



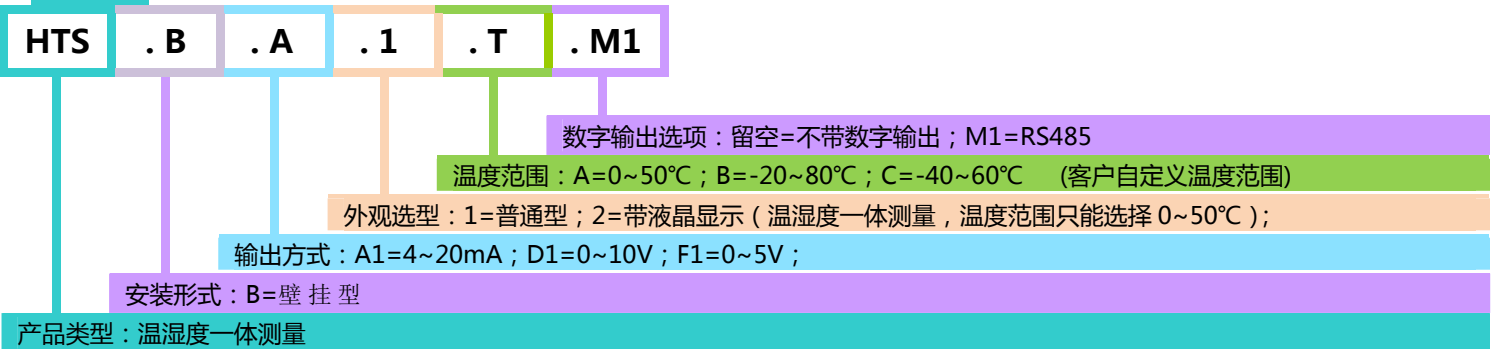
**HTS.B系列** 壁挂式温湿度变送器采用原装进口的温湿度传感模块，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。该系列产品为一体化温湿度变送器，广泛应用于楼宇自动化、气候与暖通信号采集、博物馆和宾馆的气候站、大棚温室以及医药行业等。

### 产品应用：

- 暖通空调
- 楼宇自控系统
- 通讯机房、仓库
- 高档小区内舒适监控

特点：*外型美观，性能可靠，成本较低，可选液晶显示*

### 产品选型



### 技术参数

测量类别	温度	湿度
测量范围	-40°C ~ 80°C	0%RH ~ 100%RH
精度	<±0.3°C (25°C)	<±3%RH (25°C, 30%RH ~ 80%RH)
长期稳定性	<0.04°C/年	<0.5%RH/年
敏感元件	Sensirion 温湿度集成芯片	
工作环境	-40°C ~ 80°C	0~99.9%无冷凝
存储环境	10 - 50°C (0 - 125°C peak)	20 - 60%RH
连接方式	4位接线端子	
外壳材料	ABS 塑料	

### 信号输出对应使用电源

输出类型	HTS.B.A1	HTS.B.D1	HTS.B.F1
信号输出	4-20mA	0-10V	0-5V
电源	24VDC		
功耗	<25mA	<15mA	<15mA
取样电阻	<500Ω		
负载电阻	<250 OHM	>50kΩ	>50kΩ

### 外形尺寸 (mm)

T., V+, GND., R.H.

4-20mA信号输出接线图

实物接线示意图

注意：在选择设置温度量程操作前，请先关闭变送器电源。

图1

ON OFF

1 2

图2

ON OFF

1 2

图3

ON OFF

1 2

图4

ON OFF

1 2

图1所示：拨码开关对应选择温度测量范围为0~50°C。  
 图2所示：拨码开关对应选择温度测量范围为-20~80°C。  
 图3所示：拨码开关对应选择温度测量范围为-40~60°C。  
 图4所示：保留，可根据要求设定出厂值。

单位 (mm)

注意：为保证传感器有良好的散热效果和测量精度，请按正确方向安装壁挂式仪表，以仪表面板 logo 为准，上下方向不可倒置。