

工业液相微量水分析系统 YGM-1H型

YGM-1H为液态碳氢化合物中水份的测量带来了全新的概念。该系统可在很宽的温度范围内提供连续的在线监测，用这种方法可以方便的实现水份含量的实时测量和控制，而不需要对液体采样后再到实验室中进行分析。

采用进口成熟的陶瓷湿度传感器技术和可编程的智能电子仪器，通过水蒸分压、液体温度、亨利法则饱和常数等相关参数，计算出极性液体中的水份含量。

► 系统特点

- ☆ 采用进口一体化智能微水分析仪
- ☆ 无需气化处理，测量准确。
- ☆ 样品可回过程管道，减少污染
- ☆ 抗弱酸性腐蚀
- ☆ 可编辑亨利常数
- ☆ 可耐压至40MP
- ☆ PPMW，露点级湿度含量显示
- ☆ 显示读数可精确到 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ☆ 系统实行恒温处理，减少环境温度对露点的影响

► 技术参数

- ☆ 测量范围： $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$ 露点
- ☆ 精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 露点 ($+20^{\circ}\text{C} \sim -60^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点 ($-60^{\circ}\text{C} \sim -100^{\circ}\text{C}$)
- ☆ 分辨率： $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$ 露点时为 0.1°C
- ☆ 防护等级：IP66 (NEMA 4)
- ☆ 电源：220VAC
- ☆ 模拟输出：4-20 mA
- ☆ 数字输出：RS485,符合MODBUS通讯协议
- ☆ 工作压力：真空~40 MPa
- ☆ 单位：PPM(w), $^{\circ}\text{C}$
- ☆ 流量：0-10L/min
- ☆ 防爆标准：现场显示型(YGM-1H-A)符合Exd[ia]IIB T4
非现场显示型(YGM-1H-B)符合Exd[ia]IIC T4

► 典型应用

- ☆ 橡胶和塑料行业
- ☆ 石化行业液态有机溶剂

► 应用业绩

- 浙江信汇合成新材料有限公司
- 北京燕山石化公司
- 台橡(南通)实业有限公司

