

固定式超声波液体流量计

壁挂式或19吋盘装设计

特点

- 外夹式, 能精确测量双向及快速变化的液体
- 探头适用于危险区: ATEX zone 1&2以及 FM Div.2
- 自动识别探头及其标定数据, 缩短设置时间, 并能提供精确, 持久稳定的测量结果
- 久经考验的外夹式探头, 其量程宽, 测量管径范围从DN6至DN6500, 测量温度范围从-40°C至 +400°C; 防尘, 防潮
- 友好用户界面

应用

- 化工行业
- 石化行业
- 石油和天然气行业
- 制药行业
- 半导体行业
- 机械工程
- 水与污水处理行业



FLUXUS ADM 7407



FLUXUS ADM 7907

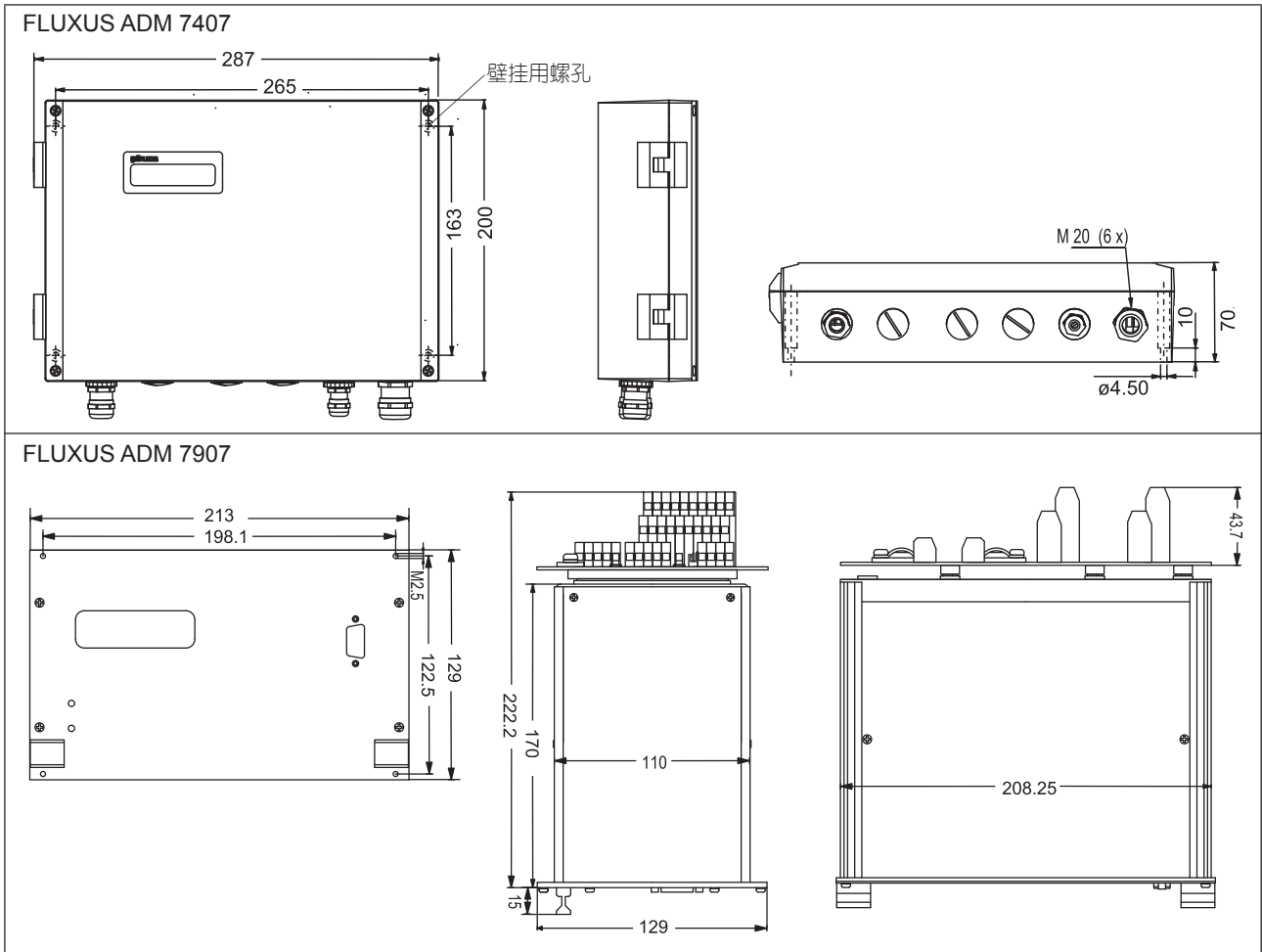
技术参数

| FLUXUS | ADM 7407 | ADM 7407 A2 | ADM 7907 |
|------------------|---|---|---|
| 款式 | 标准现场仪表 | ATEX zone 2 的现场仪表 | 19吋盘装 |
| |  | |  |
| 测量 | 时差相关原理, 测量气泡或固体颗粒含量高的介质时可自动切换到噪音跟踪原理 | | |
| 测量原理 | | | |
| 流速 | 0.01...25 m/s | | |
| 重复性 | 0.15% 读数, 视应用而定 | | |
| 精度 | | | |
| -体积流量 | ±1% 读数, 视应用而定 ±0.5% 读数, 经过标定 | | |
| 介质 | 所有导声流体 | | |
| 主机 | | | |
| 电源 | 100...240 V/50...60Hz 或 20...32 V DC | | |
| 功耗 | < 15 W | | |
| 通道 | 1或2 | | |
| 信号平均 | 0...100 s, 可调 | | |
| 测量速率 (单通道) | 100...1000 Hz | | |
| 响应时间 | 1 s (单通道), 70 ms 可选 | | |
| 材质 | 铝合金, 粉末涂层 | | 铝合金 |
| 防护等级 (根据EN60529) | IP65 | | IP20 |
| 尺寸 | 见尺寸图 | | 42TE x 3HE (不含后面板) 见尺寸图 |
| 重量 | 2.8 kg | | 1.7 kg |
| 固定方式 | 壁挂式, 2吋管固定 (可选) | | 19吋盘装 |
| 工作温度 | -10...+60 °C | | |
| 显示 | 2x16 字符, 点阵, 带背光 | | |
| 工作语言 | 英语, 德语, 法语, 荷兰语, 西班牙语 | | |
| 防爆等级 | | | |
| 危险区 | - | 2 | - |
| 防爆标识 | - | CE Ⓜ II3G Ex nA IIT4 T _a -20 ... +60 °C Ⓜ II3D Ex tD A22 IP66 T100 °C | - |
| 测量功能 | | | |
| 测量量 | 体积流量, 质量流量, 流速, 能量流量 | | |
| 累积量 | 体积, 质量, 能量 (可选) | | |
| 计算功能 | 平均值, 差值, 总和 | | |
| 数据记录 | | | |
| 可记录的参数 | 所有测量量及累积量 | | |
| 容量 | >100,000 条测量量 | | |

| FLUXUS | ADM 7407 | ADM 7407 A2 | ADM 7907 |
|----------------------|---|---|--|
| 通讯 | | | |
| 接口 | - 过程组合: 可选RS485 (Modbus, emitter) - 诊断: RS232 | - 过程组合: 可选RS485 (Modbus, emitter) - 诊断: RS232 ¹ | - 过程组合: 可选RS485 (Modbus, emitter) - 诊断: RS232 |
| 软件 (可选) | | | |
| 软件操作系统(所有Windows™版本) | - FluxData: 下载测量值/记录, 图形显示, 格式转换 (例如: Excel™) - FluxKoeff: 生成被测介质参数 | | |
| 电缆 | RS232 ¹ | | |
| 接头 | RS232 - USB ¹ | | |
| 输出 (可选) | | | |
| 输出与主设备电隔离 | | | |
| 组数 | 输出组数视输出类型而定, 更多信息请洽FLEXIM. | | |
| 电流输出 | | | |
| 范围 | 0/4...20 mA | | |
| 精度 | 0.1%读数±15µA | | |
| 有源输出 | R _{ext} < 500 Ω | | |
| 无源输出 | U _{ext} < 4...24 V, 取决于R _{ext} , R _{ext} < 1 kΩ | | |
| 电压输出 | | | |
| 范围 | 0...1 V 或 0...10 V | | |
| 精度 | 0...1 V: 0.1% 读数±1 mV | | |
| 内阻 | 0...10 V: 0.1% 读数±10 mV R _i = 500 Ω | | |
| 频率输出 | | | |
| 范围 | 0...1 kHz 或 0...10 kHz | | |
| 集电极开路 | 24 V/ 4 mA | | |
| 开关量输出 | | | |
| 干簧继电器 | - | 48 V/ 0.25 A | |
| 集电极开路 | - | 24 V/4 mA | |
| 光电继电器 | 32 V/ 100 mA | - | |
| 作为报警输出 | 上下限, 流向变化或出错 | 上下限, 流向变化或出错 | |
| 作为脉冲输出 | | | |
| -脉冲值 | 0.01...1000 units | 0.01...1000 units | |
| -脉冲宽度 | 1...1000 ms | 80...1000 ms | |
| 输入(可选) | | | |
| 输入与主设备电隔离, 最多4组输入 | | | |
| 温度输入 | | | |
| 类型 | Pt100/Pt1000 | Pt100 | |
| 连接 | 4线 | 4线 | |
| 范围 | -150...+560 °C | -50...+400 °C | |
| 分辨率 | 0.01 K | 0.1 K | |
| 精度 | ±0.01%读数±0.03 K | ±0.1%读数 ±0.2 K | |
| 电流输入 | | | |
| 范围 | 有源: 0...20 mA 无源: -20...+20 mA | | |
| 精度 | 0.1%读数±10µA | | |
| 有源输入 | U _i = 24 V, R _i = 50 Ω, P _i < 0.5 W, 无短路保护 | | |
| 无源输入 | R _i = 50 Ω, P _i < 0.3 W | | |
| 电压输入 | | | |
| 范围 | 0...1 V | | 0...1 V 或 0...10 V |
| 精度 | 0.1% 读数±1 mV | | 0...1 V: 0.1% 读数 ±1 mV |
| 内阻 | R _i = 1 MΩ | | 0...10 V: 0.1% 读数 ±10 mV R _i = 1 MΩ |

¹ 仅限危险区范围之外使用

主机尺寸 (单位: mm)



2吋管安装(可选)

