小型 甲醛 VOC 释放气候箱

产品名称	小型 甲醛 VOC 释放气候箱
公司名称	上海秦沛环保科技有限公司
价格	4567.00/台
规格参数	品牌:上海秦沛 型号:qp21 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区马陆 思义路888号
联系电话	13611916566 18019283990

产品详情

一、环境舱介绍：咨询180电话1928微信3990，更多设备详情 欢迎来电咨询！

木制品、家具、地板、地毯、鞋类产品、建筑装修材料、汽车内饰等材料和产品会挥发出甲醛、VOC（挥发性有机物）等物质，可能会危害人体健康。

环境舱是一种用来模拟产品在接近人们居住的环境下释放VOC（甲醛）的仪器设备，用来测试家具、建材等产品中挥发性物质释放量。

环境舱具有高度洁净的空间，通过控制仓内的温度、湿度、风速、相对压力、换气率、气密性等指标，来模拟在特定环境下产品挥发物的释放过程，用来评价产品的环保水平。

二、技术特点

1、外观

① 采用库板绝热外壳，具有很高的强度和一体性，美观耐用。

② 控制柜采用Q235A高强度钢板制成，表面喷塑处理，经高温固化。

③ 内部集成供气气源、净化装置，无需外接气体管路，操作方便。

④ 一体化设计，占地小。

2、技术先&进性

① 超低VOC背景浓度控制技术

② 低温等离子、高温催化分解净化

③ 层叠式多级物理、化学过滤净化技术

④ 先&进的空气套温控技术

⑤ 独&有的干湿气比例高精度控湿技术

⑥ 模块化设计、极易维护

⑦ 温度、湿度全自动平衡、记录

⑧ 压力、流量自动记录

⑨ 一体化设计，内部集成供气、净化系统

⑩ 甲醛在线监控（可选）

VOC在线监控（可选）

3、环保指标

① 节能设计，普遍采用了数字化的变频器、线性功率模块调节负荷，节能显著。

② 运行功率低至3～5 kw

③ 噪音小于65分贝

三、技术指标：

工作室容积 1±0.02 m3

温度范围 15～35 ℃ （高温订制）

湿度范围 40～70 %RH

温度控制精度 ≤±0.5 ℃

湿度控制精度 ≤±3%RH

温度均匀度 ≤±0.8 ℃

湿度均匀度 ≤ ±2% RH

温度分辨率 0.1 ℃

湿度分辨率 0.1 %RH

空气交换率 0.2~2.0 次/小时

中心风速（可调） 0.1～1.0 m/s

甲醛本底值 ≤0.006 mg/m3

单项 VOC 本底值 ≤0.002 mg/m3

TVOC 本底值 ≤0.02 mg/m3

噪音 ≤ 60 dB

四、适用标准

国&家标准

l GB 18580-2017《室内装饰装修材料—人造板及其制品中甲醛释放限&量》

l GB 18584-****《家具中有害物质限&量》（报批稿2022）

l GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

l GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》

l GB/T 31106-2014《家具中挥发性有机化合物的测定》

l GB/T 31107-2014《家具中挥发性有机化合物检测用气候舱通用技术条件》

l GB/T 28489-2012 《乐器有害物质限&量》

l LY/T 1980-2011《挥发性有机化合物及甲醛释放量检测箱》

l LY/T 1982-2011《人造板及其制品甲醛释放量检测用大气候室》

国&际标准

l ISO 16000-9-2006 《建筑产品和家具释放挥发性有机化合物的测定-试验室释放法》

l ASTM D 6670-01《全尺度环境箱测定室内材料和产品VOCs中释放的标准操作》

l ASTM E 1333-96《大型环境箱测定木制品释放甲醛浓度和释放率的标准测试方法》

l ANSI/BIFMAX7.1-2007《测定从办公家具、部件和座椅中排放出的挥发性化合物（VOC）的标准试验方法》

l 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》

咨询180电话1928微信3990，更多设备详情 欢迎来电咨询！