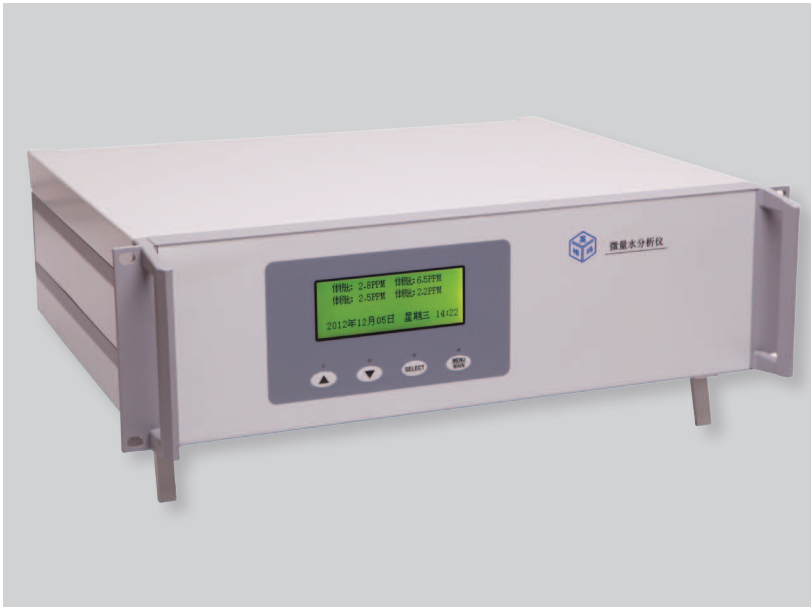


# YGM2110 在线式微量水分析仪



## 产品概述

微量水分析仪，俗称露点仪，亦称微量水显示器。YGM2110 型微量水分析仪是一款在线式微量水分析仪表。适用于测量分析一般气体的微量水分，能满足一般精度要求的微量水分测量。

## 特别说明

### 提高微量水测量精度选项

选项 1:  $-60 \sim +20^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

$T_{90}$  反应时间

10s ( $-60 \sim -20^{\circ}\text{C}$ )

10m ( $-20 \sim -60^{\circ}\text{C}$ )

选项 2:  $-80 \sim +20^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

$T_{63}$  反应时间

20s ( $-80 \sim -30^{\circ}\text{C}$ )

20m ( $-30 \sim -80^{\circ}\text{C}$ )

## 技术特点

- 采用 LCD 液晶高清晰显示屏，具有两级参数设置功能；
- 软件功能完善，“人机对话”友好，显示信息全面；
- 四路标准模拟信号输入，测量分析功能强大；
- 四路标准模拟信号输出，方便系统扩展应用；
- 四路开关量报警信号输出；负载能力强；
- 提供标准的 MODBUS 协议与接口，可方便的组成工业现场测试系统；
- 测量精度高，具有较高的性价比；
- 微量水分传感器可内置或外置，应用灵活方便；
- 抗干扰能力强，可靠性高。

## 应用领域

- 气体净化
- 压缩空气
- 医用气体
- 其它非腐蚀性气

## 技术指标

- 1、显示参数：露点 $^{\circ}\text{C}$ 、ppmv
- 2、量程范围：露点： $-60 \sim +20^{\circ}\text{C}$ ；ppm 体积浓度：0 ~ 30000ppm
- 3、测量精度： $(-60 \sim +20^{\circ}\text{C})$ ： $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- 4、灵敏度： $\pm 0.1\%\text{FS}$
- 5、响应时间： $T_{90} \leq 10\text{s}$  ( $-60 \sim -20^{\circ}\text{C}$  Td)
- 6、模拟输出：4 ~ 20 mA ( $< 500\Omega$ ) (1 ~ 4 路可选)
- 7、报警输出：220VAC/0.5A 开关量 (1 ~ 4 路可选)
- 8、通讯功能：RS485 接口，MODBUS-RTU 协议
- 9、工作电源：88VAC ~ 264VAC/1A；47 ~ 63HZ
- 10、工作压力： $\leq 0.15\text{MPa}$
- 11、功耗： $\leq 50\text{W}$
- 12、工作温度： $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 13、接头：1/8NPT 卡套和 1/4NPT 卡套可选
- 14、防护等级：IP54
- 15、外形尺寸：483 (W)  $\times$  133.5 (H)  $\times$  448 (D) mm
- 16、重量： $< 7\text{kg}$



## 选型指南

序号	仪表规格	规格代码				
1	标准化	标准产品	1			
		特殊定制	X			
2	精度	普通精度		1		
		- 60 ~ + 20℃提高精度		2		
		- 80 ~ + 20℃提高精度		5		
3	传感器安装方式	内置安装			N	
		外置安装			W	
4	取样方式	正压取样				P
		负压取样				N
5	气路接头	1/4" 卡套				4
		1/8" 卡套				8

备注：选择特殊定制时，有些技术参数会同样本上技术参数不符，请订购时特别注意。

## 订货说明

YGM2110-11WN8	
标准化	标准产品
精度	普通精度
传感器安装方式	外置安装
取样方式	负压取样
气路接头	1/8" 卡套



更多详情，请访问 [www.sensorsale.com.cn](http://www.sensorsale.com.cn)  
或拨打免费电话：800-828-9338

南京英格玛仪器技术有限公司  
地址：南京市白下区光华路1号白下创业园A楼三层  
电话：025-83677013 传真：025-84809175 邮编：210014