



XD-1JQ-A1

## 1m<sup>3</sup>甲醛释放量测定气候箱（基础型）

环境箱能逼真的模拟温度、湿度、换气次数及式样表面空气流速等环境参数，通过对试验数据结果的分析验证，可测算出式样材料中含可挥发性有毒有害（VOC）物质释放量及其释放特性对环境的影响，进而可以：

- ∅确定环境变量对试验材料VOC释放量和释放特性的影响
- ∅根据式样材料的VOC释放特性划分材料的等级
- ∅式样材料的研发和对室内空气VOC释放污染特性的验证
- ∅式样材料的VOC释放量在自然环境中的时长衰减
- ∅根据检测数据分析会预测对室内空气的质量的评定

### 符合标准

- GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》
- GB18584-2001 《木家具中有害物质限量》
- GB18587-2001 《室内装饰装修材料--地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂还有物质释放限量》中附录A（规范性附录）：小型环境试验舱法。
- GB/T17657-2013 《然早板及饰面人造板理化性能试验方法》
- LY/T 1981-2011 《甲醛释放量气体分析法检测箱》
- JG/T 344-2011 《建筑工程室内环境测试舱》
- ASTMD 6007-02 《小型环境测定木制品释放气体中甲醛浓度的标准测试方法》
- EN 717-1 2004 《木基板-甲醛释放的测定第一部分：用试验箱测定甲醛的释放量》
- GB 50325-2010 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》
- ISO 12460-1.2007 《1m<sup>3</sup>气候箱法测定板材甲醛释放量》



## 主要技术参数

名称	1m³甲醛释放量测定气候箱（基础型）
型号	XD-1JQ-A1
温度控制范围	15°C~ + 40°C
湿度控制范围	25%~80%R.H(at+20~ + 60°C)
温度波动度	≤±0.5°C
温度均匀性	≤2°C
温度偏差	≤±2.0°C
湿度波动度	≤±2.5%RH
湿度偏差	≤±3.0%RH
风速	0.1~0.3m/s
换气流量	1~3m³/h Control precision ±0.05m³/h
噪音	≤50db (A声级)
本底甲醛质量浓度	<0.006mg/m³

温湿度控制范围图

