Humidity & Temperature Transmitter

## 产品尺寸(mm)

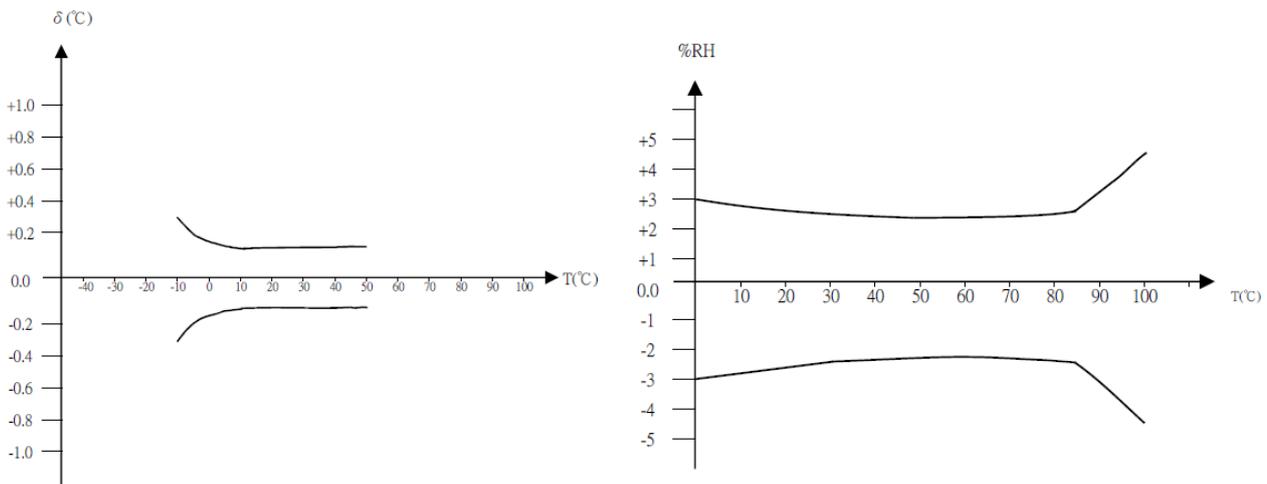


## 电器连接



※ 电流型的湿度回路供电，所以此回路必须使用，否则产品无法正常工作

## 精确度曲线





# Indoor Humidity & Temperature Transmitter

## 选购配件



LoRa 内嵌(隐藏/外露式天线)



NB-IoT 外挂

