

盐雾腐蚀试验箱

YF-YW-AF100

ASTM-DIN 老化腐蚀环境模拟试验智控软件 V1.0 系统强力加持！

支持：NSS、ASS、CASS、静置；温湿度可控；沉降量可调；自动除雾；120L 盐溶液箱；自动补水；

干燥压缩空气盐雾和饱和压缩空气盐雾自动切换；喷嘴方位可调；数据存储；循环腐蚀；温湿度主机外置



图片仅供参考，请以实物为准。

一、设备规格

型号	YF-YW-AF100
内尺寸约 (W*D*H)	1350×940×1360mm
外尺寸约 (W*D*H)	2180×1280×1760mm
外置温湿度主机尺寸 (W*D*H)	1200×700×1350mm

二、设备性能

能完成下列国家或国际标准，进行单项和综合试验	
标准试验	
GB/T 2423.17 GB/T 2423.18	
GB/T 10125	
ASTM-B117	
GJB150.11A-2009	
盐水喷雾试验	试 验 箱 : 35°C ± 2°C
	饱和空气桶 : 47°C ± 2°C
耐腐蚀试验	试 验 箱 : 50°C ± 2°C
	饱和空气桶 : 63°C ± 2°C
平均升温速率	>0.8°C每分钟
温度波动度	±0.5°C
盐雾沉降量可调节范围	0.5~3ml/h, 连续可调
盐雾沉降量均匀性	1~2ml
盐溶液输送方式	数字调节流量泵转速
流量泵可调速范围	0~99ML/分钟
压缩空气压力调节范围	0~8.0Bar
压缩空气饱和器水位保护	液位开关传感器
加热系统	间接加热，箱体内无任何加热器部件,无任何影响裸露的金属件，提高设备自身的可靠性。
温湿度试验技术参数	
温度范围	试验箱: 20°C ~ 70°C
	温湿度模式不做温度湿度均匀性指标控制

湿度范围	试验箱: 20 ~ 95%
	控制值: 23°C 50%RH 40°C 93%RH 25°C 95%RH
升温速率	>0.6°C/min,
加湿速率	≥1%RH /min
加热方式	外置热辐射线圈配辅助温湿度主机
加湿方式	镍镉合金加热器加热器
水位控制方式	外置无接触液位传感器辅以专用液位控制模块
加热丝误加热保护方式	一级 PT100 温度传感器误报温报警保护。二级韩国 ROMB 过温保护停止运行，同时报警保护。
湿度传感器	铂电阻传感器
外置温湿度机组	外置温湿度控制机组，确保元器件在盐雾模式下无任何直接接触
静置模式	
温度范围	试验室：显示试验箱内实际湿度，温度不主动控制
	静置模式不做温度湿度均匀性指标控制
湿度范围	试验室：显示试验箱内实际湿度，湿度不主动控制

三、设备结构

高品质复合材料一体成型，防止设备遇高温变形，材料耐高温 120°C
一键控制箱盖气缸开关
双层中空保温节能设计
多方位调节雾化喷嘴，方便使用者找到最佳盐雾沉降量雾化位置

可调速蠕动泵，避免了传统完全通过压缩空气虹吸方式雾化盐雾，难以调节沉降量均匀性的弊端
多种报警指示，直观的显示各个参数的运行状况
自动除雾系统，避免了传统随时可以开启盐雾箱盖，造成盐雾外溢，腐蚀实验室和其他设备
自动干燥压缩空气盐雾和饱和压缩空气盐雾切换系统，保证不同盐雾测试标准需要
干式密封完全隔绝箱内和实验室环境的联通渠道
120L 大容量盐溶液箱满足整周盐雾测试所需
周到的随机免费管件，避免全球不同制式管件衔接的困难
0.95 米的低前沿设计，方便测试工程师取放测试样品
外置温湿度机组通过阀门与箱体连接，确保盐雾腐蚀试验执行时不损坏其他执行机构

四、控制系统

试验箱温度控制器	0-99.9℃ (开放 5-60℃)
饱和空气桶温度控制器	0-99.9℃ (开放 5-68℃)
加热槽液体膨胀安全温度控制器	0-75℃
饱和空气桶液体膨胀安全温度控制器	0-80℃
人机一体操作时间控制器	控制系统提供三种测试模式设定选择
计时器	分段温度控制功能

二级压力精密调整	含进气滤水器
压力表	量程 4.0kg/cm ²
加湿系统	独立湿度控制系统
辅助加热系统	通过外置加热器同步辅助箱体发热线圈，同步提升空气与箱体温度
自动阀控系统	不同测试模式下阀门自动转换调整气流通道
存储数据	控制器跟记录仪合二为一，含 USB 记录，记录存储试验过程中温湿度数据及曲线，还可以存储客户的程序。

五、安全保护系统

低水位时自动补水同时显示屏出现提示内容，长时间补水不足自动报警并切断电源装置
超温自动断电装置
附安全警示装置，使用全侦测系统，故障发生时，显示屏显示故障内容并给与解决问题的对策
加湿系统超温保护可调范围 0-320℃（预置 150℃）
辅助加热超温保护可调范围 0-320℃（预置 110℃）

六、设备附件

附件名称	数量
120L 外置盐溶液水箱	1 件
3 米电源线	1 条

50mm 盐雾排气管	1 套
50mm 盐雾排气管直接头	1 套
50mm 盐雾排气管 90°弯接头	1 套
20mm 排水管及直接头	1 套
自动排水装置	1 套
3m (管径 22mm) 进水管	1 套
管箍 (180~220mm)	4 个
3m (外径 10mm) 进气管	1 套
油水分离器	1 套
设备移动脚轮	4 个
盐溶液消耗量读取附件	1 套
盐雾沉降量收集器	2 套
空气循环管路	1 套
外置主机	1 套

七、设备使用条件

环境湿度	≤85%
电源要求	AC380 (±10%) V/50HZ
预装容量	约 13.6KW

八、技术支持

365*24 小时服务热线：400 676 5665