

# YGM2300 壁挂式综合分析仪



## 产品概述

YGM2300 型壁挂式在线综合分析仪。传感器外置，可连续、自动、快速、准确地测试气体的微量水含量、氢含量及氧含量。

## 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；
- 根据应用要求，多种配置可选，以满足不同精度要求的测量分析；
- 抗干扰能力强，可靠性高。

## 应用领域

本仪器适用于石油、化工、电力、冶金等工业部门进行气体微量水的检测以及工艺流程中的气体组分连续测量。

## 技术指标

- 1、显示参数：露点 $^{\circ}\text{C}$ 、氧含量 ppm，氢含量 ppm 等
- 2、量程范围：露点： $-100 \sim +20^{\circ}\text{C}$ ；  
 氧含量： $0 \sim 10\text{ppm}$  等；  
 氢含量： $0 \sim 100\%$  等
- 3、测量精度： $\pm 0.1\%FS$ （系统测量精度见传感器说明书）
- 4、灵敏度： $\pm 0.1\%FS$
- 5、响应时间：主要取决传感器的特性，详见所配传感器的说明书
- 6、模拟输出： $4 \sim 20\text{ mA}$  ( $< 500\Omega$ ) (1~4路可选)
- 7、报警输出： $220\text{VAC}/0.5\text{A}$  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： $88\text{VAC} \sim 264\text{VAC}/1\text{A}$ ； $47 \sim 63\text{HZ}$
- 10、功耗： $\leq 15\text{W}$
- 11、工作环境：温度： $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，湿度： $\leq 85\%RH$
- 12、防护等级：IP54
- 13、尺寸： $220(\text{W}) \times 280(\text{H}) \times 89(\text{D})\text{ mm}$
- 14、重量： $< 3\text{kg}$



## 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	1号通道传感器类型	微量水		S					
		氧		Y					
		氢		Q					
		DELTA-F		D					
3	2号通道传感器类型	微量水			S				
		氧			Y				
		氢			Q				
		DELTA-F			D				
		未用			0				
4	3号通道传感器类型	微量水				S			
		氧				Y			
		氢				Q			
		DELTA-F				D			
		未用				0			
5	4号通道传感器类型	微量水					S		
		氧					Y		
		氢					Q		
		DELTA-F					D		
		未用					0		
6	气路接头	1/4" 卡套						4	
		1/8" 卡套						8	
7	微量水分析精度选项	普通精度							1
		-60℃~+20℃提高精度							2
		-80℃~+20℃提高精度							5
		无							0

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

YGM2300-1SQ0085	
标准化	标准产品
1号通道传感器类型	微量水
2号通道传感器类型	氢
3号通道传感器类型	未用
4号通道传感器类型	未用
气路接头	1/8" 卡套
微量水分析精度选项	-80℃~ +20℃提高精度