

盐雾腐蚀试验箱

QH-YW-B160

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；自动补水；连续/周期喷雾；【选配：干燥、湿热、喷淋】



【图片仅供参考，请以实物为准】

QH-YW-B160 型号：

型 号	QH-YW-B160 V	QH-YW-B160 P	QH-YW-BF160 P
NSS/ASS	√	√	√
CASS	√	√	√
复合	×	×	√
内外箱材质、厚度/mm	PVC 8/5	PP 12/8	PP 12/8
电源电压	220V	220V	380V

一、产品介绍

QH-YW-B160 盐雾腐蚀试验箱乃针对各种材质经表面电镀、阳极处理、喷涂、防锈油防腐蚀处理后，测试其成品/半成品之耐腐蚀性。

本盐雾腐蚀试验箱可以用来考核材料及其防护层的抗盐雾腐蚀的能力，以及相似防护层的工艺质量对

比，也可以用来考核产品抗盐雾腐蚀的性能值。试验箱实现从常温到 50°C之间的任何一个温度点，并保持恒定。

二、产品特性

- 1、试验系统结构设计先进合理，制造工艺规范，外观美观、大方，具有自主知识产权。
- 2、用于制造试验箱的材料为耐腐蚀型 A 级 PVC/ PP 板材，能保证用户长时间、高频率的使用要求。
- 3、设计试验中内外压力平衡，盐雾不会直接喷到样品上。且考虑到试验箱的顶部、内壁及其它部位会有冷凝水产生，因此试验箱在试验过程中，冷凝水不会滴落到样品上影响试验结果。
- 4、试验箱具有良好的操作性、维护性、良好的温度稳定性及持久性、良好的安全性能、不污染环境及危害人身健康。
- 5、采用伯努特原理吸取盐水而后雾化，雾化程度均匀，绝无阻塞结晶之现象，可确保连续测试之标准。
- 6、试验箱标配国家标准规定的试验溶液配制方法。

三、技术参数

内部尺寸	1600×1000×600 (L×W×H) mm
外部尺寸	2300×1230×1400 (L×W×H) mm
试验室温度	35°C ~ 50°C (注: NSS、ASS 试验: 试验室温度为 35°C; CASS 试验室温度为 50°C)
空气饱和器	47°C ~ 63°C (注: NSS、ASS 试验: 饱和桶温度为 47°C; CASS 饱和桶温度为 63°C)
温度均匀度	±2°C
温度波动度	±0.5°C
控制时间	1s ~ 9999h 可任意设定
喷雾沉降量	1 ~ 2ml / 80cm ² · h
喷雾方式	连续/周期任选
酸碱值 PH	中性 6.5 ~ 7.2 酸性 3.0 ~ 3.3
电源/功率	380V 三相 / 220V 单相 3.2KW 50HZ

标准安装配备

V 型/O 型置物架	30 支	计量筒	2 支
温度指示针	1 支	收集器	2 支
玻璃喷嘴	2 支	湿度杯	2 个
过滤器	2 个	喷雾塔	2 套
自动加水系统	1 套	除雾系统	1 套

标准安装环境	
由用户保证下列各项条件	
场地要求	地面平整，通风良好，不含易燃、易爆、腐蚀性气体和粉尘 附近没有强电磁辐射源 试验箱附近备有排水地漏（距离试验箱 2 米以内） 场地地面承重能力：不小于 800kg/m ² 试验箱周围留有适当的维护空间（试验箱四周预留 1CM 左右） 环境条件：温度：5℃~35℃ 相对湿度：≤85%RH 气压：86~106kpa
供电条件电源	AC380V / 220V 20A 三相五线/单相两线+保护地线 电压允许波动范围：AC (1±10%) 380V / 220V 频率允许波动范围：(1±1%) 50Hz 保护地线接地电阻小于 4Ω 要求用户在安装现场为试验箱配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须是独立专门供本试验箱使用
储存环境要求	试验箱不工作时，环境的温度应保持 0~50℃以内 当环境温度低于 0℃时，应将试验箱中存留的水排放干净，以免管道内的水结冰涨坏管道

箱体结构	
箱体材料	试验机内箱采用 PVC/PP 原材料板，厚度 8mm/12mm 试验室盖密封采用透明亚克力板，厚度 5mm，高温使用不歪曲变形 隐藏一体式试药补充瓶，清洗容易，操作方便，盐水储存容量 40L（注：如需加大盐水容量，另行告知） 压力空气桶采用 SUS#304 不锈钢耐高压桶保温效果最佳

	<p>两层试验样品架，支架承重约 15KG</p> <p>可任意调整试样角度及高度，四面落雾均匀，受雾完全一致，测试结果准确，试验样品放置数量多</p> <p>(支架可根据产品要求定制)</p>
加热系统	<p>试验箱采用 U 型合金高速加温电热管加热，纯钛发热管，耐酸碱腐蚀、超长使用寿命</p> <p>完全独立加热系统，不影响盐雾试验及控制线路</p> <p>控制系统设计于箱体右侧，操作简单</p> <p>采用智能型高精度数显 PID 微电脑控制仪表进行控制，温度控制输出功率均由微电脑演算，以达高精度及高效率之用电效益</p>
喷雾系统	<p>采用塔式喷雾器（塔尖高度可调节）</p> <p>采用特制石英玻璃烧制的喷咀，可调节喷雾量大小及喷出角度</p> <p>喷雾方式：连续、间隙任选</p> <p>试验定时范围：0-999 小时、分、秒、任意设置</p> <p>超大盐水箱可连续喷雾 72 小时不用补充盐水</p> <p>采用自动，手动两种加水系统，自动或手动补充压力桶，实验室水位，防止缺水超高温损伤仪器</p> <p>停机时清除试验箱盐雾，防止腐蚀气体流出，损伤试验室其他精密仪器</p> <p>试验箱超温、缺水保护</p> <p>饱和器超温、缺水保护</p> <p>试验运行指示</p> <p>试验结束指示</p> <p>饱和器液位观测显示</p> <p>盐雾沉降外接观测显示</p>
除霜系统	<p>全自动压力平衡排雾装置，只需连接排雾管，根据箱内压力自动排雾</p>
补水系统	<p>手动、全自动两种补水控制系统，只需连接自来水管即可自动控制，使用方便</p> <p>注：如自来水杂质过多或带酸性需在入水口加装过滤器</p>
排水系统	<p>排水阀门控制装置，手动排水方式</p>

四、技术支持

365*24 小时服务热线：400 676 5665