



# 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)



## YGM2510

## 标准温湿度发生器

### 产品概述

YGM2510 标准温湿度发生器采用干气流和湿气流混合法产生湿度的发生原理,采用高精度温湿度传感器来控制温湿度,温湿度在工作范围内任意连续可调。具有发生速度快,稳定性好的特点,操作简便,适于校准各类温湿度传感器。

发生器内置自动再生气源干燥机,使其能够长期连续工作,最低可发生 5%RH 以下的相对湿度。

### 技术指标

发生范围:

#### 1) 温度

腔室内温度:  $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  (最低比环境温度低  $20^{\circ}\text{C}$ )

温度波动度:  $0.1^{\circ}\text{C}$

温度均匀度: 有效区域水平温度均匀度:  $0.1^{\circ}\text{C}$

温度准确度:  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

#### 2) 湿度

湿度单控制时: 5%RH  $\sim$  95%RH

温湿度联控时: 5%RH  $\sim$  90%RH (温度不低于环境温度时)

5%RH  $\sim$  85%RH (温度比环境温度低  $5^{\circ}\text{C}$  以内时)

湿度波动度: 0.2%RH

湿度均匀度: 测试室水平湿度均匀度 0.3%RH

湿度准确度:  $\pm 1.0\%RH$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )

测试室尺寸:  $\phi 150 \times 200\text{mm}$  (有效区域  $\phi 150 \times 100\text{mm}$ )

工作环境: 温度:  $15^{\circ}\text{C} \sim 26^{\circ}\text{C}$  湿度: 0  $\sim$  75%RH

电 源: 220VAC  $\pm 10\%$ , 总功率不超过 500w

主机重量: 20kg, 微型空压机重量: 5kg

外形尺寸: 530 (L)  $\times$  340 (W)  $\times$  600 (H) mm

### 特点

- 腔室大
- 稳定性好
- 操作简便
- 精度高

### 典型应用

- 试验室及科研院所
- 制药厂
- 卷烟厂
- 温湿传感器生产
- 实验室对露点仪和温湿度探头的校准

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。