

甲醛及 TVOC 释放量检测用环境气候箱

产品名称	甲醛及 TVOC 释放量检测用环境气候箱
公司名称	北京瑞利祥合技术发展有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区八里庄西里97号楼505室
联系电话	010-85862368 13701289073

产品详情

产品介绍：该设备主要用于木制品、家具、地板、地毯、鞋类产品、建筑装修材料等消费品中甲醛和挥发性有机化合物的测定。

概述、理论：

环境舱测试污染物释放的过程概述为：将材料和产品或其样本置于测试舱中，根据需要调节舱中的温度、相对湿度和空气置换率等环境条件；在环境舱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。

性能特点：

- 1、高温自清洁功能；
- 2、换热器工艺先进：换热效率高，温度梯度小；
- 3、冷热对抗调温水箱：温度控制稳定；

- 4、进口湿度温度传感器：传感器精度较高、性能稳定；
- 5、优质制冷机：进口冷冻机，运行稳定、使用寿命长；
- 6、保护装置：气候箱、露点水箱均有高低温报警保护措施与高低水位报警；
- 7、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；
- 8、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，不吸附甲醛，VOC保证检测精度；
- 9、恒温箱体采用硬制发泡材料，箱门采用硅胶密封条，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；
- 10、设备采用国际上较为先进的夹套式结构，紧凑、清洁、高校、节能。

参数说明：

工作环境温度：15-30

调节温度范围：10-40

温度均匀度： ± 0.5

温度波动率： ± 0.5

温度调节精度： ± 0.1

工作环境湿度： 90%RH

湿度调节范围： 30%-80%

湿度调节精度： $\pm 2\%RH$

湿度波动率： $\pm 3\%RH$

湿度均匀度： $\pm 5\%RH$

空气交换率： $1m^3/h$, $\pm 5\%$

压力： $10 \pm 5Pa$

空气流速： $0.1m/s-0.3m/s$ (连续可调) , 精度 $0.05m/s$