盐　雾　试　验　箱





一、　适用范围：

盐水喷雾试验机，乃针对各种材质表面处理，包含涂料、电镀、有机及无机皮膜，阳极处理，防锈油等防腐处理后测试其耐腐蚀性，从而确立产品的质量。

二、60 款规格说明

内箱尺寸：600×450×500mm (W * D * H)

外箱尺寸：680×1050×1050mm (W * D * H)

电 源：单相 220V 3KW 50HZ

40 款规格说明

内箱尺寸：450×350×300mm (W * D * H)

外箱尺寸：580×550×950mm (W * D * H)

电 源：单相 220V 2KW 50HZ

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，ACSS

1 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：CASS

1 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 PVC 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 15mm

c 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订做）

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/80cm2/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/cm2，进口空气过滤器附有排水功能

b 二段为精密调整 1Kg/cm2，1/4 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

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 2 瓶

操作说明书及保修卡 1 份

5L 塑料量杯 1 支