1立方 甲醛释放量环境舱

产品名称	1立方 甲醛释放量环境舱
公司名称	上海秦沛环保科技有限公司
价格	6789.00/台
规格参数	品牌:上海秦沛 型号:QP11 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、胶粘剂、建筑装修等材料以及跟人体接触的其它产品会挥发出甲醛，本设备是一种用来模拟产品在类似人们居住的环境下释放甲醛的仪器设备，用来测试、评估家具、人造板、建材等产品中甲醛释放量。

设备为洁净的封闭空间，控制舱内的温度、湿度、风速、相对压力、换气率，通过对舱内污染物浓度的监测确定其释放量，用来评价产品的环保水平。

二、技术特点

1) 外观

l 高强度碳钢焊接成型，具有很高的强度和完整性，设备经久耐用。

l 表面喷塑处理，经高温固化，形成高强度的覆盖层，美观持久。

l 内部集成供气气源、净化装置，无需外接气体管路，操作方便。

l 一体化设计，占地小，可移动。

2) 技术先进性

l 低甲醛背景浓度控制技术

l 大面积换热器，低换热温差，温度控制快速，不出现冷凝现象

l 独有的干湿气比例高精度控湿技术

l 模块化设计、极易维护

l 温度、湿度全自动平衡、记录

l 压力、流量自动记录（可选）

l 一体化设计，内部集成供气、净化系统

3) 环保指标

l 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。

l 运行功率低至1.5kw

l 噪音小于65分贝

三、规格参数

序号

项目

性能规格

1

容积尺寸

工作室容积

1 m3± 0.02 m3

2

工作室

850×1080×1100mm（宽×深×高）

3

外观

1460×1225×1820mm（宽×深×高）

4

大门（门洞）

850×1100mm（宽×高）

5

观察窗

225×365mm（宽×高）

6

温度

温度范围

15～30 ℃

7

温度波动

≤ ±0.5 ℃

8

温度均匀度

≤±0.8 ℃

9

温度分辨率

0.1 ℃

10

温度控制

水浴控温（舱内无冷凝现象）

11

升降温速率

≥0.5 ℃/min

12

湿度

湿度范围

35～70 % RH

13

湿度波动

≤ ± 2% RH

14

湿度均匀度

≤ ±2 % RH

15

湿度分辨率

0.1 % RH

16

湿度控制

干、湿气比例控制法（外置）

17

本底

甲醛本底值

≤0.006 mg/m3

18

换气与密封

空气交换率

0.2~2.0 次/小时

19

中心风速（可调）

0.1～1.0 m/s

20

密封性

舱内空气泄漏率VL < 5%×供气率Vs

21

设备回收率

＞80 %

22

相对正压保持

10±5 Pa

23

材质

舱体材质

SUS304镜面不锈钢1.5mm，圆角，满焊抛光

24

外壳材质

Q235A冷轧钢板1.5mm，表面静电喷涂、白色

25

密封材质

进口聚四氟乙烯、氟橡胶

26

保温材质

厚度80 mm，高密度聚氨酯发泡成型

27

操作与监控

人机界面

7英寸彩色触摸屏

28

监控记录

能实时监控、自动记录以下数据：

① 温度

② 湿度

③ 压力

④ 流量

⑤ 运行时间

⑥ 设备报警、故障发生时间。

29

操作控制

控制方式：直接在触摸屏对设备进行操作

30

接口

数据接口

设备提供如下外接接口：

① USB A：1个

② USB B：1个

③ RS232：1个

31

采样接口

3个（Φ8mm）

32

安全保护

系统保护

① 电源过载、漏电、缺相、欠压、超压、相序保护

② 制冷系统高、低压保护，过载保护

③ 加热组件过热保护

④ 电机过流保护

⑤ 风机、气泵过热、过载保护

⑥ 加湿缺水保护

33

其它

噪音

≤65 dB

34

供电

AC380V 3KW

35

供水

加湿用水

蒸馏水

36

加水方式

水泵自吸

37

液位指示

高精度电子液位计

38

补水周期

>30天（连续运行）

四、适用标准

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》（2022报批稿）

l GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

l GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》

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 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》

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》

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 ASTM D 6670-2018《全尺寸室测定室内材料/制品散发的挥发性有机物的规程》

l ASTM E 1333-2014《用大室测定空气中木制品甲醛浓度和释放速度的试验方法》

咨询180电话1928微信3990，更多设备详情 欢迎来电咨询！