

在线露点仪 FM850



FM850在线式露点仪用于工业湿度测量。高品质的湿度传感器与智能化电子部件的完美结合，使得仪器成功应用于各种恶劣的工业环境中。

产品优势

FM850露点仪采用面板式安装，液晶显示，带模拟数字输出和报警功能，具备卓越的可靠性和重复性。

FM850能够测量以下数据：

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

产品配置

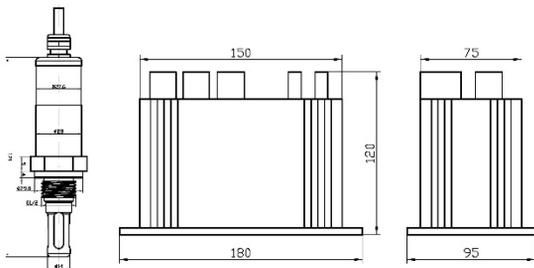
测量单位：露点°Ctd, 温度°C, 湿度%RH, 微水PPM

输出：4~20mA信号/RS485

配件：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



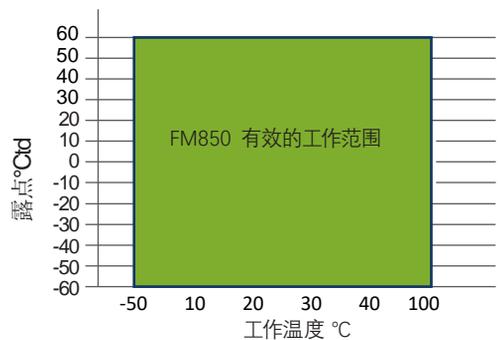
测量标准精度的测试条件如下：

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 -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
- ✓ 测量相对湿度，温度，露点，微水
- ✓ 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
- ✓ U盘数据存储
- ✓ 4...20mA模拟输出



仪表显示屏

面板式安装机壳

露点探头壳体

探头湿敏元件

FM850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
测量精度	露点: ±2°Ctd (< -60°Ctd) 温度: ±0.2°C 湿度: 0.8RH%
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/USB数据存储
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: 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