

高温露点仪 FM650G



FM650G是一款多用途智能型露点仪，为需要准确测量温度/湿度/露点等参数的用户提供了完美的解决方案。可选择温度、湿度、露点中的任意两个作为模拟输出。

产品优势

FM650G结构紧凑，测量精确，校准周期长，维护费用低，响应迅速。

FM650G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

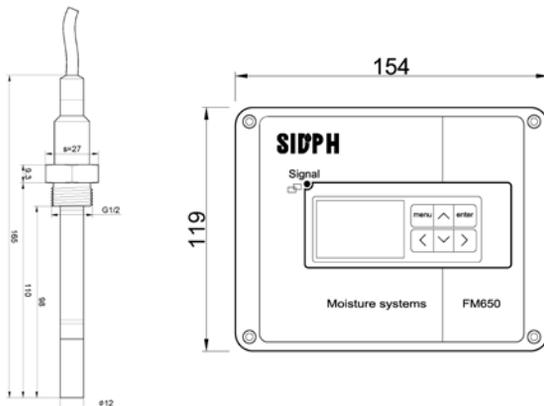
产品配置

测量单位：露点°Ctd, 温度°C, 湿度%RH, 微水PPM

输出：4~20mA信号

配件：不锈钢采样室（可选）

产品尺寸



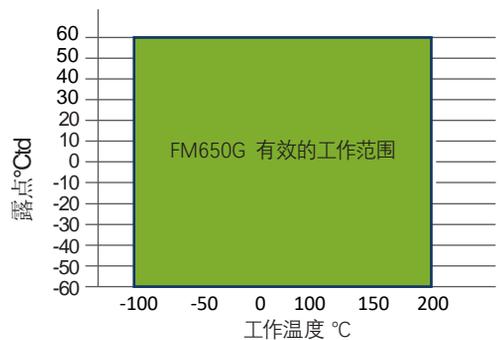
测量标准精度的测试条件如下：

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





设计紧凑小巧
便于安装使用



测量精准
长期稳定监测



低露点
测量低至 -60°Ctd



模拟输出
4-20mA

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
- ✓ 可追溯8点标定证书

高温露点传感器

多参数液晶显示

铝合金壳体



FM650G技术参数

传感器类型	高分子聚合物薄膜
测量范围	温度: -100...+200°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)
工业连接	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)
响应时间	T90<15s
测量介质	非强腐蚀性工业气体
信号输出	4...20mA
工作条件	流量 > 2L/min流过传感器 温度 -100...+200°C 压力 <50bar 湿度 0...99%RH, 非冷凝
外壳材质	传感器: 316L不锈钢 显示器: 铝合金
产品尺寸	传感器: 125x 27mm
产品重量	整机: 1260g
显示	液晶显示
防护等级	IP65(NEMA4)
EMC	EMC 执行04/108/EG