

FH-207 风道式带显示湿度变送器



FH-207 [风道式带显示湿度变送器](#)采用原装进口耐高温湿敏电阻元件，温度部分采用进口铂电阻 Pt100 作为感温元件。根据需要可采用螺纹固定安装、活动法安固、直插式无固定安装。风管式温湿度变送器非常适合测量如烤箱、烟气管道、密闭容器、中央空调进出风口等适于管道安装的各种场所的温湿度测量。

- 技术参数： (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

| | | |
|--------|---|--|
| FH-207 | 风道式带显示湿度变送器 | |
| 工作电源 | 12VDC±10% 12VAC±10% 24VDC±10% 24VAC±10% 其它工作电源（注明） | |
| 温度参数 | 温度传感器 | 铂电阻 Pt100 |
| | 温度测量范围 | (0~100) °C、 (0~150) °C (-20~200) °C、 (-40~300) °C |
| | 准确度 | 优于±0.5°C (0~50°C) |
| | 电路工作温度 | -40~80°C |

| | | |
|---------|--|--|
| | 反应时间 (ta) | 典型值 < 5s |
| | 长期稳定性 | 典型值 0.5%RH/年 |
| | 探头保护 | 金属粉末冶金烧结过滤器，即能保护传感器，又具有透气除尘作用，方便测量。 |
| | 有效测量范围 | 10%~95% RH |
| | 信号输出对应范围 | 0~100% RH |
| | 测量准确度 | ±3% RH (20~95%RH,20℃, 无凝露) ±2% RH (20~95%RH,20℃, 无凝露) |
| 输出信号 | 电流信号 | 1、(4~20) mA (二线制) 2、(0~10) mA 3、(0~20) mA 4、(4~20) mA (三线制) |
| | 电压信号 | 5、(0~5) VDC 6、(0~10) VDC 7、(0~1) VDC |
| 测量稳定性 | 湿度测量 | 通常状态下，漂移不大于 1%RH |
| | 负载能力 | 电压型：≥1KΩ 电流型：0~500Ω |
| 变送器耗电参考 | 电流信号 | 24V/45mA |
| | 二线制电流 | 24V/40mA |
| | (0~5) VDC | 12V/35mA |
| | (0~10) VDC | 24V/35mA |
| 工作环境 | 湿度 | 5~95%RH 无凝露温度：-40~80℃ |
| 变送器材料 | ABS 塑料防水外壳大小：100×68×50mm | |
| 颜色 | 乳白色(http://www.fx-sensor.com 010-51295202) | |
| 重量 | 不小于 200g | |
| 安装 | 管道式（螺纹固定安装、活动法兰固定安装、直插式无固定安装） | |

- **产品选型表：**（管径 16，有两种螺纹接口：M27×2(默认)和 M22×1.5）

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| FH-207 S 口 T 口 H 口 L 口 M 口 风道式带显示湿度变送器 | | | |
| FH-207 | 风道式带显示湿度变送器 | | |
| | S 口 | 输出信号 | |
| | | 1、(4~20) mA (二线制) 2、(0~10) mA 3、(0~20) mA 4、(4~20) mA (三线制) 5、(0~5) VDC 6、(0~10) VDC 7、(0~1) VDC | |
| | T 口 | 温度范围 | |
| | | 1、0~50℃ 2、0~80℃ | |
| | | 3、-20~60℃ 4、-40~80℃ 5、其它注明 | |
| H 口 | 准确度 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|----------|--------------|
| | | | 1 | ±3% (默认) | |
| | | | 2 | ±2% | |
| | | | | L 口 | 插入长度 (含螺纹部分) |
| | | | | 1 | 150mm |
| | | | | 2 | 200mm |
| | | | | 3 | 300mm |
| | | | | 4 | 其它注明 |

选型说明：其它测温范围及插入长度请注明，最短插入长度为 130mm,最长插入深度可达数米，可用于测量烟气管道、烧制砖、陶瓷等的窑炉内的温湿度。(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)