

# 一立方家具VOC环境测试舱GB/T 31107-2014

产品名称	一立方家具VOC环境测试舱GB/T 31107-2014
公司名称	济南凡泰自动化科技有限公司
价格	238000.00/台
规格参数	品牌:华衡 型号:VHX-1000 产地:济南
公司地址	天桥区无影山中路48-15号四建美林大厦
联系电话	0531-85709838 18953131868

## 产品详情

一立方家具VOC环境测试舱GB/T 31107-2014      1m3家具沙发VOC环境释放舱GB / T 35607-2017  
一立方米乐器甲醛及VOC释放量测试环境舱GB/T 28489-2012      ANSI/BIFMAX7.1-2007  
VDA276 ISO16000-9 ASTMD6007-2、EN717-1

### 一、用途与使用范围

主要适用于汽车内饰、家具、人造板、室内装饰装修材料及轻工业电气设备的甲醛、TVOC释放量的检测。并可以进行预处理试验。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。软体家具沙发中有害物质限量

### 二、技术指标：

温度调节范围：(15 ~ 40、80、100)      调节精度：± 0.5

高温清洁大于200

相对湿度调节范围：(40 ~ 80)%RH. 调节精度：± 3%R.H.

空气置换率调节范围：0.2m<sup>3</sup> ~ 2m<sup>3</sup>/h(换气率0.2 ~ 2次/小时)

调节精度：通风量 ± 1%

表面风速 空气水平速率保持在 (0.1 ~ 0.3) m/s, 精度 0.05m/s

测试舱尺寸 (1 ± 0.02) m<sup>3</sup>

测试舱采用SUS304镜面不锈钢板整体焊接。焊接处及周围抛光、无变形, 所有的边、角均制成一定弧度。可用水洗清洁, 无橡胶类和胶粘剂等对检测有干扰的材料, 密封材料和其它与测试舱内空气接触的器件, 不吸附有机物和甲醛。测试舱内无结露及水珠凝聚。

工作室尺寸: 0.80m (宽) × 1.0m (高) × 1.25m (深)

控制舱 (正视图): 2100 (长) × 2020 (高度) × 1200 (宽)

压力 10 ± 5Pa

密封性 静态泄漏率: 1KPa相对压强下, 泄漏率  $0.5 \times 10^{-3}$  m<sup>3</sup>/min

保温箱体 聚氨脂和保温板, 外壁为钢板, 白色喷涂; 内壁: 304不锈钢板

本底浓度

甲醛本底浓度 < 0.006mg/m<sup>3</sup>, TVOC本底浓度 < 0.02mg/m<sup>3</sup>。单项VOC本底浓度 < 0.002mg/m<sup>3</sup>

清洁气体供应系统 1、压缩空气: 气量: 2 m<sup>3</sup>/h;

2、高效微粒过滤器: 处理大风量: 2m<sup>3</sup>/h, 处理后, 气体中的污染物浓度要求: 直径大于0.5um的微粒浓度 < 100个/m<sup>3</sup>。

3、活性炭过滤器: 处理大风量: 2 m<sup>3</sup>/h, 处理后, 气体中的污染物浓度要求: TVOC浓度 < 0.02mg/m<sup>3</sup>, 任何一种VOC < 0.002mg/m<sup>3</sup>, 直径大于0.5um的微粒浓度 < 100个/m<sup>3</sup>, 甲醛含量 < 0.006mg/m<sup>3</sup>。

主体结构 结构安置方便合理, 适应各种空间。不仅降低了能量消耗而且减少了设备的平衡时间, 提高了检测效率, 降低了检测成本。

监控设备 采用触摸控制屏作为人员操作设备的对话界面, 能直接设置和数字显示箱内温度、相对湿度、温度补偿, 露点补偿, 露点偏离, 温度偏离, 采用原装进口传感器, 而且能自动记录和绘制控制曲线。

监测参数 监测显示舱内的温湿度、送排风量、开关机时间、工作时间, 数据可转移存储

回收率 甲苯和正十二烷的平均回收率不小于80%

功率 启动功率小于等于3kw, 运行功率2kw

工作电压 220V 重量: 800kg