

一立方甲醛试验箱/1m<sup>3</sup> 甲醛释放量气候箱

型号：AMS/JQ

一立方甲醛试验箱/1m<sup>3</sup> 甲醛释放量气候箱/甲醛检测实验室/甲醛检测实验室/甲醛恒温恒湿实验室/甲醛检测测试箱/甲醛检测试验舱/大型步入式环境试验舱

#### 设备用途：

确定在恒温恒湿的试验条件下用大容器测定木制品甲醛量的测试，

甲醛的限量释放是目前世界普遍关注的环保热点问题，如汽车房间等室内装饰装修材料（涂料、壁纸、人造板、地毯、窗帘、塑料件等）释放量的大小是衡量产品质量的重要指标，直接关系到人类健康与环境污染。标准甲醛气候箱是国外普遍采用的室内装饰装修材料甲醛释放量检测的标准方法，符合标准：满足 ASTM E1333-96(2002)甲醛的检测标准标准要求。

#### 箱体结构：

采用数控机床加工成型，造型美观大方，并采用无反作用把手，操作简便。

内胆采用进口不锈钢（SUS304）板，箱体外胆采用镀锌钢板喷塑，增加了外观质感和洁净度。

电器控制柜采用镀锌板喷塑，整体基本按室体来配合制作，使之外观于室体更加协调。

循环的主体，使用材料为 SUS304 不锈钢板，表面拉丝发纹处理，

#### 技术参数：

温度范围： 16~40℃（可调）， 精度±1.0℃；

相对湿度控制： 40~70%RH（可调）， 精度±4%。

升降温速率： 0.7~1℃/min 时间设定范围： 0~9999 小时

压缩空气应该进行过滤，过滤装置通常为浸渍了高锰酸钾的活性炭和活性铝。

气候箱内部保持至少 1Pa 的正压，并通过压差仪可以长期监控。

压缩空气的进出口在不同的墙面和不同的高度；空气置换率可调，并在明显处显示，精度为±0.05AC/h；

内部气流在所摆放样品的上方以气候箱长的方向水平流动。

自动气体样品收集装置，流量控制：稳定在 1±0.05L/min，

收集时间 0~100h 可调， 每个不同采样点，甲醛含量一致。

#### 控制部分：

空气调节柜，此柜为试验室温湿度调节；

本试验室的加热系统. 制冷及温度循环风机. 温度进出风口均安装在空气调节柜中。

温度控制采用全进口高精度大屏幕液晶显示；电脑控制，试验重要参数如温度、湿度、流量均能在电脑中观测。

#### 制冷及循环系统：

制冷系统及压缩机：为了保证试验箱降温速率和温度的要求，本试验箱采用一套进口风冷制冷系统。

空气调节方式：强制通风内平衡调温法（BTC）。该方法即指在制冷系统连续工作的情况下，控制系统根据设定之温度点通过 PID 自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态平衡。空气循环装置：内置空调间、循环风道及长轴离心式通风机，使用制冷机和能量调节系统，通过高效通风机进行有效的交换，达到温度变化之目的。通过改善空气的气流，提高了空气流量及与加热器和空气表冷器的热交换能力，从而大幅改善了试验箱的温度均匀度。

#### 保护系统：

整体设备超温； 整体设备缺相/逆相；整体设备定时；整体设备过载、漏电、短路； 压缩机超压、过电流；压缩机延时保护； 循环电机过热保护；其它还有运行指示，声光报警等保护。

甲醛检测实验室/甲醛检测实验室/甲醛恒温恒湿实验室/甲醛检测测试箱/甲醛检测试验舱/大型步入式环境试验舱/高温/低温实验室/高低温湿热实验室/高低温湿热交变实验室/氙灯实验室老化实验室、盐雾腐蚀实验室、以上试验室可根据客户的技术要求。

尺寸大小定制 技术参数 GDWS 型、GDSS 型、WSGAJF、HJS 型、YWS 型

工作室尺寸：1m<sup>3</sup> - 30m<sup>3</sup>

我公司试验箱现以通过国家环境试验设备检测单位检测合格

免费送货上门，并安装调试操作介绍（直到需方员工独立操作并满意为止）

