



XD-5RVOC-AF/AHF

大型步入式环境舱

步入式VOC释放量检测环境试验舱，是通过人工模拟还原自然环境中的温度、湿度、换气次数及试样表面空气流速等参数，并通过标准中规定的试验办法和验证方式来检测实际应用中试样的VOC释放量，分析其是否满足相应的环保测评标准，可测算出试样材料中含可挥发性有毒有害（VOC）物质释放量及其释放特性对环境的影响。

特点

气候舱设置有一键启动模式，全自动运行，温度、相对湿度、置换空气流量等控制采用PLC作为核心控制单元，可靠性高，抗干扰性强。

运行过程中对各方参数进行实时监控和数据储存，试验过程中的各点参数的历史数据、历史曲线可实时查询查看，也可以通过移动储存设备下载保存至电脑进行数据分析、编辑和存档查看。

XD-5RVOC-AHF



主要技术参数

名称	5立方大型步入式环境舱
型号	XD-5RVOC-AHF
工作室尺寸	内舱尺寸 $5 \pm 0.02 \text{ m}^3$ ；宽1600mm深1600mm高度2000mm
外型尺寸	高度2280mm深度2700mm宽度1800mm
温度范围	$20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
湿度范围	30%~75%RH (at $+20 \sim +60^{\circ}\text{C}$)
仪表分辨率	温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ ；湿度：0.1%RH
温度波动度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
温度均匀度	$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$
湿度波动度	$\leq \pm 1.5\% \text{RH}$
空气置换率	1~3次/小时(可调)
流量计精度	数字流量计，精度0.5级；4-40 m^3/L
气密性	<ul style="list-style-type: none">● 气密强度$> 10000 \text{ pa}$● 舱内恒压 $10 \text{ pa} \pm 5 \text{ pa}$● 进出口气体流量差$< 1\%$；● 舱内气压监控，模拟量数显微压传感器，触摸屏在线舱内压力显示
稳定时间	温度稳定时间小于40min；湿度稳定时间小于60min，设备可持续运行不少于30天；
本底指标	$\text{TVOC} \leq 0.05 \text{ mg}/\text{mm}^3$
噪声	小于等于60分贝（A声级）
出厂设置	舱内温/湿度 $23^{\circ}\text{C}/50\% \text{RH}$ 、空气置换率1次/h、舱内气压10Pa

XD-5KQ-HT02



主要技术参数

名称	5立方空气高温净化装置
型号	XD-5KQ-HT02
空气流量	>15m ³ /h
供气压力	0.1~0.24bar
供气温度	RT（常温）
甲醛质量浓度	≤±0.001mg/m ³
VOC浓度	TVOC≤0.01mg/m ³ ，单体VOC≤0.001mg/m ³
噪音	≤60分贝（A声级）

