

温湿度变送器

STH系列温湿度变送器选用数字温湿度传感器和低功耗单片机技术制作, 产品具有响应时间短, 精度高, 长期稳定性好等特点, 广泛应用于暖通空调、电信基站、机房、仓库、纺织、粮食储备、烟草等要求温湿度监测的场合。

主要特性

- 温湿一体传感器结构, 水浸可自恢复
- 产品结构合理, 体积小, 安装方便
- 电流, 电压, RS485通讯多种输出可选
- 量程可以按客户指定要求订货, 灵活方便
- 管道式结构产品探头部分采用不锈钢外壳和铜过滤器, 适用于各种恶劣环境, 特殊订货可用于罐体或管道中承压测量及高温高湿场合测量

技术指标

- 测量范围:
温度: $-40\sim 120^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim 100\%RH$
- 误差: 见选型表 P精度 选项
- 输出信号: $4\sim 20\text{mA}$ $0\sim 10\text{V}$ RS485 以太网输出可选
- 负载电阻: 电流型 $\leq 500\ \Omega$ 电压型 $\geq 10\text{k}\ \Omega$
- 供电电源: $18\sim 30\text{V DC}$
- 功率: $\leq 1\text{W}$

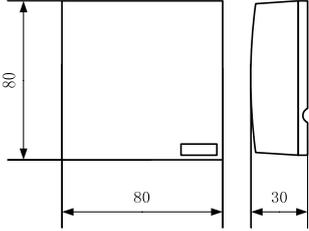
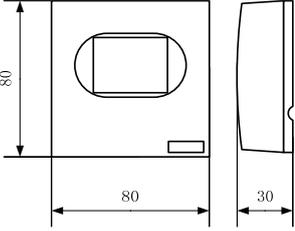
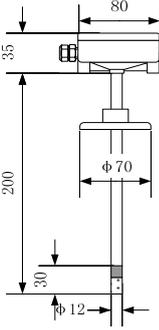
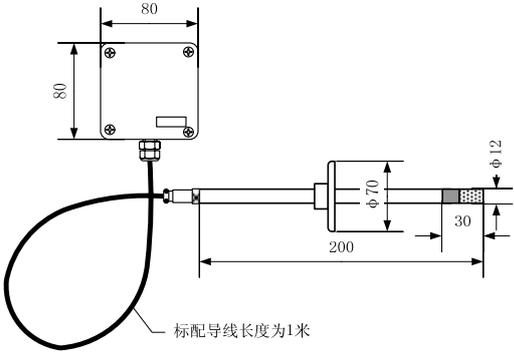
选型表

	STH-T	R	O	P	S
T 产品类别代码					
W1=壁挂式 W2=壁挂液晶 D=管道式 F=分体式					
R 测量范围					
HT1= $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ $0\sim 100\%RH$ HT2= $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ $0\sim 100\%RH$ H= $0\sim 100\%RH$ T1= $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ T2= $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ 指定					
O 输出信号					
A= $4\sim 20\text{mA}$ V= $0\sim 10\text{V}$ D=RS485 E=以太网 指定					
P 精度					
2= 0.3°C $2\%RH$ 3= 0.4°C $3\%RH$ 5= 0.5°C $4.5\%RH$ 指定					
S 特殊要求					
0=无 9=12V DC供电 指定					

说明: 1. **指定** 选项直接填写数据规格即可
 2. R选项 HT为温湿度变送器 H为单湿变送器 T为单温度变送器
 3. STH-TF分体规格标配导线长度为1米, 指定长度时在S选项填写数字即可, 如SL3表示导线长度为3米
 4. TD和TF系列产品标准安装方式为活动法兰, 另有卡套螺纹和焊接螺纹安装方式可选, S选项里注明即可
 5. 特殊要求如有多个选项时, 请用/分隔依次填写即可

选型举例: STH-TW1----RHT2----0A----P3----S0
 | | | | |
 壁挂式 测量范围 输出信号 精度 无

温湿度变送器

实物图	外形图
	
<p>W1型</p>	
	
<p>W2型</p>	
	
<p>D型</p>	
	 <p>标配导线长度为1米</p>
<p>F型</p>	