

## 产品概述

- WRH5/WTH5系列室外型温湿度传感器与变送器，采用高精度数字芯片作为传感元件，具有防护等级高、精度高、抗干扰能力强、长期稳定性好等特点，可提供多种供电方式和输出信号，还可以根据需要配置LCD显示。
- 广泛应用于各种类型商业楼宇、实验室、电子厂房、轨道交通、机场、车站、博物馆、体育馆等场所中HVAC控制系统户外、以及其它环境恶劣或对于防护等级要求较高场所的温湿度测量。



## 产品特点

- 高精度传感单元，响应速度快，长期稳定性强
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 可选高清晰LCD显示
- 较宽的温度范围及多量程可选，适用于不同测量环境
- 多输出信号可选，适用于不同系统应用
- 具备IP65防护等级
- 完善的过压及反接保护
- 高可靠性及抗干扰能力
- 良好的长期稳定性
- 选配防护罩可进一步加强产品户外安装的长期可靠性
- 适用于户外或各种恶劣环境下的温湿度测量



## 技术参数

测量范围	温度：0-50℃、0-100℃、-20-80℃、-40-60℃	响应时间	T90≤10 s
	湿度：0-100%RH		工作电源
标准精度	温度：0.1℃ (PT100, 1/3B级@25℃)	工作环境	
	湿度：0.8%RH (@25℃)		存储环境
滞后性及重复性	温度：0.05℃ 湿度：0.2%RH	外壳材料	
长期稳定性	温度：<0.1℃/年 湿度：<1%RH/年		防护等级
输出信号	4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232	防火等级	
电流输出	电流输出：RL ≤ 500Ω		显示类型
	电压输出：RL ≤ 10kΩ	产品认证	

WRH5 室外单湿度或温湿度传感器订购代码选型表

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

WTH5 室外温湿度变送器订购代码选型表

代码	技术参数
工作电源	
1. [ ]	1 24Vdc
	2 24Vac
输出信号	
2. [ ]	0 可选
	1 4-20mA
	2 0-10V
	3 0-5V
	4 RS485
温度范围	
3. [ ]	0 可选
	1 0 - 50℃
	2 0 - 100℃
	3 -20 - 80℃
	4 -40 - 60℃
	D 客户订制(或用于RS485)
湿度精度	
4. [ ]	2 ±2%RH
	3 ±3%RH
	5 ±5%RH
可选项	
5. [ ]	LCD LCD显示

单湿度变送输出 或 温度阻值 + 湿度变送输出

温湿度一体式双变送输出