

产品概述

- WRH1/WTH1系列室内型温湿度传感器与变送器 产品具有体积小、安装方便等特点，有多种供电方式和输出信号可选，用户还可以根据现场需要配置 LCD 显示或高IP等级外壳防护。
- 产品广泛应用于各种类型商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、车站、博物馆、体育馆等智能建筑的HVAC控制系统，以及需要对温度进行监测的各种电子设备箱、电源柜、基站/机房/机柜、空调箱等独立设备。



B外壳

产品特点

- 高精度传感单元，响应速度快，长期稳定性强
- 多种外形及结构尺寸可选，适用于各种不同场所
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 可提供如：单湿度、温度阻值+湿度变送、双变送等多种测量和输出模式，适用于不同系统应用
- 适用于室内环境温湿度测量，如：洁净室、无尘车间、实验室、医院、博物馆、学校等环境温湿度测量
- 适用于机柜或其它狭小空间环境温度测量
- 可选高清晰LCD显示

技术参数

测量范围	温度: 0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
	湿度: 0-100%RH
标准精度	温度: 0.1℃ (PT100, 1/3B级@25℃)
	湿度: 0.8%RH (@25℃)
滞后性及重复性	温度: 0.05℃ 湿度: 0.2%RH
长期稳定性	温度: <0.1℃/年 湿度: <1%RH/年
输出信号	4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
电流输出	12Vdc供电, RL ≤ 250Ω
	24Vdc供电, RL ≤ 500Ω

电压输出	RL ≥ 10 KΩ
外形尺寸	A外壳 - 84*100*22 B外壳 - 85*115*29
外壳材料	ABS+PC
防护等级	IP30
防火等级	V-0 参考UL94标准
产品认证	CE、ROHS
显示类型	LCD显示(-10-60℃,无凝露环境下使用)
工作环境	-25-70℃ & 0-95%RH, 无冷凝
存储环境	-40-70℃ & 0-95%RH, 无冷凝

WRH1 室内单湿度或温湿度传感器订购代码选型表

代码		技术参数
		产品外壳
1.	B	B外壳
		工作电源
2.	1	24Vdc
	2	24Vac
	3	12Vdc
		输出信号
3.	1	4-20mA
	2	0-10V
	3	0-5V
	4	RS485
		温度输出
4.	0	无温度
	1	Pt1000
	2	Pt100
	3	Ni1000
	4	NTC10K
	5	NTC20K
	*	其它类型
		湿度精度
5.	2	±2%RH
	3	±3%RH
	5	±5%RH
		可选项
6.	LCD	LCD显示

WTH1 室内温湿度变送器订购代码选型表

代码		技术参数
		产品外壳
1.	B	B外壳
		工作电源
2.	1	24Vdc
	2	24Vac
	3	12Vdc
		输出信号
3.	1	4-20mA
	2	0-10V
	3	0-5V
	4	RS485
		温度范围
4.	1	0 - 50℃
	3	-20 - 80℃
	D	客户订制(或用于RS485)
		湿度精度
5.	2	±2%RH
	3	±3%RH
	5	±5%RH
		可选项
6.	LCD	LCD显示

单湿度变送输出 或 温度阻值 + 湿度变送输出

温湿度双变送输出