

## 在线露点仪 FM870



FM870采用SIDPH自主研发的电容式氧化铝二氧化硅混合介质技术，精度高、响应迅速、灵敏度高。在线监测数据通过模拟信号输出到PLC或其他工控器上。

### 产品优势

FM870多参数在线露点仪，提供宽泛的工作量程和多种显示参数。

FM870能够测量以下数据：

- 工业气体的露点
- 工业气体的微水

### 产品配置

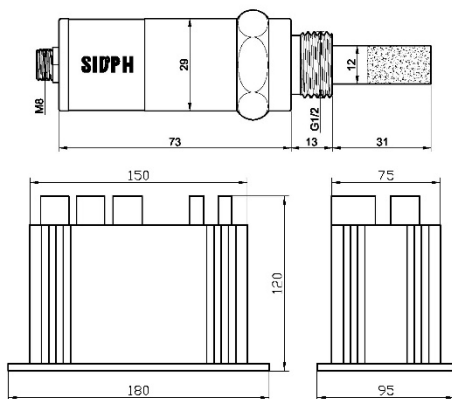
测量单位：露点°Ctd，微水ppm

输出：4~20mA信号/RS485

配件：带航空插头连接电缆  
不锈钢采样室（可选）

注\*本仪表可连接多个传感器最多支持4通道。可选配采样系统测量数据。

### 产品尺寸



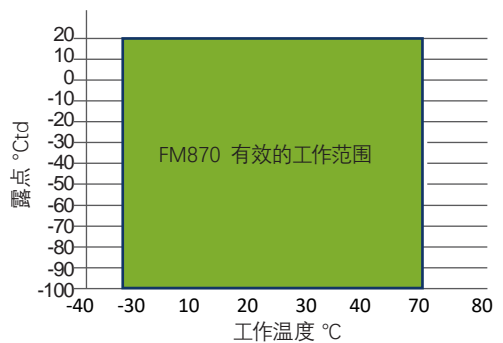
测量标准精度的测试条件如下：

环境温度 23°C ±3°C

工作温度 23°C ±3°C

环境湿度 < 99%,非冷凝

气体流量 < 2L/min 流过传感器湿敏元件





**安装简单**  
提供安装向导



**测量精准**  
长期稳定监测



**低露点**  
测量低至-100°Ctd



**尽在掌握**  
报警设置无后顾之忧

### 产品特点

- ✓ 露点测量范围 -100...+20°Ctd
- ✓ 不锈钢外壳具有保护性和抗腐蚀性
- ✓ 出色的稳定性为您充分节省校准费用
- ✓ 体积小巧，做工精致
- ✓ 4...20mA模拟输出
- ✓ 与多种数采设备兼容
- ✓ 可追溯8点标定证书

面板安装

大屏显示

露点传感器



### FM870技术参数

传感器类型	电容式氧化铝二氧化硅混合介质技术
测量范围	FM870A 露点: -60...+20°Ctd FM870B 露点: -80...+20°Ctd FM870C 露点: -100...+20°Ctd
测量精度	露点: ±2°Ctd(>-60°Ctd)
工业连接	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)
响应时间	T90<15s
测量介质	非腐蚀性气体
信号输出	4...20mA/RS485/继电器报警器/USB数据储存
工作条件	流量 > 2L/min流过传感器 温度 -30...+50°C 压力 <50bar (可扩展至 < 150bar) 湿度 0...99%RH, 非冷凝
外壳材质	壳体 316L不锈钢
产品尺寸	传感器: 125x 30mm 显示器: 180x120x95mm
产品重量	整机: 2260g
显示	液晶显示
防护等级	IP65(NEMA4)
EMC	EMC 执行04/108/EG