

# 盐雾试验箱/盐水喷雾试验箱

产品名称	盐雾试验箱/盐水喷雾试验箱
公司名称	昆山国晶电子有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:国晶 型号:60L/90L/120L/160L/200L
公司地址	周市镇新镇金威广场29号
联系电话	13372154386

## 产品详情

### 一、盐雾试验机

盐雾试验机为人工气候环境“三防”(湿热、盐雾、霉菌)试验设备之一，是研究机械、国防、轻工、电子、轻工电子、仪表等行业各种环境适应性和可靠性的一种重要盐雾试验设备。该盐雾试验机可按gb/t2423.17《电子电工产品基本环境试验规程试验ka:盐雾试验方法》做中性盐雾试验，同时也可做醋酸盐雾试验。特点简介：本盐雾试验机符合cns、astm、jis、iso标准,盐雾试验乃针对各种材质之表面经涂料、电镀、阳极处理、防锈油等防腐蚀处理后，测试其制品之耐腐蚀性。特性：喷雾方式：a:连续式盐雾试验机 b:可程式盐雾试验机。采用全侦测系统 故障发生时可亮灯显示。· 整台采用进口pvc板制，结构强实、永不变形，并耐酸碱耐高温永不老化。· 采用自动/手动加水系统，具有水位不足时能自动/手动加水之功能，试验不中断，水位不足警示显示。· 精密玻璃喷嘴雾气扩散均匀，并自然落于与试片，保证无结晶盐阻塞。· 控制仪均在同一机板，操作简便，且一目了然。· 附双重水温保护，水位不足警示，确保使用安全。· 进口温度控制器具有手动及全自动控制方式，使用数字显示，pid控制，误差±0.1℃，最大设定时间可达999hrs。· 试验室采用蒸气直接加温方式，升温速度快且均匀，减短待机时间。· 喷雾塔附锥形分散器，具导向雾气，调节雾量及均匀落雾等功能。· 压力桶采用亨利定律，予以加温加湿，并提供试验室所需之湿度。· 加大型机种之试验槽上盖以气压缸自动方式开关，操作容易且安全性佳。· 试验完成后，具有自动除雾装置，可清晰观察试验室内之试品。· 使用标准：cns3627、3885、4159、7669、8886、jis d-0201、h-8502、h-8610、k-5400、z-2371、iso 3768、3769、3770、astm b-117、b-268、gb-t2423、gjb 150.内置功能：盐水喷雾试验机适用于各种材质之表面处理，包含涂料、电镀、有机及无机皮膜、阳极处理、防锈油等防腐蚀处理后测试其产品之耐蚀性。

1. 试药入口：将试验液倒入盐水桶，自动补充盐水预热槽之盐液。
2. 试药水位：观察盐液水位。
3. 控制面板：见图4说明。
4. 控制箱入口：更换零件打开此门。

5. 蜂鸣器：试验结束时报警。
6. 调压阀：调整试验所需的压力 $1.00 \pm 0.01\text{kgf/cm}^2$
7. 温湿对照表：左：干球计；右：湿球计；
8. 计量筒：用以收集试验室喷雾量。
9. 密封槽：利用水封原理，以避免盐雾外泄。
10. 盖子：屋顶式斜角 $100^\circ$  透视盖，用于覆盖于试验室上方结合为一体。

1. 喷雾调节器：调整喷雾量之大小，调高时则喷雾量增加，调低时则喷雾量减少。
2. 喷塔：内藏式玻璃喷嘴置于喷管内部，喷雾经由塔管引导，再经锥形分散器分散。
3. 收集器：喷嘴所喷之落雾量，以自由落体试落于 $80\text{cm}^2$ 之落于之漏斗杯内，再由导管流入量筒内。

1. 压力桶：手动加水口，打开阀门。
2. 入气口：连接空压机气管。
3. 自动加水口：水位不足自动加水。
4. 排水口：将室验室内废水排出。
5. 排气口：将试验室内过多雾气排出。
6. 阀门开关。

1. 试验室超温指示灯：若有超温指示灯亮起。
2. 试验室水位指示灯：如试验室水位不足，则此指示灯亮。
3. 试验结束指示灯：试验结束此灯亮。
4. 喷雾指示灯：喷雾时此灯亮。
5. 压力桶低水位指示灯：如压力桶水位不足，则此指示灯亮。
6. 压力桶超温指示灯：压力桶超温此灯亮。
7. 压力桶温度控制器：控制压力桶之温度，标准温度设定，盐水试验47℃，耐腐蚀试验法63℃，按键为减少，按键为增加。
8. 压力表：此表指针所显示之压力是空气经由饱和空气桶加温，传送喷嘴时所到达的压力。
9. 积时器：累计试验时间。

10. 试验室温度控制器：控制试验室之温度，标准温度设定，盐水试验法35，耐腐蚀试验法50，按键为减少，按键为增加。

11. 计时器：可任意设定试验所需时间，结束自动停机。（h:时。m：分s：秒按键“+”增加，按键“-”为减少。

12. 电源开关：按动此开关将机台通电，准备工作。

13. 操作开关：按动此开关则仪表通电，显示相关参数。

14. 喷雾开关：按动此开关做喷雾试验。

15. 计时开关：打开计时器开始运作计时。

16. 除雾开关：按动此开关则排雾开关打开，试验室内的雾气强制排出。

## 二、规格说明

每台标准附属品					
中文操作手册	1本	9.5l盐水搅拌桶	1只		
pvc v型角架	1组	nacl氯化钠试药	2瓶		
10mm放物棒	1组				
盐水喷雾/耐腐蚀试验机规格					
型号	60l	90l	120l	160l	200l
内箱尺寸 (w × d × h)	60 × 45 × 40	90 × 60 × 50	120 × 85 × 50	160 × 100 × 55	200 × 120 × 60
温度 试验室	nss.acss35 ± 1 /cass50 ± 1				
饱和桶	nss.acss47 ± 1 /cass63 ± 1				
电源	ac220v1ph50hz 20a		ac220v 1ph 50hz 20a/ ac380v 3ph		
test chamber					

## 三、技术依据依照jis、astm、cns、gb标准参数操作设定 a 盐水喷雾试验：nss，acss1

试验室：.....35 ± 1 波动度： ± 0.5 均匀度： 2 2 饱和空气桶：.....47 ± 1 b

耐腐蚀试验：cass1 试验室：.....50 ± 1 波动度： ± 0.5 均匀度： 2 2

饱和空气桶：.....63 ± 1 四、机体结构

1使用材料a试验机箱体采用浅灰色耐冲击pp板，厚度5mm，耐用温度在85。（台湾南亚牌）。边部环绕立体加强厚度10mm，结构牢固。

b试验室盖密封采用pvc耐衝擊板，厚度5mm，高温使用不歪曲变形。边缘内外双层加厚，防止因长期高温产生歪曲变形。厚度15mmc隐藏一体式试药补充瓶，清洗容易，操作方便d饱和空气桶采用sus#304不锈钢耐高压桶保温效果最佳（台湾台展电热）e试样放置台采用8mm耐温abs板制成，承重能力强，试验样品架采用平面分度式，任意调整角度，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。（可根据客户产品要求）

2 喷雾系统a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b 喷嘴：采用特殊玻璃喷嘴制成，可调整喷雾量之大小及喷出角度c 喷雾量1~2ml/h可调（ml/80cm<sup>2</sup>/h标准要求测试16小时求平均量）。计量筒采用内嵌式安装，外形美观整齐，观察方便，减少仪器安装空间d 喷雾方式:连续式喷雾3 空气供应系统a 一段为大略调整2kg/cm<sup>2</sup>，进口空气过滤器附有排水功能b

二段为精密调整1kg/cm<sup>2</sup>，1/4 压力表, 显示精密准确4 加热系统采用直接加热方式，升温速度快减少待机时间，当温度到达时，自动切换恒温状态，温度精确,耗电量少。纯钛制发热管，耐酸碱腐蚀、超长使用寿命5 控制系统a

试验室、压力桶都采用液晶型双数字字符温度控制器,具有微电脑自动演算功能,控制误差 ± 1.0 （日本汇邦 2支）。线路板经防潮防腐蚀处理，精度高，寿命长b

试验室加热槽采用液体膨胀安全温度控制器0 ~ 120 （意大利ego 1支）c

液晶数显时间控制器、停电记忆功能0.1s ~ 999hr(日本omron 1支)d 积时器0 ~ 99999hr（意大利vemer 1支）e 继电器（日本omron 1组）f 翘板带灯式开关，可连续工作25000次五、安全保护装置1

低水位时，自动切断电源，安全警示灯装置亮灯显示2

超温时，自动切断加热器电源，安全警示灯装置亮灯显示3

试药（盐水）水位低时，安全警示灯装置亮灯显示并报警提示4 漏电保护功能，防止因线路漏电或短路

引起的人身伤害及仪器故障六、加水系统采用自动、手动两种加水系统，自动或手动补充压力桶、试验室水位，防止缺水超高温损伤仪器七、除雾系统试验过程及停机时清除试验箱内盐雾，防止腐蚀气体流出损伤试验室其它精密仪器联系人：黄文杰 13809076507

id : shanghayiqi八、标准配置a.置物架.....1套(上排

0型棒8支，下排v型架4支)b.标准量筒.....1 支c.温度指示针.....2

支d.收集杯.....1 支e.玻璃喷嘴.....1 支

(定期清洗) f.湿度杯.....1 支g.盐水过滤器.....1支

(定期清洗) h.喷雾塔.....1 套j.除雾系统.....1 组k.自动加水系统.....1

组九、随机附件试药氯化钠（nacl）500克 1瓶操作说明书及保修卡 1份5l塑料量杯 1支盐水比重计 1支十、服务承诺 整机提供12个月免费保修，终生维护（人为原因及不可抗力因素除外）

本产品的加工定制是否，品牌是国晶，型号是60L/90L/120L/160L/200L，材质是详见参数，温度范围是详见参数（ ），测量范围是详见参数，测量对象是针对各种材质之表面经涂料、电镀、阳极处理、防锈油等防腐蚀处理后，测试其制品之耐蚀性，工作室尺寸是200 × 120 × 60（mm），重量是详见参数（kg）