

CMH-1便携冷镜式水露点分析系统

主要特点

- ◆ 内部可充电电池，方便现场长时间使用
- ◆ 基于露点物理定义的冷镜式原理测量气体露点
- ◆ 准确度可达 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，无漂移
- ◆ 预处理系统可保护仪器免受醇类及其它液体污染物的污染
- ◆ 可以直接测量气体管道下的压力露点
- ◆ 最高耐压 25MPa，可与现场的压力露点测量仪器进行直接比对
- ◆ 最低测量范围 -30°C （环境 21°C ）



该产品为一套完整的便携式水露点测量系统，将冷镜式露点仪及预处理系统集成在一起，将所有的经验和专业技术综合浓缩成一体，成为一款满足客户现场测量、显示、计量标准等方面要求的便携的冷镜式精密水露点分析系统，采用电池供电，非常适用于天然气现场的露点测量。

其内部使用了由基于露点物理定义进行测量的性能卓越的冷镜式露点仪，质量可靠，稳定性好，响应时间快，准确度优于 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ （露点），完全满足了现场使用要求。预处理系统中配置了过滤器、减压阀、流量调节阀及流量计，通过不同的气路连接方式，可以实现带压及常压露点的测量。所有部件均由专业化公司生产提供，原装进口，为整套系统的稳定性提供了保障，可以为获得准确可靠的测量结果提供至关重要的保证。

技术参数

型 号：CMH-1	变送器主机：316不锈钢
测量单位： $^{\circ}\text{C}$ ， $^{\circ}\text{F}$ 露 点； $^{\circ}\text{C}$ ， $^{\circ}\text{F}$ 温度；%RH等	传感器镜面：镀金铜
显 示：2行LED	流量等级：2NL/min
露点精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	工作压力：25MPa
测量范围： -30°C (环境 21°C 时) $\sim +90^{\circ}\text{C}$	气体接口：SWAGELOK快速接头
温度精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	电 池：DC15V 10AH的锂电池
响应速度： 1°C 每秒	随机配有DC16.8V 2.5A的充电器
重 复 性： 优于 0.1°C	电池供电时间：6小时
工作环境： $-20\sim+50(^{\circ}\text{C})$ （整机）	尺 寸：170*357*176(mm)
$-40\sim+90(^{\circ}\text{C})$ （探头部分）	外 壳：聚丙烯
防护等级：IP66	防爆标志：E xd IICGb