

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-004/005温湿度变送器

主要规格及技术参数:

1. 测量范围:

温度: $-5\sim 100^{\circ}\text{C}$ 湿度: $5\sim 90\%RH$ (或应用户要求)

2. 测量精度

温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm 5\%RH$ (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: $4\sim 20\text{mA. DC}$

4. 输出带负载能力:

输出信号为 $4\sim 20\text{mA. DC}$, $R_L < 500\ \Omega$

5. 敏感元件:

温度: 铂电阻 湿度: 进口精密湿敏电容

6. 使用环境:

温度: $0\sim 120^{\circ}\text{C}$ 湿度: 不大于 $90\%RH$

7. 工作电源:

 $220\text{V. AC}/50\text{HZ}$ 8. 功耗: 不大于 3W 9. 外形尺寸: $L\times W\times H(\text{mm}) 180\times 110\times 75$ 10. 重量: $< 1\text{Kg}$

11. 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。

12. 安装: 悬挂