

一立方米甲醛VOC环境箱

产品名称	一立方米甲醛VOC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

一立方米甲醛VOC环境箱为研发单位首次提出的检测环境跟踪控制技术，替代不精确的表格技术。精度比国外最先进的技术产品高一个数量级，在国际上处于领先地位。本产品已在国家人造板质量监督检验中心，海关，进出口检疫检验局使用，其技术性能指标符合国家标准 - 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB 18580 - 2001)和国家环境标志产品行业标准《环境标志产品技术要求 人造木质板材》(HJBZ 37-1999)。产品外形美观大方，制作精良，检测与控制系统可靠，性能质量都达到标准。

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

$\pm 2\%$ RH

$\pm 2\%$ 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

± 2 % 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/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。