

# 盐雾腐蚀试验机 澳程

产品名称	盐雾腐蚀试验机 澳程
公司名称	上海澳程检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:澳程 型号:AC-90 工作室尺寸:900*600*500 ( mm )
公司地址	中国 上海市松江区 松江区金玉路2号8栋厂房
联系电话	86 021 33524057/67714058

## 产品详情

盐雾试验机 规格产品型号 ac-90型内部尺寸 900 × 600 × 500(l × w × h)mm外部尺寸 1410 × 880 × 1280(l × w × h)mm 试验室温度 nss acss 35 ± 1 / cass 50 ± 1 压力桶温度 nss acss 47 ± 1 / cass 63 ± 1 试验室容积270l盐水箱容积25l压缩空气压力1.00 ± 0.01kgf/cm<sup>2</sup> 喷雾量1.0-2.0ml/80cm<sup>2</sup> .h试验室相对湿度85%以上喷雾方式连续式喷雾/可程式喷雾

### 1. 实验室内部

喷塔：内藏式玻璃喷头置于喷管内部，喷雾经由塔管引道再经锥形分散器分散到实验室内部。

喷雾调节器：调整喷雾量的大小，调高喷雾量增加，调低喷雾量减少。盐水预热槽位于喷塔底部，此槽之盐水是经由盐水补充瓶注入预热槽，预热槽之水位是由浮球控制，可自动控制水位，槽内底部有清洗用之排水口由硅胶塞控制。

收集器：喷嘴所喷出之落雾量，以自有落体方式于80cm<sup>2</sup>之漏斗杯内，再由道管流至计量杯内。

湿球杯：I形湿球杯乃属运用湿度时装水之容器。

置物架：此架乃是由塑钢制成，故集中点重量以不超过2kg为限，如分散放置尚可承受10kg以内。置物架两旁有上下二排圆孔，是放置置物棒以垂直面分15度，30度角用。

过滤器：用于过滤盐液中之杂质，确保喷嘴不被杂物堵塞。

加热水槽：此水槽附着于实验室底部，用于装水加热保持实验温湿度平稳，其功能加热，保温。

### 2. 实验室外部

干湿球温度计：读取试验室内之温湿度。

计量桶：收集每次试验之喷雾量，50ml之刻画

密封水槽：利用水封原理，以避免盐雾外泄

饱和空气桶：放置于控制箱底部，采用sus#304不锈钢板制成。其功能在于空气经由此桶加温、加湿，使空气达到饱和湿度后至喷嘴喷雾。

盐水补充瓶：自动补充盐水预热槽之盐液

试验盖：屋顶式斜角100度透视盖，用于覆盖于试验室上方结合为一体。

调压阀：此阀是空气压力过高过低时，藉压力表显示来调整试验室压力（试验条件1kg/cm<sup>2</sup>）。

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，传达喷嘴时所达到的压力（试验条件1kg/cm<sup>2</sup>）。

排气管：2 1/2“口径管线，结合此排雾于室外，不可有积水之现象，使其雾气自然排出。

排水管：1/2“口径管线，结合排水管于水排沟，使其废水由此排出。

入水口：自动补充试验室及饱和桶之水至正常使用状况。

### 3. 控制系统：

试验室温度控制：乃控制实验室之温度，依标准温度设定，盐水试验35℃，耐腐蚀试验50℃。

饱和空气桶温度控制器：乃控制饱和空气桶之温度，温度设定盐水试验47℃，耐腐蚀试验63℃。

计时器：可调式0.1s-99hr可任意设定实验所需时间，终了自动停机。

累时器：直读式0-9999.9hr可指示试验时间之累积，用于记录仪器工作总时间。

加热水槽温度控制器：控制加热水槽之水温，此控制器是配合实验室温度控制本试验机四周之环境温度变化差异过大时，亦需配合调整，其设定方式位元于控制箱内。

盐水喷雾试验：实验室温度控制器设定为35℃，加热水槽温度控制器设定为47℃（40℃-50℃）。

耐腐蚀试验：试验室温度控制器设定为50℃，加热水槽温度控制器设定为65℃（60℃-70℃）。

饱和空气桶安全温度控制器：饱和空气桶安全保护装置，温度安全设定值比实际温度高5℃（位于控制箱内）。

电源开关：照光翘板式，控制全机之总电源。

操作开关：照光翘板式，控制试验室加热槽及饱和空气桶之加热系统。

定时器开关：照光翘板式，控制时间控制器之电源。

喷雾开关：照光翘板式，控制喷雾系统。

除雾开关：照光翘板式，控制除雾系统，清除箱内盐雾。

超温警报灯：加热槽之温度超出 $65^{\circ}$ ，则此灯亮并切断电源。

低盐水警报灯：盐水预热槽之水位低于下限，则此灯亮，并切断操作系统。

结束指示灯：计时设定所需时间终了，此灯亮并自动停机。

左方低水位警报灯：加热槽之水位低于下限，则此灯亮并切断电源。

右方低水位警报灯：饱和桶之水位低于下限，则此灯亮，并切断操作系统。

1. 请先将电源线，空压管道连接接至机台后方。

2. 将入水管接至入水口，本机有自动加水装置，故须接入水管，否则无法正常动作，如无自来水管请用手动加水装置操作。

注意将实验上盖盖上并小心轻放以免破损。

3. 排水管及排气管连接完成，如前页所示。

4. 将密封水槽加水至垫板位置，调配试验溶液。

a) 调制方法：将9.5公升纯净蒸馏水，测试其ph值是否在6.5至7.2之间。

b) ph值如大于7.2则加入少许冰醋酸。

c) ph值如小于6.5则加入少许氢氧化钠。

(以上b、c一般使用纯水并不需要量测)

d) 加入500g氯化钠 (nacl) .搅拌均匀。

5. 将盐水倒入盐液补充瓶，即自动填充盐水进入试验室

内预热槽，使药水流至盐水预热槽，经济型15公升，标准型30公升。

湿球杯加水，湿球温度计覆着纱布，纱布末端置于湿球杯内。放置试片或试样于置物架上。

摆设角度依所需标准规定摆设，如标准试片试 $130 \times 70$  (mm) 可用15度30度斜置。

8. 设定试验温度

依所需标准设定 (按键“ ”为减少，按键“ ”为增加)

a . 盐水试验：试验室温度 35

饱和空气桶温度 47

b . 腐蚀试验：试验室温度 50

饱和空气桶温度 63

9 . 设定试验时间：0.1s-99hr

( h:时 m:分  
s:秒 按键 “ + ” 为增加 按键 “ - ” 为减少 ) (请参照定时器操作说书)

如需“间隙”喷雾时，把面板上的转换开关拨至“周期”档分别设定好喷雾时间、停喷时间所需的时间数值，间隙喷雾方式可开始。按下电源操作按键，先行预温，到达至设定温度。

10 . 按下喷雾按键

a . 将空压机前方之出气阀打开，压力调整为2kg/cm<sup>2</sup>一次压力。

b . 将调压阀调至1kg/cm<sup>2</sup>之压力，其压力可由压力表得之（顺时针增加，逆时针减少）二次压力。

11 . 按下计时按键，依所设定时间计时。

12 . 试验完毕，依顺序将开关关闭。

13 . 试验中如有异常之现象，请参照功能异常判断表处理。

本产品的品牌是澳程，型号是AC-90，工作室尺寸是900\*600\*500（mm），温度范围是35 - 55（ ），温度波动度是2（ ），温度均匀度是0.5（%），腐蚀物沉降量是1 - 2（mL/80Cm<sup>2</sup> . h）