

甲醛释放量检测用气候箱用于各种人造板、复合木质地板等室内装饰材料甲醛释放量的测定、木材或人造板的恒温恒湿平衡处理，也可用于其它建材中挥发性有害气体的检测

环境湿度：≤90%RH

箱内容积(m³): 1

温度可调范围：11℃~50℃,误差小于 0.5

湿度可调范围：30%~70%,准确度: ±3%

采样器抽气速度(L/min): 0.8~2.5 可调, 准确度:±1.5%

温度：23℃±0.5℃

湿度：45%±3%RH

空气交换率：1m³/h, ±5%

空气流速：0.1 ~0.3 可调

电源：交流 220V/50HZ

启动功率：≤8kw

运行功率：≤4kw

占地面积：2.5 平方米

本产品执行标准：

《人造板及其制品中甲醛释放量》GB18580—2001

《木家具中有害物质限量》GB18584—2001

《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB18587—2001

《人造板及饰面人造板理化性能实验方法》GB17657—1999

《人造板甲醛释放量测量环境箱法》ENV717—1

《小尺度环境箱测定木制品释放气体中甲醛浓度的标准测试方法》ASTM D6007—02

产品简介

室内装饰装修材料的甲醛的限量释放是世界各国普遍关注的环保热点问题，各类室内装饰装修材料(如：人造板、地毯、涂料、壁纸、窗帘等)的甲醛的释放量大小是衡量其产品质量的重要指标，关系到产品对环境的污染及人类健康的影响。1m³ 甲醛释放量气候箱检测方法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，其特点是模拟室内气候环境、检测结果更贴近实际，因而真实、可靠。

本产品技术性能指标符合国家标准—《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB 18580—2001)和国家环境标志产品行业标准《环境标志产品技术要求 人造木质板材》(HJBZ 37-1999)。产品外形美观大方，制作精良，检测与控制系统可靠。

应用范围

适用于各种人造板、复合木质地板等室内装饰材料甲醛释放量的测定、木材或人造板的恒温恒湿平衡处理，也可用于其它建材中挥发性有害气体的检测。

产品特点

人机界面触摸屏控制器，主控系统精密 PLC 工业计算机控制，控制精度高

仪表数字显视：通过仪表可直接读取箱内温湿度数据。

换热器工艺先进：换热效率高，温度梯度小。

冷热对抗调温水箱：温度控制稳定。

先进的湿度温湿度传感器：传感器精度较高、性能稳定。

上等制冷机：进口冷冻机，运行稳定、使用寿命长。

保护装置：气候箱、露点水箱均有高低温报警保护措施与高低水位报警

保护措施：压缩机亦有过热、过流、超压保护措施，整机运行安全可靠。

●不锈钢内箱体：恒温箱体内腔采用镜面不锈钢，表面光滑不结露，不吸附甲醛，保证检测精度；恒温

箱体采用硬制发泡材料,箱门采用硅橡胶密封条,有良好保温性能和密封性能。箱内装有强制空气循环装置(形成循环空气流),以确保箱内温湿度均衡一致。