



南京英格玛仪器技术有限公司

全国免费电话 800-828-9338 网址: www.sensorsale.com.cn



YGM2215

便携式微量水分析仪

产品概述

YGM2215 是一款为测量氯气、氯化氢等腐蚀性气体微量水份而开发的专业分析仪。分析仪由分离的仪表单元 YGM2215 和检测单元 YGM525 组成。该测试系统采用 P_2O_5 电解法原理测量气体中的微量水份，特别适用于含有腐蚀性气体的含水量的检测。特别设计的特氟龙材质管阀件，能防止腐蚀性气体锈蚀。YGM525 预处理便携箱，由耐腐的球阀、膜式过滤器、针阀、采样池、传感器、流量计及外壳等部件组成。可有效隔绝微量粉尘、杂质及未完全汽化的少量液态物质。方便用户测量具有酸腐蚀性气体的微量水份，可提供溯源至省级计量的校准证书。

技术指标

显示：体积比 ppm/v、质量比 $\mu\text{g/g}$ 、露点 $^{\circ}\text{CTd}$
量程：0 ~ 10/100/500 ppm/v 可选
0 ~ 5/50/500ppm/v 三量程自动切换需定制
精度：5 ~ 500ppm/v $\pm 3\%FS$ (配置 YGM510T 探头)；
0.2 ~ 100ppm/v $\pm 2\%FS$ (配置 YGM540T 探头)
灵敏度： $\pm 0.1\%FS$
 T_{90} 反应时间：3min (500 \rightarrow 100ppm)；10min (100 \rightarrow 10ppm)；
3min (10 \rightarrow 3ppm 预先干燥情况下)
进样压力：常压
流量：配置 YGM510T 探头，流量 1.5L/min，或选择样气对应的流量计标注位置
配置 YGM540T 探头，测量气路 100ml/min，旁路建议 1.5L/min 以上
气路接口：进气和出气机械接口为 1/4 英寸卡套
工作环境：温度：-10 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$ 湿度：0 ~ 85%RH
防护等级：IP54
电源：内置充电电池，电池续航 8 小时以上，
充电电源 220VAC
外形尺寸：分析仪 259 (L) \times 102 (H) \times 244 (D) mm
检测器 300 (L) \times 408 (H) \times 150 (D) mm

机壳：分析仪材质为铝合金，检测器材质为 ABS
重量：分析仪 4.5KG，检测器 5KG
选配件：1、1/4 英寸 PFA 管线 2、进气机械接口转接头
建议校准周期：12 个月
注：出厂标定样气为干燥空气，样气流量修正详见说明书



YGM525T 检测单元



YGM540T 探头

南京英格玛仪器技术有限公司

南京市秦淮区白下高新技术产业园永丰大道9号1幢三层 210014

电话：025-83677013 传真：025-84809175

声明：本公司将不断对产品进行革新，如有设计或规格上的变更，本公司保留不预先通知的权利。

特点

- 测量速度快
- 精度高
- 稳定性好
- 专为耐腐蚀性气体设计

典型应用

- 氯碱化工
- 多晶硅、铝业
- 高纯腐蚀性气体
- 其他需测量腐蚀性气体行业

选型指南

选型表

序号	仪表规格	仪表代码		
		标准产品	1	
1	标准化	特殊定制*1	x	
2	量程	0-100ppm		010
		0-500ppm		050
		0 ~ 5/50/500ppm/v 三量程自动切换		300
		特殊定制		XXX
3	精度	±3%FS (配置 YGM510T 探头)		3
		±2%FS (配置 YGM540T 探头)		2

备注：选择特殊定制时，有些技术参数会同样本上不符，请订购时特别标注。

订货说明

YGM2215-10103

标准化	标准产品
量程	0-100ppm
精度	±3%FS

南京英格玛仪器技术有限公司

南京市秦淮区白下高新技术产业园永丰大道9号1幢三层 210014

电话：025-83677013 传真：025-84809175

声明：本公司将不断对产品进行革新，如有设计或规格上的变更，本公司保留不预先通知的权利。