

## 1 立方米 VOC 释放量环境测试舱符合哪些标准你知道吗？

### 一、用途与使用范围

1 立方米 VOC 释放量环境测试舱主要用于研究人造板材及其相关轻工业产品中 VOC 释放量变化规律，检测人造板材及其相关轻工业产品中 VOC 释放量及对检测产品等级划分；根据室内污染物数据或预测模型对室内空气质量进行综合环境指标评价。

环境仓设计参考标准：

#### 1 美国测试和材料协会标准

##### 1.1 测试 VOCs 释放

- a、ASTM D 5116-97 《小尺度环境箱测定室内材料和产品中有机释放的标准指南》
- b、ASTM D 6330-98 《规定测试条件下小型环境箱测定木制板材中 VOCs(除甲醛)释放的标准操作》
- c、ASTM D 6670-01 《全尺度环境箱测定室内材料和产品 VOCs 中释放的标准操作》
- d、ANSI/BIFMA M7.1-2011 办公家具系统、组件和座椅中 VOC 释放率的标准试验方法

##### 1.2 测试甲醛释放

- a、ASTM E 1333—96 《大型环境箱测定木制品释放气体中甲醛浓度和释放率的标准测试方法》
- b、ASTM D 6007-02 《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》

#### 2 欧洲标准

- a、EN 13419-1 《建筑产品—VOCs 释放量的测定第 1 部分：释放测试环境箱方法》
- b、测试甲醛释放 EN 717-1 《人造板甲醛释放量测量环境箱法》
- C、BS EN ISO 10580-2012 《弹性织物和层压地板覆盖物.挥发性有机化合物(VOC)释放的试验方法》；

#### 3、日本标准

- a、JIS A1901-2009 《建筑材料中挥发性有机物和醛类散发测定---小型气候箱法》；
- b、JIS A1912-2008 《建筑材料中挥发性有机物和醛类散发测定---大型气候箱法》；

#### 4 中国标准

- a、《人造板及饰面人造板理化性能测试方法》（GB/T17657-2013）
- b、《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（GB18584-2001）；
- c、《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）；
- d、《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》（HJ 571-2010）；
- e、《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB 18580-2017）；
- f、《室内空气质量标准》（GB/T 18883-2002）；
- g、《环境标志产品技术要求 水性涂料》（HJ/T 201-2005）；
- h、《环境标志产品技术要求 胶粘剂》（HJ/T 220-2005）
- i、《环境标志产品技术要求 室内装饰装修用溶剂型木器涂料》（HJ/T 414-2007）；
- j、《室内空气—第 9 部分：建筑产品与家饰逸散挥发性有机化合物之测定—试验箱法》（ISO 16000-9-2011）；
- k、《甲醛释放量检测用 1M3 气候箱》（LY/T1980 — 2011）
- l、《乐器有毒有害物质释放量标准》（GB/T 28489-2012）
- M、GB31107-2014 《家具中挥发性有机化合物检测用气候舱通用技术条件》
- N、GB18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量

#### 5、国际标准

- a、《1M3 气候箱法测定板材甲醛释放量》（ISO 12460-1.2007）
- b、《室内空气--第 9 部分：建筑产品及家具散发的挥发性有机混合物散发量测定-发散实验室法》（ISO 16000-9.2006）