

# 弹性铺地物VOC环境测试舱GB/T35457-2017

产品名称	弹性铺地物VOC环境测试舱GB/T35457-2017
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

弹性铺地物VOC环境测试舱GB/T35457-2017

VOC环境测试舱又称VOC测试环境舱 1立方米VOC释放量环境测试舱 voc环境释放舱  
VOC释放量环境测试舱 VOC释放环境测试舱甲醛及VOC释放量环境测试舱 VOC检测环境舱

1立方米VOC释放环境气候箱 VOC环境舱(气候箱) VOC甲醛环境气候箱 1m<sup>3</sup> VOC释放量检测气候箱  
甲醛VOC测试箱,VOC测试箱,voc甲醛测试箱 VOC气体检测箱 VOC释放量环境试验箱  
VOC释放测试环境箱 voc检测舱

### 一、用途与使用范围

济南华衡试验设备有限公司专业生产VOC释放量环境测试舱，甲醛气候箱，四工位甲醛预处理测试舱。

1立方米VOC释放量环境测试舱主要用于研究人造板材、地毯、胶黏剂、涂料等轻工业产品中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

环境仓设计参考标准：

### 二、技术指标：

#### 项 目 技 术 指 标

温度 调节范围：(15~40) 调节精度：±0.5

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 ~ 2) 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) × 1810 (高度) × 1150 (外围深度)

压力 10 ± 5Pa

密封性 静态泄漏率：1KPa相对压强下，泄漏率 1 × 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，流量数据电子显示。

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

## 1m3甲醛检测气候箱与甲醛样品预处理试验箱湿度控制有什么特点济南华衡

华衡1m3甲醛检测气候箱与甲醛样品预处理试验箱采用智能式控湿采用干湿与露点法智能综合控湿法：

现在市场上主要有三种控湿法：

- 1、露点法：劣势是达到设定湿度的速度较慢，一般至少需要三个小时左右才可以达到。优势是达到设定的湿度值后，湿度保持比较稳定。
- 2、干湿法：优势是能够较快达到设定的湿度值，劣势是达到湿度后，湿度保持波动比较大。
- 3、干湿与露点智能综合控湿法：综合了干湿法与露点法的优势，开始以干湿法一小时内快速达到设定湿度，达到设定湿度后自动转为露点法辅助控湿，达到非常稳定的效果，湿度波动基本不超过1%，远优于标准要求的3%。

另外有手机界面监控1m3甲醛检测气候箱，甲醛样品预处理试验箱，可以远程监控设备运行状态。不用时刻跑到实验室观察1m3甲醛检测气候箱运行状态，也可以在下班时间监控、设置1m3甲醛检测气候箱的运行状态。

华衡四工位甲醛样品预处理试验箱+一立方1m3甲醛检测气候箱效率分析：

一台甲醛样品预处理试验箱+一台1m3甲醛检测气候箱=四台1m3甲醛检测气候箱的工作效率，

一台甲醛样品预处理试验箱+两台1m3甲醛检测气候箱=六台1m3甲醛检测气候箱的工作效率。

一台甲醛样品预处理试验箱+四台1m3甲醛检测气候箱=八台1m3甲醛检测气候箱的工作效率。

华衡 智能式1m3甲醛检测气候箱QHx-1000 四工位甲醛样品预处理试验箱 QHx-YCL