

WS301 通用型温湿度变送器，可手持、带安装支架，方便安装。  
标准电流/电压信号输出，线性响应，温湿度一体（可选单温、单湿），专用电路，使用环境温度宽，精度高，性能稳定可靠



### 产品应用：

- 大气环境监测
- 加湿、除湿设备
- 工业控制
- 农业小气候

特点：**性能可靠，安装方便，可手持动态多点位测量，成本较为低廉。**

### 产品选型



温度范围：T1=0~50℃；T2=-5~55℃；T3=-10~60℃；T4=-20~80℃；T5=-40~60℃；

输出方式：A0=4~20mA；D0=0~10V；E0=0~5V；

产品类型：W=单温度测量；S=单湿度测量；WS=温湿度一体测量；

### 技术参数

	温度	湿度
测量范围	-40℃ ~ 80℃	0%RH ~ 100%RH
精度	<±0.3℃ (25℃)	<±3%RH (25℃, 30%RH-80%RH)
长期稳定性	<0.1℃/年	<1%RH/年
敏感元件	Pt100 铂电阻	高分子湿敏电容器
工作温度	-40℃ ~ 60℃	
存储环境	-40℃ ~ 60℃ (非凝结)	
连接方式	4 芯/3 芯电缆 (0.2mm <sup>2</sup> )	
线缆长度	1.5m	
外壳材料	ABS 塑料	

### 信号输出对应使用电源

	WS301A	WS301D	WS301E	备注
信号输出	4mA-20mA	0V-10V	0V-5V	
电源	12V-24V	18V-24V	12V-24V	电压 DC
功耗	<25mA	<15mA	<15mA	
取样电阻	<500Ω			
负载电阻		>50kΩ	>50kΩ	

### 外形尺寸 (mm)

