

# Q-FOG 盐雾试验机

**适用于用于传统盐雾和干湿交替混合盐雾试验测试。**

Q-FOGSSP 盐雾试验箱可以进行众多的加速腐蚀测试，Q-FOGSSP-600 盐雾试验机适用标准包括干湿交替混合盐雾试验,ASTMB117 及 G85,BS3900F4 及 F9,DIN50.021 和 ISO9227 等测试.

干湿交替混合盐雾试验测试使用快速循环的、温度变化迅速的低湿度干燥循环和不同的腐蚀性溶液提供更真实的测试。许多研究人员发现该测试对工业涂料很有用。

连续盐雾曝露测试是用得尽可能广的零件和涂层的耐腐蚀性测试。应用范围于电镀和涂层表面、航天和军事零件，以及电气/电子系统。

大多数测试按照特定标准进行，如 ASTMB117 ( 盐雾 ) 规范和 BS3900F4 规范。这些测试广泛用于相对腐蚀测试。他们通常运行在较高的温度下，不包括干燥循环,喷淋时需要加热、加湿空气。



SSP 盐雾试验机与 CCT 盐雾试验箱具有相同的外观，但是 CCT 盐雾试验箱具有更多的功能

## **Q-FOG 盐雾试验机型号**

Q-FOGSSP-600 : 传统盐雾和干湿交替混合盐雾试验测试 , 箱容量为 600 升。

Q-FOGSSP-1100 : 传统盐雾和干湿交替混合盐雾试验测试 , 箱容量为 1100 升。

## **Q-FOGSSP-600 盐雾试验机功能**

Q-Lab 的 Q-FOG 盐雾试验机可以进行传统盐雾、干湿交替混合盐雾试验及大多数汽车循环测试。Q-FOG 盐雾试验机有两种尺寸 , 以满足广泛的测试要求。Q-FOGSSP-600 盐雾试验机是尽可能可靠、尽可能易用、尽可能被广泛认可的盐雾试验机。

循环腐蚀测试提供对自然大气腐蚀极佳的实验室模拟。研究表明 , 循环腐蚀测试结果在结构形成、形态和相对腐蚀率方面与户外类似。

### **循环腐蚀测试**

循环腐蚀测试出现之前 , 传统盐雾 ( 35°C 连续盐雾 ) 测试是实验室模拟腐蚀的标准方式。由于传统盐雾试验方法未能模拟户外自然湿/干循环 , 测试结果往往与户外相关性不好。

在 Q-FOGSSP-600 盐雾试验机中 , 样品曝露于模拟户外的、重复循环的一系列不同环境中。简单的循环 , 如干湿交替混合盐雾试验循环 , 可以在盐雾和干燥之间循环。更复杂的汽车测试方法可能需要结合湿度或冷凝 , 伴随着盐雾和干燥一起的多步循环。

在一个 Q-FOGSSP-600 盐雾试验机中，它可以通过一系列尽可能重要的腐蚀环境进行循环。甚至极其复杂的测试循环都可以很容易地用 Q-FOG 盐雾试验机控制器编程实现。

### **易于编程和样品安装**

Q-FOG 盐雾试验机可以在四个条件中循环：雾、烘干、100%湿度（仅 CCT 型号）和静置。测试状态、时间和温度由内置的微处理器控制。非常简单的用户界面，便于用户进行编程和操作。操作者可以快速创建新的循环，或选择任何一个已编程循环。Q-FOG 控制器有完整的自我诊断程序，包括预警信息、常规服务提醒和安全关机。

Q-FOGSSP-600 盐雾试验机有低带线和一个易开盖使样品安装非常方便。SSP-600 和 CCT-600 型号容量为 160 个测试板，样板尺寸为 75mmx150mm。SSP-1100 和 CCT-1100 型号容量为 240 个测试板。

### **雾分散精准控制**

相比传统系统，Q-FOGSSP-600 循环盐雾试验机具有更优越的雾分散功能，传统系统不能独立改变沉降量和距离。变速蠕动泵控制送到喷嘴的腐蚀溶液的流量，而空气压力调节器控制“喷雾”的距离。请注意，Q-FOG 盐雾试验机的正常运行必须使用净化水。

### **快速循环**

Q-FOG 盐雾试验机能非常快地改变温度，原因在于其独特的箱内加热器和高容量的功率冷却/干燥风机。额外的空气加热器可以进行极低湿度的干燥曝露测试。有水套的常规箱由于的高热容热故而不能快速循环，也不能产生低湿度。

### **内部溶液储箱**

使用 Q-FOG 盐雾试验机的内部溶储箱池可使空间利用率尽可能大化和维护尽可能小化。120 升储水箱的容量对大部分测试周期可持续运行 7 天或 7 天以上储水箱内有一个盐水过滤器和内置水位报警，当溶液处于低位时会提醒操作者。

### **可负担得起的**

Q-FOG 盐雾试验机提供尽可能先进的腐蚀测试技术、Q-FOGSSP-600 可靠性强、且易于操作、维修方便—而包括所有这一切在内的价格却非常实惠。

## **Q-FOGSSP-600 盐雾试验机配件**

### **样品支架**

可选测试面板支架可允许用户以 15 度角安装样品，样品尺寸可达 102mmx304mm，中心间距为 38mm。