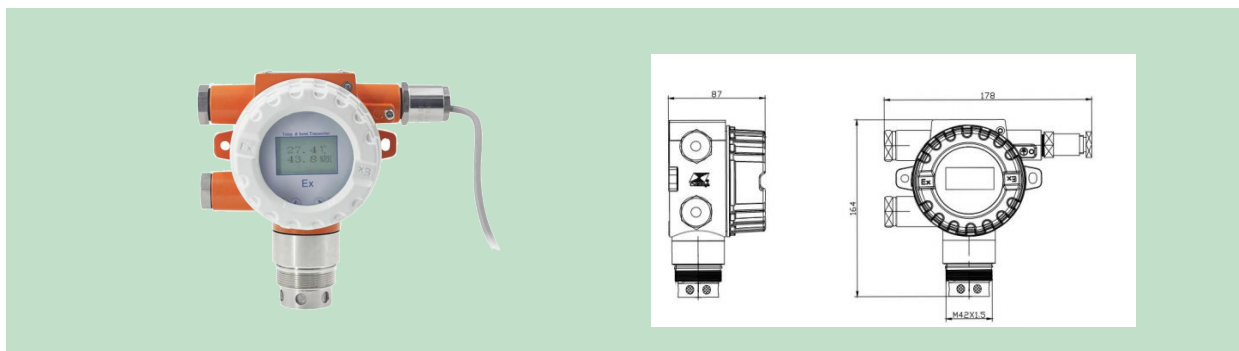


BESTACE 隔爆型温湿度变送器 HTe 系列

温度 $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)，湿度 $0\sim 100\%\text{RH}$ ($\pm 2\%\text{RH}$)，全密封隔爆型壳体，多种安装方式



BESTACE HTe 系列隔爆型温湿度变送器的传感器，采用进口产品，其采用热敏电阻和湿敏电容原理，探测范围宽，探头可对宽量程范围内的温湿度进行精确测量，温度量程可达 $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $0\sim 100\%\text{RH}$ 。电路使用温度补偿，产品工作稳定可靠。

本产品有壁挂式、管道式两种安装方式，电流、电压、RS232、RS485 四种输出模式可选，全密封隔爆壳体设计，IP66 高等级防护外壳，316 不锈钢探头防护，传感器稳定可靠，使用寿命长，广泛应用于药厂、电厂、粉尘厂房、楼宇自控等易爆环境的温湿度测量。

产品特点

- 采用全密封隔爆壳体设计、达到 IP66 防护等级
- 探头结构带螺纹，便于管道或容器内安装
- 高清液晶显示温湿度值，智能按键，可现场调节
- 专业 316 过滤器，提高了产品的使用寿命
- 不锈钢防爆电气接口，防腐蚀，高密封性
- 自带检测单元现场自校准，长期稳定性性能好
- 符合工业抗干扰 EMC 三级
- 防爆等级 Ex d IIC T6 Gb 和 Ex d IIC T4 Gb
- 可选 RS485 (Modbus-RTU) 输出

产品应用

- 武器弹药库
- 药厂
- 电厂
- 粉尘厂房
- 库房
- 档案室
- 综合管廊

性能指标

量 程	温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ (Ex d IIC T6 Gb) $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ (Ex d IIC T4 Gb)
精 度	湿度： $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$
	A 级： 温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度 $\pm 2\%\text{RH}$ ($5\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$, 25°C)
供 电	B 级： 温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度 $\pm 3\%\text{RH}$ ($5\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$, 25°C)
	电 流输出型 DC 24V ($22\text{V}\sim 26\text{V}$)
	电压输出型 DC 24V ($22\text{V}\sim 26\text{V}$) 网络输出型 DC 24V ($22\text{V}\sim 26\text{V}$)
功 耗	电 流输出 $\leq 1.2\text{W}$
	电压输出 $\leq 0.48\text{W}$ 网络输出 $\leq 0.48\text{W}$ 带显示增加 0.12W
长期稳定性	温度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}/\text{年}$
	湿度： $\leq 1\%\text{RH}/\text{年}$
响应时间	湿度： $\leq 4\text{s}$ (1m/s 风速)
	温度： $\leq 15\text{s}$ (1m/s 风速)
输出信号	电 流型： $4\sim 20\text{mA}$
	电 压型： $0\sim 5\text{V}/0\sim 10\text{V}$
	网络型：RS485/RS232 (4 线制)
管道螺纹	M42 \times 1.5
输出阻抗	电 流型 输出阻抗 $\leq 500\Omega$
	电 压型 输出阻抗 $\leq 250\Omega$
防护等级	IP66 (不含探头)
防爆等级	Exd IIC T6 Gb/Exd IIC T4 Gb
安装方式	壁挂墙面安装 / 管道螺纹安装
外壳材质	铸铝外壳
重 量	约 1520g

BESTACE 隔爆型温湿度变送器 HTe 系列

温度 -40~80°C (±0.5°C) , 湿度 0~100%RH (±2% RH) , 全密封隔爆型壳体, 多种安装方式

订货选型

选型示例 **HTe-L-1-W-1-A-G**

含 义 HTe- 量程代码 - 输出信号代码 - 安装方式代码 - 显示方式代码 - 精度等级代码 - 响应类型代码

型号	HTe							温湿度变送器
量程	L							-40°C -60°C, 0% RH ~ 100% RH
	B							-40°C -80°C, 0% RH ~ 100% RH
输出信号		1						4-20mA
		2						0-5V
安装方式			W1					塑料壁挂式
			W2					金属壁挂式
显示方式				0				无显示
				1				有显示
精度等级					A			A 级
					B			B 级
响应类型						G		高稳定型
						K		快速稳定型