

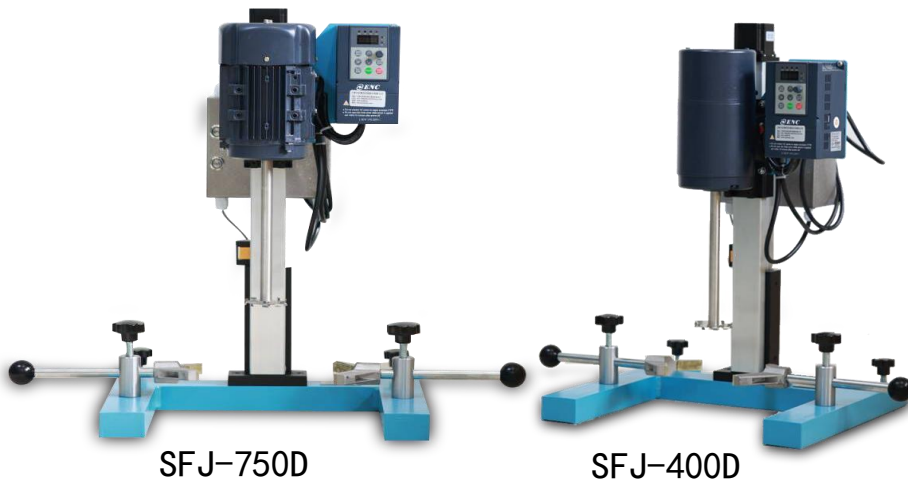


现代环境 2022 新品推荐!

随着疫情逐步解封，公司也会迎来新的机遇和挑战，公司在 2022 年疫情期间，也不断在研发和开拓创新，有更便于实验室人员操作的电动升降的搅拌分散机（可以说是目前市面上体积最小稳定性最好的电动升降小型分散机），有替代人工喷涂的自动喷涂工作台，保证每个批次的标准喷涂，可实现精确的重现性和小样喷涂（可替换一次性针筒的方式），有符合即将推出的 GB 18584 的 5 立方/12 立方步入式 VOC 试验仓和配合刚实施的 JG/T 1074 的净化吸附仓（已经被各大质检系统采用），也有为即将推出新标准的实验设备的“防雾涂料试验机”，还有为海洋石油防腐平台设计的专用设备“阿特拉斯浸泡试验机”和“浸泡式冷壁实验机”等，更有一些为目前都在使用但是设计非常落后的设备做了大幅度优化的“阴极剥离箱（集成恒电位仪）”，“复合盐雾箱”“建筑涂料耐温变箱”等等。现代环境是一直在开拓创新，始终走在为客户创造价值的道路上。

NEWS

01 砂磨、分散、搅拌多用机（电动升降）

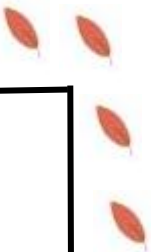


SFJ-400D/750 是公司最新生产的一款电动升降小型多用分散机，采用电动升降立柱代替传统手工升降，主轴采用变频马达驱动，集砂磨、分散、搅拌多项功能于一体，可适应实验室不同的试验要求。

主要技术参数

设备型号	SFJ-400D	SFJ-750D
马达功率	550W	750W
调速范围	0-7500rpm	0-7500rpm
升降方式	电动升降	电动升降
升降行程	210mm	210mm
使用电源	220V 50Hz/60Hz	220V 50Hz/60Hz
外形尺寸	450*420*630mm	450*420*630mm
主机重量	24 kg	28 kg





自动喷板工作站设备上线。

它是一款快速智能得到均匀一致涂层的喷涂设备，以便获得绝佳可靠的测试和评估，搭载 10 寸高清触摸显示屏，操作简单。

具有一键启动，全自动完成喷涂功能；快速完成更换涂料和更换喷枪，是一款智能编程喷涂工艺的最先进喷涂设备，是涂料及相关材料实验室制板的最佳选择。

主要技术参数

设备型号	XD-ASP-001
机台尺寸	长 1500mm；宽 1380mm；高 2330mm（含上层）
独立电箱	长 530，宽 380，高 1376
移动行程	X 轴 800mm；Y 轴 600mm；Z 轴 100mm
喷涂速度	X 轴 10-600mm/s；Y 轴 10-100mm/s
枪 距	150-250mm
系统气压	0.5-0.7Mpa
喷涂面积	max200×500mm
电 源	220V，AC 50/60HZ
功 率	最大 1KW（不含抽风机）





大型步入式环境舱具有一键启动模式，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。

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。



主要技术参数

设备型号	XD-5RVOC-AHF
工作室尺寸	内箱尺寸 $5 \pm 0.02 \text{ m}^3$ ；宽 1600mm 深 1600mm 高度 2000mm
外型尺寸	高度 2280mm 深度 2700mm 宽度 1800mm
温/湿度	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°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/h(可调)
流量计精度	数字流量计，精度 0.5 级； $4 \sim 40 \text{ m}^3/\text{L}$
本底指标	$\text{TVOC} \leq 0.05 \text{ mg}/\text{mm}^3$





根据标准 GB/T 7790-2008 和 ISO 15711:2003 色漆和清漆 暴露在海水中的涂层耐阴极剥离性能的测定中关于测试方法的要求, 和客户进行充分协商, 并充分了

解测试过程, 制作了这款阴极剥离箱。



设备由电气控制系统、制冷系统、加热系统、鼓泡系统、报警系统、人机交互系统、等构成。内胆采用 PP 板焊接, 外壳采用钣金喷漆,



主要技术参数

设备型号	XD-035YJBL-A1
工作室尺寸	内箱尺寸 $1 \pm 0.02 \text{ m}^3$; W725mm×H725mm×D600mm
外型尺寸	W1280mm×H1400mm×D1060mm (约)
温 度	温度范围: $+20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
仪表分辨率	温度: 0.1°C
温度波动度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度均匀度	$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$
循环控温介质	水或 $20 \sim 90^{\circ}\text{C}$ 时粘度 $< 50 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ 的无腐蚀性流体
鼓气装置	PP 管微孔鼓泡
热平衡方式	电加热, PID+SCR 平衡调节控制
温度传感器	PT100
测量精度	0.2%





设备操作方便一键启动，全自动运行（箱内环境参数出厂时已经设定，无需再设定）。
温度、相对湿度控制采用 PLC 作为核心控制单元，可靠性高，抗干扰性强，实现温、湿度的智能控制。

主要技术参数

设备型号	XD-005/2FWTL-MF
温/湿度范围	温度：-20℃~RT℃(低温区)；5℃~75℃（高温区）
	湿度：30%~95% RH（高温区）
仪表分辨率	温度：0.1℃
	湿度：0.1%RH
温/湿度波动度	温度：±0.5℃； 湿度：≤2%RH
温度均匀度	≤1.5℃
稳定时间	温度稳定时间小于 30min;湿度稳定时间小于 30min
噪 声	小于等于 55 分贝（A 声级） 箱门与设备门不会有共振音





钛板钣金结构

快速箱体温度循环

精确的盐雾扩散控制

用户界面非常简单

业界领先的温度控制

精确的相对湿度控制

化繁为简的程序设置

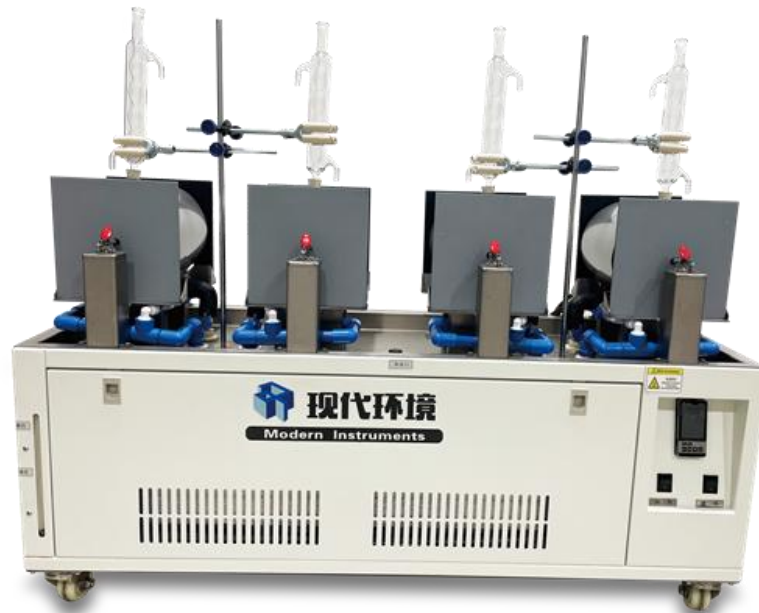
灵活多变的试板放置方式



主要技术参数

设备型号	DWFH-600/1100	FHYW-600/1100
尺寸规格	600/1100L 可选	600/1100L 可选
常规盐雾（连续/间隔）	●	●
可变湿度控制循环试验	●	●
Prohesion 试验和其他盐雾/ 干燥循环	●	●
湿度控制范围	20~100%RH	40~100%RH
外置盐水箱容积	100L	90L
耐腐蚀钛板结构	●	●
箱内控温方式	碳纤维加热线+钛管加热棒	钛管循环水控温+钛管加热棒
控温范围	-25~80℃	20~80℃
进出风方式	进出风均为蝶阀控制	进风蝶阀控制，常开出风
盐水供给	食防腐泵+耐腐蚀流量计	食防腐泵+耐腐蚀流量计
观察窗及观察灯	防凝露观察窗+荧光灯	双层玻璃钢观察窗
数据存储导出	1200 天	600 天
高度可调节试板架	●	●





阿特拉斯测试是浸泡试验的一种，但更加接近现实情况，只浸没单面，另一面和大气接触，和普通浸泡试验的区别在于同时考虑了介质耐受性和冷壁效应。

主要技术参数

设备型号	XD1/4ATLAS-TWAF
外形尺寸	D×H×W 1200*450*800mm（温控部分） D×H×W 200*200*10mm（试板支架部分）
温度控制范围	室温+5~80℃
温度显示分辨率	±0.1℃
温度控制精度	±1.5℃
温度均匀性	±2℃
额定电流	5.5A





冷壁效应测试是在实验室条件下模拟加速了该温度差对涂层和碳钢的影响。系统采用线性控温技术，保证了温度升降的稳定性、试验结果的重复性。

主要技术参数

设备型号	XDTHY-02A-2
外形尺寸	D×H×W1550*750*1250mm
温度控制范围	低温区：20~40℃ 高温区：60~80℃
温度显示分辨率	±0.1℃
温度控制精度	±0.5℃
温度均匀性	±2℃
额定电流	10A

END



欢迎来电
咨询、订购

上海天辰现代环境技术有限公司

地址：上海市青浦区徐泾镇徐旺路 18 号

电话：021-59884839

官网：<http://www.moderner.com>



扫码
关注