

1m气味及VOC采样环境箱

产品名称	1m气味及VOC采样环境箱
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:XBN-NT1 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

本产品执行标准：

《人造板及其制品中甲醛释放量》GB18580—2017

《低释放量家具的甲醛和TVOC释放标准》ANSI/BIFMAX7.1-2007

《人造板及饰面人造板理化性能实验方法》GB17657—1999

《人造板甲醛释放量测量环境箱法》ENV717—1

《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》ASTM D6007—02

GB 36246-2018 中小学合成材料面层运动场地新国标

T310101002-C003—2016学校运动场地塑胶面层有害物质限量（发布稿）

型号

XBN-NT1

XBN-HT1

标称内容积（升）

1000(1±2%)

内部尺寸

(mm)

W

850

D

1080

H

1100

外部尺寸

1530

1285

1572

性

能

温度范围

15 ~ 40

15 ~ 250

湿度范围

30 ~ 80 % RH

5 ~ 80 % RH

温度偏差

± 0.5

± 0.5 (工作温度时)

湿度偏差

± 2% RH

± 2% RH (工作温度时)

温度均匀度

± 0.8

± 0.8 (工作温度时)

湿度均匀度

$\pm 2\% \text{ RH}$

$\pm 2\% \text{ RH}$ (工作温度时)

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 $< 5\% \times$ 供气率或加压1kpa过压，气体泄漏率少于0.5%舱容

中心风速

0.1-1.0m/s (连续可调)

相对正压

$10 \pm 5 \text{ pa}$

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

矿物纤维

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

7.0

重量 (Kg)

350

380

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。