



WS402 高温型温湿度变送器，可在环境 ( $<120^{\circ}\text{C}$ ) 湿度测量，敏感元件和变送电路分体结构，标准电流/电压信号输出，线性响应，专用电路，测量范围宽、精度高。

### 产品应用：

- 烘箱、烤房
- 其他需要高温环境测量湿度的场所
- 环境实验箱

特点：**高温环境测量湿度，不锈钢探头，性能可靠，可替代进口产品，节省开支。**

### 产品选型



温度范围：T1=0~80°C；T2=-20~100°C；T3=-40~120°C；T4=-20~80°C；T5=-40~60°C；

输出方式：A1=4~20mA；D1=0~10V；

产品类型：S=单湿度测量；WS=温湿度一体测量；

### 技术参数

	湿度
测量范围	0%RH~100%RH
精度	$<\pm 4\%$ RH ( @ 标定环境 )
长期稳定性	$<2\%$ RH/6 个月
敏感元件	湿敏电容器
敏感元件工作环境	0°C~120°C, $<95\%$ RH
变送电路工作环境	0°C~50°C, $<85\%$ RH
存储温度	-20°C~60°C ( 非凝结 )
连接方式	2 位接线端子 ( 间距 5.0mm )
传感头及杆件材料	不锈钢
变送电路外壳材料	ABS 塑料

### 信号输出对应使用电源

	WS402A	WS402D	备注
信号输出	4mA-20mA	0V-10V	
电源	12V-24V	18V-24V	电压 DC
功耗	$<25\text{mA}$	$<15\text{mA}$	
取样电阻	$<500\Omega$		
负载电阻		$>50\text{k}\Omega$	

说明：标定环境指对产品进行调试和标定的环境，由用户给出，标定环境最好与产品实际使用环境一致。标定环境的温度范围为单一温度点且小于 75°C，湿度范围为实际工作湿度环境  $\pm 20\%$  RH。

**注意：质保期为 6 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维护服务。**

### 外形尺寸 ( mm )

