

# 小型VOC释放量气候箱

产品名称	小型VOC释放量气候箱
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

小型VOC释放量气候箱是我公司根据ASTM E1333-96(2002)甲醛的检测标准标准要求等相关标准，参考国内外技术在公司全体技术人员的不断创新与进取而研发出的高端VOC环境试验箱，在同行业界不管从钣金内外外观设计还是温湿度的宽限及性能之精准本设备，甲醛VOC的限量释放是目前世界普遍关注的环保热点问题，本产品适用于室内装饰装修材料（涂料、壁纸、人造板、地毯、窗帘、塑料件等）释放量的大小是衡量产品质量的重要指标，直接关系到人类健康与环境污染。

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

$\pm 0.5$

$\pm 0.5$  (工作温度时)

湿度偏差

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

$\pm 2\% \text{ RH}$  (工作温度时)

温度均匀度

$\pm 0.8$

$\pm 0.8$  (工作温度时)

湿度均匀度

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

± 2 % 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%\*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 ± 5pa

加标回收率

> 80%

本底值mg/m<sup>3</sup>

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（ $50 \pm 0.5$ ）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。