

# 为什么选择 Q-FOG?



## 优点

### 1、低成本

Q-FOG 腐蚀盐雾箱经特别设计，具有业界最低的总购置成本。其低购买价格、高可靠性和低操作成本成为腐蚀试验箱的一种新标准。而新型的 CRH 盐雾箱更是在 RH 控制式腐蚀盐雾箱的性价比方面做出了突破。目前，即使最小规模的实验室也负担得起循环腐蚀试验了。

### 2. 易操作

Q-FOG 循环腐蚀试验箱的安装、设置和操作都十分简便。低腰线设计和易于开启的顶盖方便试样放置与评估过程。所有型号的盐雾箱都是全自动的，可以每周 7 天、每天 24 小时连续工作，无需照看。盐雾箱是智能型的，可自动提醒您试验期间可能遇到的问题。

### 3. 易维护

我们相信技术性的产品不一定要让客户难以理解，难以维护，难以维修。我们没有因为增加额外的或者不必要的功能而使盐雾箱的设计复杂化，而是将设计重点放在保持简单性方面。各种子系统都是模块化的，易于排除故障且易于更换。这使得 Q-FOG 盐雾箱的一般性维护和修理非常简单，无需技术人员在现场（但如果需要，我们会到现场）。

## 主要特性

### 1、每种型号都有两种尺寸规格

Q-FOG 的所有型号（ SSP, CCT 和 CRH）都有两种盐雾箱尺寸规格（600 升和 1100 升），以满足少量试样和大量试样的试验要求。可提供脚轮套件，以便在空间的实验室内移动盐雾箱。

### 2、试样放置方便

Q-FOG 盐雾箱的低腰线设计和易于开启的顶盖，更加方便样品放置。测试板支架、挂杆套件和平板格栅可以方便地放置任何形状、尺寸和最大 554kg（1200 磅）重的试样。

### 3、增强玻璃纤维结构

Q-FOG 盐雾箱采用坚固的纤维增强塑料制成。坚固、厚实的箱壁和顶盖具有良好的保温性能，可以有效而精确地控制箱内温度。耐热树脂材料可承受比普通盐雾箱温度更高的试验条件。

### 4、内置溶液储槽

Q-FOG 盐雾箱内装有内置溶液储槽，提高了空间利用率并减少了维护保养。120 升的储槽容积可满足大多数试验一周或更长时间的需要。储槽还配有盐雾过滤器和内置液位报警功能，当液位过低时可以发出警报信号提醒操作人员。

### 5、用户界面非常简单

Q-FOG 盐雾箱的用户界面设计功能强、可靠性高且操作方便。控制器具有完备的自我诊断检错功能，操作界面有 5 种语言（英语、德语、西班牙语、法语和意大利语可选）。

### 6、快速箱体温度循环

Q-FOG 盐雾箱具有独特的箱内加热器和大功率干燥冷却风机，可以非常快速地改变试验箱温度。额外的空气加热器使得试样可以在低湿干燥条件下进行盐雾腐蚀试验。普通的水夹套式的盐雾箱无法实现低湿环境或快速循环。

### 7、精确的盐雾扩散控制

Q-FOG 盐雾箱与普通的盐雾箱相比，其盐雾扩散效果要好得多，普通盐雾箱不能独立调节喷雾量和喷雾距离。Q-FOG 采用压缩空气压力调节器控制“喷雾”的距离，同时用可变速蠕动泵控制腐蚀溶液的流量。

### 8、操作与维护保养方便

Q-FOG 盐雾箱的所有控制元件都固定在便于校准、检查和日常预防性维护的位置。所有子系统均采用模块化设计，维修非常方便。Q-FOG 控制器具有完备的自我诊断功能，包括提示性

的报警信息和自动安全关机。

## **9、带自清洁喷嘴的喷淋模块**

Q-FOG CRH 型盐雾箱可选配喷淋模块，用于整个盐雾箱的均匀喷淋，符合许多汽车循环腐蚀试验标准。快接式喷嘴具有创新的自清洗功能，可防止普通盐雾箱通常会发生的沉淀物堵塞现象。