

## SA-HT3 分体式工业型温湿度变送器

### 产品特点

- 传感器工作的温度范围宽（ $-40^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ ）
- 低漂移，响应速度快
- 精度高，安装方便，性能稳定
- 使用寿命长，抗干扰能力强
- 宽电压供电，非线性修正，精度高
- 接线反向和过压保护、限流保护



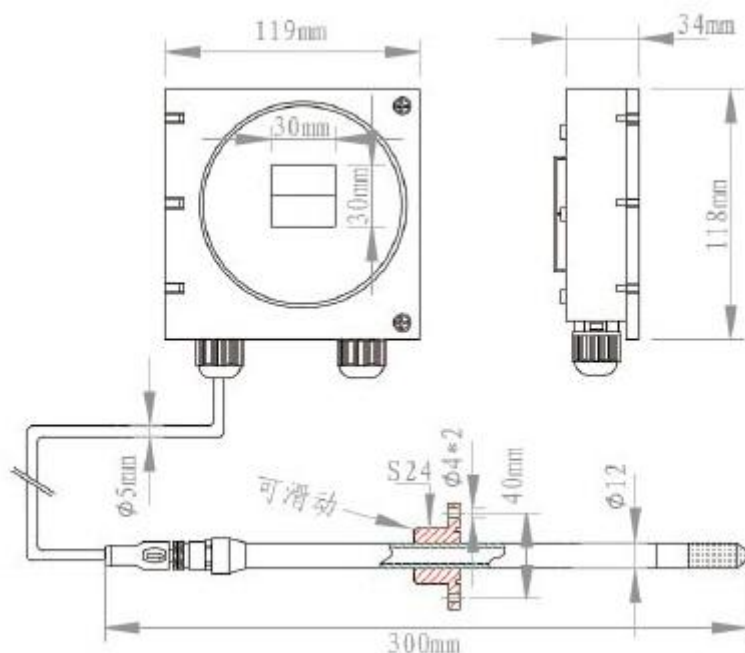
### 适用现场

品质承诺，质保两年，附保修卡  
适用于室内管道及腔体内温湿度测量。

### 性能参数

- 测量介质：空气
- 温度量程： $-40^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ （详见选型表）
- 湿度量程： $0\sim 100\%RH$
- 输出信号： $4\sim 20\text{mA}$ 、 $0\sim 5\text{VDC}$ 、 $0\sim 10\text{VDC}$ 、RS485
- 供电电压： $9\sim 36\text{VDC}$ （带显示或输出  $0\sim 10\text{VDC}$  供电为  $15\sim 36\text{VDC}$ ）
- 温度误差： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 湿度误差： $\pm 2\%RH$ ； $\pm 3\%RH$
- 环境温度： $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$
- 稳定性能： $\pm 0.5\%FS/\text{年}$
- 防护等级：探头 IP65

## 结构尺寸



## 规格选型

品质承诺 质保两年 附保修卡

SA-HT3 分体式工业型温湿度变送器	
SA-HT3	分体式工业型温湿度变送器
代号	显示
P	有显示
X	无显示
代号	温度量程 (湿度量程 0-100%RH)
00	0-50℃ (湿度量程 0-100%RH)
01	0-100℃ (湿度量程 0-100%RH)
06	-20-60℃ (湿度量程 0-100%RH)
07	-20-80℃ (湿度量程 0-100%RH)
08	-40-100℃ (湿度量程 0-100%RH)
D	定制
代号	温度与湿度信号输出
C	4-20mA
V	0-5V
V2	0-10V 三线制
RS	RS485, 标准 MODBUS 通讯协议, 四线制
D	定制
代号	湿度精度等级
1	±2%RH

					2	±3%RH	
						代号	供电电压
						G	9-36V
						G2	15-36V
						D	定制
						代号	定制
						D	其他定制要求
						无	常规
SA-HT3	X	00	C	2	G	选型举例	

**选型举例：**SA-HT3-X-00-C-2-G（分体式工业型温湿度变送器、不带显示、温度量程 0-50℃、湿度量程 0-100%RH、输出 4-20mA、湿度精度 ±3%RH、供电 9-36V）

### 产品优势

● 长期稳定运行	● 性价比高	● 传感器工作的温度范围宽
● 正常使用寿命 5-8 年	● 性能优越	● 低漂移，响应速度快
● 外观精巧美观	● 产品包装严谨	● 抗干扰能力强
● 质保二年	● 附件齐全	● 宽电压供电，非线性修正
● 返修率不到千分之一	● 带保修卡 合格证 说明书	● 接线反向、过压、限流保护