



# 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](http://www.sensorsale.com.cn)



## YGM2621

### 冷镜式露点分析仪

#### 产品概述

YGM2621 型冷镜式精密露点仪是用高新技术制造的便携式精密露点仪, 它可准确测量气体的露点温度。高品质的露点传感器与智能化电子控制技术的完美结合, 使其成功应用于各种环境条件下露点的准确测量。

露点测量基于冷镜原理, 通过半导体冷堆制冷, 使被测气体中的水蒸气在镜面冷凝成水或霜, 当达到气体中水的两相平衡时, 测量此时镜面的温度即是气体的露点或霜点。与其他形式的露点仪相比, 冷镜式露点仪测量露点温度更加准确, 且同时具有测量重复性好, 测量结果稳定可靠, 仪器易于操作等特点。

YGM2621 型冷镜式精密露点仪是电力、气体、气象、电子、石油、化工、计量等领域湿度测量的标准器具, 是建立湿度标准装置的理想选择。

#### 特点

- 采用冷镜平衡原理, 无滞后带来的测量误差, 测量准确度高。
- 重复性好、响应速度快、灵敏度高、稳定性好。
- 5 寸彩色高分辨率液晶屏, 可同时显示多个湿度测量参数, 以及镜面光强、样气流速等仪器工作参数。
- 触摸屏人机交互, 动态图形曲线显示, 操作容易直观。
- 可进行露点值和水分浓度的换算。
- 具有测试最大制冷能力功能; 低湿快速平衡功能, 确保仪器能快速准确测量露点。
- 测量气路连接方便, 操作简单、携带方便, 适合多种场合使用。
- 数字接口 USB (标配), 实时记录温度湿度参数, 本地保存, 同时可以通过 USB 上传。
- 拥有 2G 储存空间。

#### 技术指标

露点测量范围:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  ( $20^{\circ}\text{C}$  大气压力下)  
露点精度:  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$   
露点精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  (提高精度选项)  
露点重复性:  $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$   
湿度: 0.5 ~ 99%RH  
湿度范围:  $-99 \sim +99^{\circ}\text{C}$   
湿度精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
测量模式: 自动  
制冷级数: 四级  
辅助冷却: 热管  
露点温度传感器: PRT-100  
显示: 5 寸彩色高分辨率液晶屏  
数字接口: USB (标配)  
工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
储存温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
环境湿度: 90%RH max, 无结露  
模拟输出:  $2 \times 4 \sim 20\text{mA}$   
电压:  $220\text{VAC} \pm 10\%$ , 50/60 Hz  
耗电量:  $< 50\text{W}$   
宽度: 310 mm  
高度: 160 mm  
重量: 约 5kg

#### 典型应用

- 计量行业
- 实验室校准
- 温湿度仪表生产
- 温湿度检定箱配套用

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。