

WSB系列温湿度变送器在暖通空调、医疗器械、轻纺、化工、电子、园艺、粮食、烟叶复烤、发酵及卷烟车间、果品保鲜、瓷坯烘干等领域有广泛的应用。

WSB系列温湿度变送器正常使用条件下能连续工作5~10年以上。变送器应安装在空气流动并且最能反映被测环境温湿度的场合，湿敏电容不受表面冷凝水的影响，有长期的稳定性。校准周期根据使用环境和条件而定，一般一年校准一次即可。

使用中应注意以下几点：

- 1、湿敏电容测头不能放在有丙酮等有机溶剂蒸汽的环境中使用。
- 2、在烟叶复烤、发酵及转接包车间等有粉尘的场合下使用时应加装防尘罩，以保证测量精度和使用寿命。

WSB-006/007温湿度变送器（二线制）

## 1. 测量范围:

温度:  $-5\sim 75^{\circ}\text{C}$  湿度:  $10\sim 98\%RH$  (或应用户要求)

## 2. 测量精度

温度:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  湿度:  $\pm 3\%RH$  (或应用户要求)

## 3. 输出信号:

温度:  $4\sim 20\text{mA. DC}$  (或应用户要求)湿度:  $4\sim 20\text{mA. DC}$  (或应用户要求)

## 4. 输出带负载能力:

工作电压:  $24\text{V. DC}$ 最大负载  $600\ \Omega$ 

## 5. 敏感元件:

温度: Pt100, 湿度: 霍利威尔元件

## 6. 工作电源:

负载电阻  $R_L=250\ \Omega$  VCC:  $18\text{V}\sim 37\text{VDC}$  (通常  $24\text{VDC}$ )7. 功耗: 不大于  $3\text{W}$ 8. 重量:  $\leq 500\text{g}$ 

## 9. 结构:

WSB-004变送器为悬挂式结构, 主要用于环境温湿度测量。

WSB-005变送器为法兰式结构, 主要用于管道中的温湿度测量。

## 10. 安装: 悬挂