

多舱法VOC检测环境舱价格

产品名称	多舱法VOC检测环境舱价格
公司名称	上海科绿特科技仪器有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:信百诺 型号:SY31-4L60 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区思义路888号
联系电话	021-31785594 18016407030

产品详情

对于普遍使用化工原料的塑胶面层、木制品、家具、地板、地毯、鞋类、建筑装饰材料、汽车内饰等材料以及跟人体接触的其它产品会挥发出VOC（挥发性有机物）、甲醛等对人体有害的物质。试验箱提供洁净的封闭空间，精确控制仓内的温度、湿度、背景浓度、风速、相对压力、换气率，用来模拟产品在特定环境下污染物的释放过程，用来衡量产品的环保水平。

湿度控制采取干气、湿气比例控制法。气泵输送来的空气经过三通阀，控制程序根据工作仓内湿度信号的反馈来控制空气流经加湿、除湿装置的比例。每个工作舱有独立的温湿度传感器，有独立调节湿度的功能，可以任意开启（或关闭）其中一个舱。

2015年10月，江苏苏州元和小学爆出“毒跑道”事件，十多名学生出现流鼻血、头晕、起红疹等症状，家长认为与新建塑胶跑道有关。随后，无锡、南京等地也有家长反映跑道“有毒”。随着事件不断发酵，毒跑道“越来越长”向多地蔓延，至少已波及江苏、广东、北京、上海、浙江、江西、河南等多个省市地区，引起媒体和社会的广泛关注。

型号

SY31-4L60

SY31-6L60

标称单舱有效容积（升）

60(1±2%)

工作仓数量

4个

6个

内部尺寸

(m)

W

0.30

D

0.40

H

外部尺寸

1.76

1.98

1.19

1.58

1.89

性

能

温度范围

15 ~ 65 (高温定制)

湿度范围

4 ~ 80 % RH

温度偏差

± 0.5 (23 时) ± 2 (60 时)

湿度偏差

$\pm 2\% \text{ RH}$ (23 时) $\pm 1\% \text{ RH}$ (60 时)

温度均匀度

± 0.8

湿度均匀度

± 2 % RH

温度波动度

湿度波动度

换气率

0-2.5次/小时

密封性

舱内空气泄漏率 < 5%×供气率或加压1kpa过压，气体泄漏率少于0.5%舱容/min

中心风速

0.1-0.3m/s (连续可调)

相对正压

10 ± 5pa

加标回收率

> 80%

本底值mg/m³

甲醛： 0.006; 单项VOC 0.002; TVOC： 0.02

温度控制方法

空气夹套法 (冷热对抗平衡法)

湿度控制方法

干气、湿气比例双向调节法

材料

外壳

Q235A冷轧钢板1.5mm，表面静电喷涂、白色

内箱

SUS304镜面不锈钢1.5mm (8k镜面)

绝热

高密度聚氨酯发泡+XPS (高温矿棉)

密封

硅胶 (食品级)、聚四氟乙烯

操作控制

显示器

7英寸彩色触摸屏，分辨率800x480，远程控制 (可选) }

自动记录项目

温度、湿度、压力 (可选)、流量 (可选)、运行时间、故障记录

控制方式

温控：比例、积分、微分 (P.I.D) ；系统控制:PLC+HMI

分辨率

温度：0.1 ；湿度:0.1% RH

通讯接口

1个USB-A，一个USB-B，1个RS232，1个RS485,1个RJ-45 (可选)

粗存、记录功能

内存，U盘，SD卡

补水水质、周期

蒸馏水； > 30天 (连续运行)

电源

AC380 ($1 \pm 10\%$) V (50 ± 0.5) Hz 三相四线+保护接地

装机容量 (Kw)

3.0

3.0 (高温6.0kw)

重量 (Kg)

350

400 (460)

噪音 (dB)

65dB

系统保护

制冷系统高低压保护、过流保护；超温保护；电机过流保护；缺水保护；

电源欠相、相序保护等等。