

济南塑胶跑道VOC环境测试舱GB36246-2018

产品名称	济南塑胶跑道VOC环境测试舱GB36246-2018
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-60 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

塑胶跑道小型VOC环境测试舱（双舱） 塑胶跑道VOC环境测试舱
小型塑胶跑道测试舱 GB36246-2018

塑胶跑道环境测试舱

一、用途与使用范围

塑胶跑道小型VOC释放量环境测试舱主要用于适用合成材料面层有害物质释放量的试样设备，用于测定各级各类学校室外合成材料运动场地面层有害物质释放量，合成材料运动场地面层成品总挥发性有机化合物（TVOC），苯，甲苯，二甲苯和乙苯总和，二硫化碳和甲醛等有害物质释放量的测试。

塑胶面层小型VOC释放量环境测试舱配备二、四、六个标准环境测试舱，可以同时进行多个试样的试验，能够为质检机构与检测单位提供较高的工作效率。

原理：将试样置于指定温度、湿度和通风条件的环境测试舱中，经过一定的平衡时间之后通过检测舱内空气中有害物质浓度确定试样的有害物质释放量

二、环境仓设计参考标准：

- 1、GB36246-2018中小学合成材料面层运动场地
- 2、T/310101002-C003-2016学校运动场地塑胶面层有害物质限量
- 3、合成材料运动场地面层质量控制标准（试行）（深圳市工程建设施工规范）

- 4、GB18587-2001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
- 5、DB37/T 2904-2017《运动场地合成材料面层 原材料使用规范》
- 6、ASTM 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》
- 7、ISO 16000-3《室内空气第3部分：室内空气中甲醛与其他羰基化合物的测定主动采样法》
- 8、ISO 16000-6《室内空气第6部分：通过TNEX TA吸附管主动采样测定空气中挥发性有机物》

三、结构原理及性能特点：1、主要组成部分：高质量保温箱体、镜面不锈钢测试内舱、空气过滤净化系统、空气温湿度调节系统、测试舱空气温湿度监控系统、空气流量控制装置、空气循环装置、空气交换装置、温度湿度测量装置，信号控制与处理部分（温度、湿度、流量、置换率等）。

2、主体结构：内胆为镜面不锈钢测试舱，外层为保温箱体，紧凑、清洁、高效、节能，不仅降低了能量消耗而且减少了设备的平衡时间。

3、清洁恒温恒湿空气供给系统：高清洁空气处理及湿度调节一体化的装置，该系统结构紧凑、高效、节能。4、设备配备全保护装置和系统安全运行保护装置，使设备运行更加可靠安全。

5、换热器工艺先进：换热效率高，温度梯度小。

6、冷热对抗调温水箱：温度控制稳定。

7、进口湿度温湿度传感器：传感器精度较高、性能稳定。

8、优质制冷机：进口冷冻机，运行稳定、使用寿命长。

9、保护装置：水箱有高低温报警保护措施与高低水位报警

10、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。

11、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，保证检测精度；

12、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。

13、设备采用国际上较为先进的夹套式结构，紧凑、清洁、高效、节能

四、技术指标：

1、内舱：容积为60L，

2、舱体数量：2个、4个、6个可选

3、温度： 60 ± 2 ，高温清洁温度范围(70 ~ 250)

5、相对湿度： $5 \pm 2\%$

4、温湿度分辨率： 0.1 ， 0.1%

5、试样表面空气流速：0.1m/s-0.3m/s，可调

6、空气交换速率： $1.0 \pm 0.01h^{-1}$

7、舱体本底浓度:

甲醛 0.006mg/m³

单体VOC 0.005mg/m³，

TVOC 0.05mg/m³；

8、舱内尺寸：400mm*500mm*300mm

五．工作条件

4.1环境条件

a) 温度: 15 ~ 25 ；

b) 大气压: 86 ~ 106kPa

c) 周围无强烈振动;

d) 周围无强烈磁场影响;

e) 周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质

4.2 供电条件

a) 电压: $220 \pm 22V$

b) 频率: $50 \pm 0.5Hz$

c) 电流：不小于16A