

## 在线露点仪 FM650



FM650安装方便，全量程测量精确可靠，具有卓越的长期稳定性。用于空气和工业过程气体的露点测量，不受灰尘粒子的影响，极适合在各种恶劣的工业环境中使用。

### 产品优势

FM650用于满足那些需要准确露点温湿度测量的工业场合。

FM650能够测量以下数据：

- 工业气体的露点
- 工业气体的温度
- 工业气体的湿度
- 工业气体的微水

### 产品配置

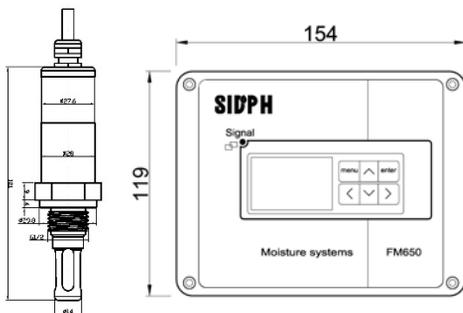
测量单位：露点°Ctd, 温度°C, 湿度%RH, 微水PPM

输出：4~20mA/RS485/继电器报警

配件：不锈钢采样室（可选）



### 产品尺寸



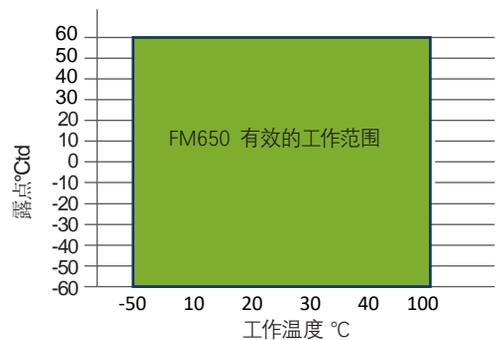
测量标准精度的测试条件如下：

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 -60°Ctd



**尽在掌握**  
报警设置无后顾之忧

### 产品特点

- ✓ 露点测量范围 -60...+60°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
- ✓ RS485数字信号
- ✓ 与多种数采设备兼容
- ✓ 可追溯8点标定证书

- 316L不锈钢壳体
- 多参数液晶显示器
- G 1/2" 螺纹连接结构
- 防腐过滤器



### FM650技术参数

传感器类型	高分子薄膜电容
测量范围	温度: -50...+100°C 湿度: 0...100%RH 露点: -60...+60°Ctd 微水: 0...10000ppm
测量精度	露点: ±2°Ctd (< -60°Ctd)    温度: ±0.2°C    湿度: 0.8%RH
工业连接	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)
响应时间	T90<15s
测量介质	非强腐蚀性气体
信号输出	4...20mA/0...10V/RS485/继电器报警
工作条件	流量 > 2L/min流过传感器 温度 -50...+100°C 压力 <20bar (可扩展至 < 50bar) 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: 130x90x34mm
产品重量	整机: 1660g
显示	液晶显示
防护等级	IP65(NEMA4)
EMC	EMC 执行04/108/EG