

VOC释放舱,0.125立方VOC内饰件释放舱,内饰件VOC释放舱

产品名称	VOC释放舱,0.125立方VOC内饰件释放舱,内饰件VOC释放舱
公司名称	深圳市宏瑞达环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:horad 型号:V-125
公司地址	深圳市宝安区松岗街道沙浦洋涌工业区六路13号 8栋一楼A区、二楼
联系电话	0755-26718799 18680074455

产品详情

环境箱用途：

application of environmental chamber

环境箱可以提供标准的测试环境（如指定的温度、相对湿度、空气置换率和气流速度）或模拟真实的室内环境，并测试各种室内材料和产品的污染物释放率和释放特性，进而可以：

environmental chamber can provide standard test environment (such as appointed temperature, relative humidity, air exchange rate and air velocity) or simulate real indoor environment.

it can be used to test the emission rate of contaminants from various indoor materials and products and the emission features so as to further:

I 确定环境变量对材料和产品释放率和释放特性的影响；

I determine the influence of environment variables on the emission rate and emission features of materials and products

I 根据释放特征划分材料和产品的等级；

I graduate materials and products according to their emission features

I 开发和验证预测室内空气污染的模式；

I develop and verify models used to predict indoor air pollution

I 根据室内污染物数据或预测模型对室内空气质量 (iaq) 进行评价 ;

I value indoor air quality (iaq) according to indoor contaminant data or prediction models

环境箱的测试原理 :

test principles of the environmental chamber

环境箱测试污染物释放的过程可以概述为 : 将材料和产品或其样本置于测试箱中 , 根据需要调节箱中的温度、相对湿度和空气置换率等环境条件 ; 在环境箱的排气口或内部取样 ; 采用适当的方法分析气体样本 , 识别主要的污染物及其浓度随时间的变化 ; 然后根据测量的浓度确定材料和产品的释放率和释放特性。

the process for the environmental chamber to test the emission of contaminants can be summarized as: put materials and products or their samples into the test chamber, and then adjust the environmental conditions such as temperature, relative humidity and air exchange rate inside the chamber according to requirements, and then take samples at the air outlet of the environmental chamber or from the inside, and then adopt proper methods to analyze the air sample so as to identify the main contaminants and changes of their densities with times, and finally determine the emission rate and emission features of materials and products according to the tested densities.

环境箱的设计参考标准

design reference standard of the environmental chamber

1美国测试和材料协会标准

(american society for testing and materials , astm)

1.1测试voc释放

test on emission of vocs

a、astm d 5116-2006 《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》 “ standard guide for small-scale environmental chamber determinations of organic emissions from indoor materials / products ” 。

b、astm d 6330-98 《规定测试条件下小型环境箱测定木制板材中voc(除甲醛)释放的标准操作》

“ standard practice for determination of volatile organic compounds (excluding formaldehyde)

emissions from wood-based panels using small environmental chambers under defined test conditions ”。

c、astm d 6670-01 2007 《全尺度环境箱测定室内材料和产品vocs中释放的标准操作》 “ standard practice for full-scale chamber determination of volatile organic emissions from indoor materials / products ”。

1.2测试甲醛释放

test on emission of formaldehyde

a、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》

“ standard test method for determining formaldehyde concentrations in air and emission rates from wood products using a large chamber ”。

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》 “ standard test method for determining formaldehyde concentration in air from wood products using a small scale chamber ”。

2 欧洲标准

(cen european committee for standardization)

a、env 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》 “ building products-determination of the emission of volatile organic compounds-part 1 : emission test chamber method ”。

b、测试甲醛释放bs en 717-1:2004 《人造板甲醛释放量测量环境箱法》

test on the formaldehyde emission , “ wood-based panels determination of formaldehyde release-part 1 : formaldehyde emission by the chamber method ”。

3 中国标准：

chinese standard

a、测试voc释放：gb 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质释放限量》

b、测试甲醛释放gb 18580-2001 《室内装饰装修材料——人造板及其制品中甲醛释放限量》

c)、环境标志产品技术要求 人造板及其制品：hj 571-2010

d)、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：gb 18567-2001

4 其它标准：

other standards

astm d 5116-97

astm d 3273-00

astm d 6803-02

astm d 6007-02

astm d 6330-98

iso 16000-6

jis a 1901-2009

* 试验箱满足以下试验标准：

* test chamber should satisfy the following test standards:

astm d 6007-02

vda 276 汽车内饰件voc测试气候箱法

加州ansi/bifma x7.1-2007

california ansi/bifma x7.1-2007

一、环境试验箱及清洁气体供应系统方案

scheme for environmental test chamber system and clean air supply system

项目 item		技术指标 technical index
温度	调节范围	20 ~ 110 (高温清洁温度250)
temperature	adjustment scope	
	调节精度	± 0.5 (偏差deviation)
	adjustment precision	符合vda276标准时, ± 0.5 (偏差deviation)
	测量精度	± 0.1
相对湿度	measuring precision	
	调节范围	40 ~ 70%r.h. (20-30) 符合vda276标准时, 5%r.h. (65)
relative humidity	adjustment scope	
	调节精度	± 3%r.h.(偏差deviation)
	adjustment precision	
	测量精度	± 1%r.h
通风量	measuring precision	
	调节范围	0.2m ³ ~ 1.2m ³ /h(换气率0.2-1次/小时 air change rate: 0.2-1 times/hour)
ventilation rate	adjustment scope	
	调节精度	通风量 ± 3%
	adjustment precision	
	测量精度	± 0.01m ³ /h
	measuring precision	
	环境箱工作室尺寸	1578 × 800 × 800mm=1m ³ (深 × 宽 × 高 depth × width × height)
dimensions of the working room of environmental chamber		
环境试验箱门的尺寸		1200 × 1050mm (高 × 宽 height × width)
dimensions of the door of environmental test chamber		
环境箱内相对于箱外压力		10 ± 5pa
pressure inside environmental test chamber relative to the pressure outside		
环境箱密封		1kpa相对压强下,泄漏率<气流量的3%
sealing of environmental chamber		under 1kpa relative pressure, the leak rate is less than 3% of airflow volume
噪声noise		<65db (空气压缩机除外 except air compressor) 0.1-0.3m/s 符合vda276标准时, 风速大于1.0m/s
风速		

表1 1m³标准环境箱系统技术指标

table 1 technical indexes of 1m³ standard environmental chamber

表2清洁气体供应系统各部件的性能

table 2 performances of each part of clean air supply system

设备 equipment 压缩空气 air compressor	性能指标 performance indexes 气量:1.2m ³ /h air volume: 1.2m ³ /h 工作压力:大于2bar working pressure: higher than 2bar
干燥机 drier	处理最大风量:1.2m ³ /h treatable maximum air volume: 1.2m ³ /h
高效微粒过滤器 high- efficiency particle filter	处理最大风量:2m ³ /h treatable maximum air volume: 1.2m ³ /h 处理后,气体中的微粒浓度要求: 直径大于0.5um的微粒数浓度<100particles/m ³
活性炭过滤器/化学过滤器 active carbon filter / c hemical filter	处理最大风量:1.2m ³ /h treatable maximum air volume: 1.2m ³ /h 处理后,气体中的污染物浓度要求: requirements on density of contaminants in air after treatment: tvoc浓度<20ug/m ³ ,任何一种voc<2 ug/m ³ ; density of tvoc is less than 20ug/m ³ , any type of voc<2 ug/m ³ ; 直径大于0.5um的微粒浓度<100particles/m ³ density of particles with a diameter larger than 0.5um is less than 100particles/ m ³ o ₃ <10ug/m ³ ,no x 和so x <10ug/m ³ ; o ₃ <10ug/m ³ ,no x and so x <10ug/m ³ ; 甲醛含量<6ug/m ³ content of formaldehyde is less than <6ug/m ³

二 . 洁净温度湿度环境试验箱结构介绍

1. 环境箱原理：

1.1环境空气经过空压机压缩，经处理后，去除固体颗粒、甲醛、挥发性有机物，进入测试舱

1.2气候箱采用夹套设计，测试舱内温度调节通过控制夹套内温度，控制测试舱温度

1.3气候箱湿度调节通过露点法调节测试舱内湿度，控制方法简单有效

培训、售后服务1.目的:充分满足客户需求,达到客户满意的目的。2.职责:本公司专职负责产品的销售及售后服务工作,并负责为客户提供设备、备件及技术咨询工作,负责安排和组织对客户的技术培训。3.培训:3.1可安排用户在设备出厂调试时来公司进行现场技术培训,使客户了解设备性能,教会其正确使用,减少设备因使用不当造成故障。3.2也可根据合同要求,在为用户安装调试设备并投入使用时,进行现场技术培训。4售后服务4.1为用户提供所需的使用、维护咨询。4.2及时向用户提供易损件和备件。4.3为用户派出技术人员对其设备使用、维护进行现场指导。4.4从验收之日起,设备在一年品质保证期内,需要在遵守保管、使用和安装规则的条件下,因试验箱制造品质问题不能正常工作时,供方在24小时内派出维修人员进行免费维修。也可根据具体情况,按需方要求协商制定维修期限。4.5质保期设备使用、维护现场指导。交货期及交货地点1.交货期、预付款到达供方账上之日15-35个工作日内发货(设备大小及不同设备时间不同)2.交货地点:买房厂内。

宏瑞达主要产品有:甲醛、voc环境试验箱,恒温恒湿箱,快速温变箱,冷热冲击箱,高温老化房。满足gb18584 voc环境箱,盐雾试验箱,碰撞台,冲击试验机,万能试验机,零跌落试验机,fpc试验机,弯曲试验机,拉力试验机,电磁振动测试系统,10吨振动台,1-10吨振动台等欢迎致电深圳宏瑞达科技有限公司
公司提供永久维护,保修一年,上门服务维修。tel:0755-26549090 移动电话:13602624639 qq:1766977997
公司 www.horad.net /www.horad.com.net更多设备技术要求 维修服务 欢迎光临。期待您的咨询

深圳宏瑞新达仪器专业生产经营:紫外光耐气候试验箱;紫外线加速耐候试验机;高低温交变湿热试验箱;节能型恒温恒湿试验机;温湿度检定箱;高低温恒温试验箱;高低温冲击试验箱;蓄温式冷热冲击试验机;步入式环境实验室/试验舱;步入式恒温恒湿实验室;精密烘箱;盐水喷雾试验机;模拟运输试验机;蒸汽老化试验机;跌落试验机;快速温变|应力筛选试验机[ess];其他环境试验设备,整车voc环境舱gb18584甲醛试验箱,voc释放舱等鉴于产品不断更新换代和市场的变化,网页所涉及的产品信息和图片仅供参考,如有变更,恕无法另行通知。需了解目前准确的产品情况,欢迎来电咨询索取详细书面资料!服务热线;0755-26549090移动服务热线;18938023560徐小姐qq在线服务;1766977997邮箱:s1991c@sina.com公司网址:www.horad.net

本产品的加工定制是是,品牌是horad,型号是V-125,测量范围是20~110(高温清洁温度250),测量

对象是汽车内饰件,整车,测量精度是 $\pm 1\%R.H$,电压是380 (v),分辨率是无,尺寸是1700 × 1300X1300 (mm),重量是800 (kg)