



WS311/313 系列采用 $\varnothing 12\text{mm}$ 墙装式或风道型法兰安装，两路标准信号输出，专用的数字化电路，测量精确、稳定，并可选本地液晶显示，具有自动除结露功能，延长湿敏元件使用寿命。

产品应用：

- 暖通空调
- 楼宇自控系统
- 除湿设备
- 制药机械、药品存储设备

特点：**使全数字温度补偿、自动除结露功能、可选液晶显示。**

产品选型



数字输出选项：留空=不带数字输出；M1=RS232；M2=RS485；

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

输出方式：A1=4~20mA；D1=0~10V；E1=0~5V；

安装形式：311=墙装型；313=风道型；

产品类型：W=单温度测量；WS=温湿度一体测量；

技术参数

	温度	湿度
测量范围	-40°C ~ 80°C	0%RH ~ 100%RH
精度	< $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (25°C)	< $\pm 3\% \text{RH}$ (25°C, 30%RH ~ 80%RH)
长期稳定性	---	< 1%RH/年
敏感元件	Pt100 铂电阻	S118 湿敏电容器
工作温度	-40°C ~ 80°C	
存储环境	-40°C ~ 60°C (非凝结)	
连接方式	4 位接线端子 (间距 5.0mm)	
外壳材料	ABS 塑料	

信号输出对应使用电源

	WS313A	WS313D	WS313E	备注
信号输出	4-20mA	0-10V	0-5V	
电源	12-24V	18-24V	12-24V	电压输出可选 AC/DC
功耗	< 25mA	< 15mA	< 15mA	
取样电阻	< 500 Ω			
负载电阻		> 50k Ω	> 50k Ω	

外形尺寸 (mm)

