

便携式露点仪 MDM300(本安型MDM300 IS可选)

功能强大的高速露点仪，是一台体积轻巧的便携仪表，可以在露点或水分含量的测量中，提供极其快速的现场测试。

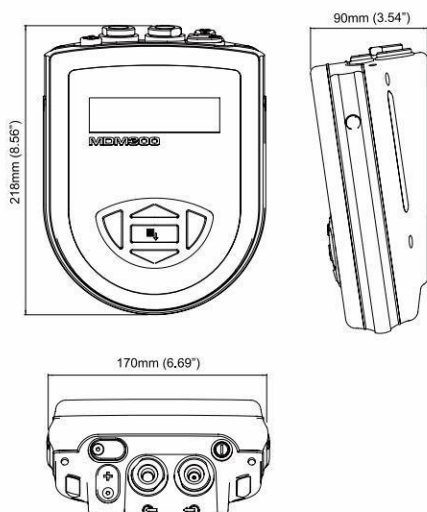


- ◆ 准：精度高达 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 快：可重复的快速测量；测量 -70°C 露点，不超过12分钟；
- ◆ 强：直接带压测量，耐压35Mpa；
- ◆ 电池可连续工作48小时；
- ◆ 重量仅1.3kg；

MDM300和MDM300 IS（本质安全型）包含高效工作必需的所有因素，完全适用于露点或水含量的取样测试工作。该仪表提供超快的响应时间，测量精确、稳定，便于使用，具备数据采集功能，可配置取样模块，具有一系列的可选配套附件，如取样系统和专业便携箱等。

MDM300测量 -60°C dp的气体，反应时间最长不超过10分钟（MDM300 IS的时间会长一点）。该反应时间结合产品独有的两次测量间“零等待”功能，可以让用户每天进行大量测试工作，和市面上其他便携表比起来显著提升工作效率、降低使用成本。

尺寸



典型运用

- ◆ 压缩空气干燥机或注塑机的监控
- ◆ 高压开关保护气体的微水含量测量
- ◆ 天然气、过程处理和管线的露点
- ◆ 工业气体/医疗气体/冶金气氛的露点测量

技术参数

	性能
测量原理	密析尔陶瓷传感器
精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ 在 $-60\sim 20^{\circ}\text{C}$ 露点之间， $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 在 $-100\sim -60^{\circ}\text{C}$ 露点之间 温度精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
量程	校验范围 $-100\sim 20^{\circ}\text{C}$ 露点，读数显示到 30°C 露点
测量单位	$^{\circ}\text{C}$ 、 $^{\circ}\text{F}$ 、K露点或气体温度，ppm(V)， 针对空气、氮气、氢气、二氧化碳及六氟化硫气的 ppmV，%RH，g/m ³ ，g/kg 选项：压力补偿 (bar, psi, Mpa, kPa)
分辨率 (显示)	0.1，可根据实际读数自动调整
分辨率 (测量)	优于 0.1°C 露点
通常响应时间	到 -70°C 露点的T95小于10分钟
输入/输出	
辅助输入信号	4-20mA回路，可选为外置的露点或温度或压力输入
电池	NIMH 4.8V
电池工作时间	充电后通常可使用最多48小时
充电器	智能型充电器（专用，标配）
工作条件	
工作压力	最大耐压 35 MPa
工作环境	室外，0-100%RH 无凝露
工作温度	$-20\sim 50^{\circ}\text{C}$
储存/运输温度	$-40\sim 70^{\circ}\text{C}$
机械性能	
显示	蓝色LCD带图表显示
外壳	高密复合纤维
防护等级	IP66/NEMA 4
气路连接	1/8"NPT 内螺纹（其他规格可选）
流量	0.2到2 NL/min
过滤器	50微米级别的不锈钢烧结，位于进气端口内
气路材质	AISI 316L 不锈钢
外观尺寸	218mm x 170mm x 90mm (d x w x h)
重量	1.35kg
其他	
数据采集	8 MB，采集间隔时间5-60秒， 每个数据文件最大容纳10000条数据
通讯连接	无线蓝牙，范围5m（2.0版）
认证证书	CE ATEX & IECEx, CSA/FM, GOST (本安证书仅针对本安类仪表)