

FM750露点仪，是一台体积轻巧的便携式仪表，可以在露点和水分含量的测量中，提供极其快速的现场测试。

FM750便携式露点仪



FM750 满足工业低露点测量的需求，可提供灵活的配置

FM750用于满足那些需要准确露点测量的工业场合，特别适合运用在电力行业、空气净化及洁净室、压缩空气干燥、药品加工、锂电池生产、塑料基片干燥、需要极干燥的环境运用。

探头性能

当探头周围水分增加或减少时，传感器薄膜聚合物能够吸收或释放水蒸汽。薄膜聚合物的介电特性随着传感器周边水分的变化而变化，传感器电容因之发生变化。电容可转换为露点值。

思帕奇露点仪自动校准功能实现了低露点测量稳定性的优化。在程序化自动校准过程中，传感器被定期加热，感器冷却至环境温度的过程中测得湿度和温度，进而对任何可能的零点漂移补偿修正。这一功能让传感器能够长时间获得精确的测量数据，极大减少了维护需求。

易于使用

FM750是一款用来在规格参数允许范围内监测工业应用中的露点的传感器。

FM750能够测量以下数据：

- 工业气体的露点
- 工业气体的湿度
- 工业气体的温度

测量单位：温度℃
湿度%
露点℃td
微水PPMV

FM750露点传感器应用于工业环境中的压缩空气系统，手套箱，氟氯化硫气体。

产品特点：

- 测量相对湿度，温度，露点，PPM。
- 图形曲线显示
- -60℃ ~ 60℃td 露点
- 50000组数据存储
- 无需设置或现场校准
- 可以快速、直接连接到取样点上
- ±2℃ 的高精度
- 可追溯8点标定证书

露点应用

思帕奇露点仪表被应用在常规气体湿度极低的工业露点测量领域。露点通常是关键性参数，控制不到位会引发生产停机、损坏工艺设备，导致产品质量下降。

在各种干燥和热处理工艺中均需测量露点数据。在压缩空气中也控制露点参数，湿度过大将会导致终端产品质量低劣、结冰和设备腐蚀问题。其他常见应用还包括医用气体、锂电池生产的干燥环境以及电力行业使用的高电压气体绝缘设备。

校准周期

我们推荐每一年校准一次，如果需要校准调试，可送至思帕奇（SIDPH）维修中心。

创新设计

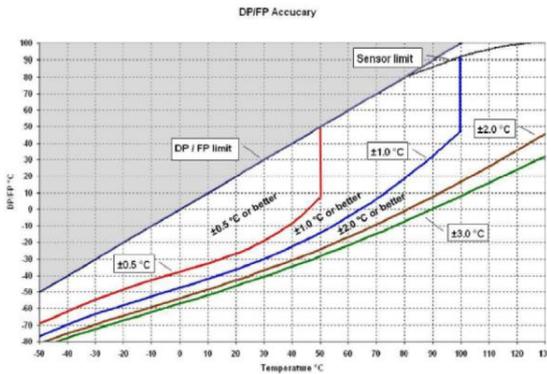
创新设计是FM750的核心。手持使用的完美设计，简单的按键和灵敏的反馈，使您无论是在实验室还是露天的工厂现场，都可以得心应手。

菜单式显示、简便的气路连接和应用软件，用户可以快速、简单的设置仪表和进行测量。所有的测量参数都能一键调出，有密码保护的设置菜单，也非常易于浏览。

测量参数

露点温度

测量范围 (典型值)
精度 (详见图表)



技术参数

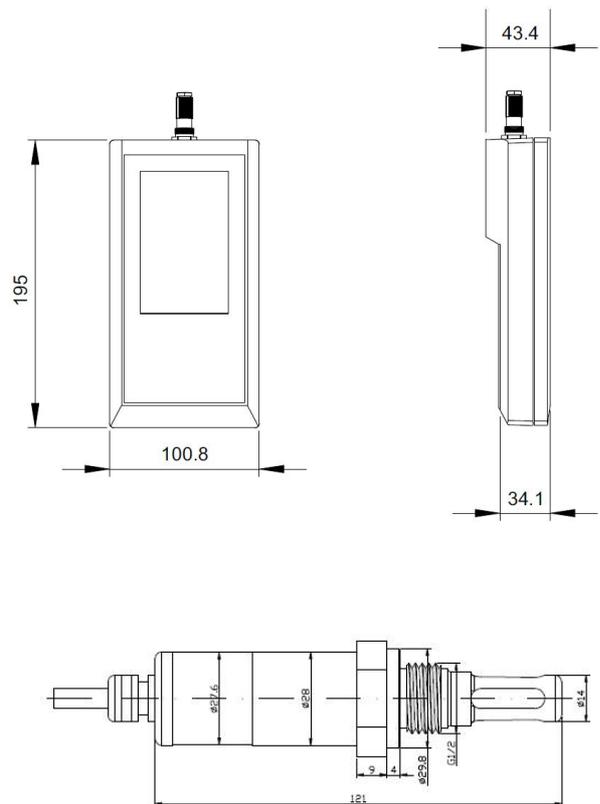
| | |
|------|---|
| 测量范围 | 露点：-60~+60°Ctd 温度：-50~100°C 湿度：0~100%RH PPMV: 20~9999PPM |
| 测量精度 | 露点：±2°Ctd 温度：±0.2°C 湿度：±0.8%RH |
| 压力范围 | 20bar |
| 测量气体 | 非腐蚀性气体 |
| 环境温度 | -50~100°C |
| 运输温度 | -30~+60 °C |
| 响应速度 | $\tau_{63} < 12s$ |
| 输出信号 | SD卡 |
| 工业连接 | G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1) |
| 供电电源 | 220V充电器 |
| 保护等级 | IP65 (NEMA4) |
| 外壳材料 | 316不锈钢 |
| 重复性 | <0.1°Ctd |
| EMC | EMC 执行04/108/EG |

便携套装

- 便携式仪表箱
- 露点传感器
- 探头测量气室
- 手持仪表说明书
- 便携式手持表
- 仪表充电器
- 密封圈
- 配套检测报告



露点仪尺寸



更多详情, 请访问 www.sidph.com
或联络我们: zhang@sidph.com
客服电话: +86-21-51061666

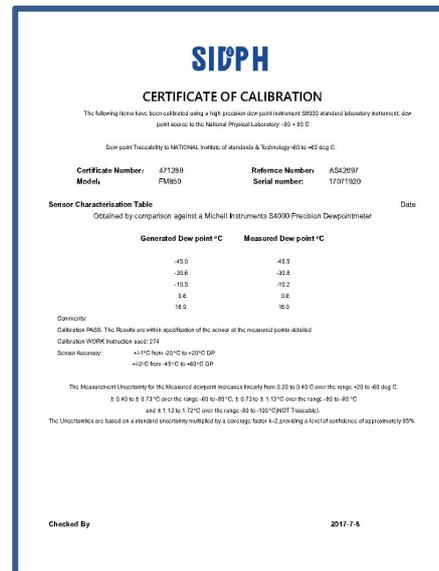
*此资料最终解释权归-上海思帕奇 (SIDPH) 所有
*版本修改恕不另行通知

校准服务

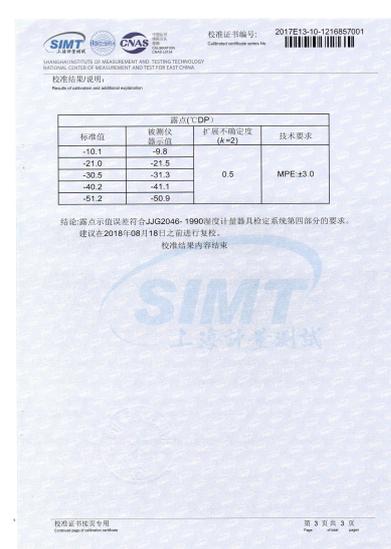
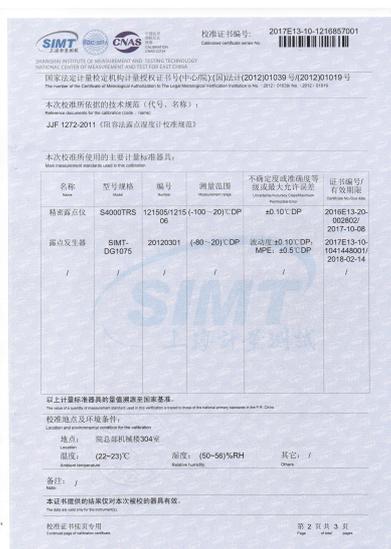
思帕奇 (SIDPH) 公司对其所有传感器均提供校准服务和现场服务。我们在中国和许多其他亚洲国家都有服务工程。如果您需要请联系我们的服务人员。露点校准服务在位于上海的思帕奇测试和校准实验室完成。对于其他仪器仪表的校准服务我们在中国和英国有相应的协议合作公司。所有校准参考设备均可源到国家标准中心, 并且定期重新校正。

露点校准服务

露点精度: 0.1°C Td
校正范围: -70°C Td +20°C Td



注: 可选华东计量院校准证书



更多详情, 请访问 www.sidph.com
或联络我们: zhang@sidph.com
客服电话: +86-21-51061666

*此资料最终解释权归-上海思帕奇 (SIDPH) 所有
*版本修改恕不另行通知