

Q-FOG 循环腐蚀盐雾箱



Q-FOG 循环腐蚀盐雾箱是一种用于人工模拟盐雾腐蚀环境的试验设备，可以用于模拟海洋性气候，用于考核材料、产品及其防护层的抗盐雾腐蚀的性能，以及评价防护层的工艺质量。与天然的环境相比较，盐雾腐蚀试验箱中的盐雾环境是自然条件下的几倍甚至几十倍，因此能够更加快速的得出自然环境下产品的耐盐雾腐蚀效果，能够在几天或者几个星期的时间内，获得户外产品几个月，甚至几年的腐蚀效果。

每种型号都有两种尺寸规格

Q-FOG 循环腐蚀盐雾箱拥有三种型号，更好地满足了不同标准测试的需求。SSP 型能进行传统的盐雾和 Prohesion 试验，CCT 型能进行盐雾喷淋、Prohesion 和大多数汽车测试的循环，CRH 型号在具备其他型号的特性和优点外，还有一个备选的喷淋功能。Q-FOG 的所有型号（SSP, CCT 和 CRH）的盐雾箱尺寸规格均有两种（600 升和 1100 升），便于满足不同容量试样试验的要求。考虑到盐雾箱需要在实验室移动的情况，可按要求提供脚轮套件。

试样放置方便

Q-FOG 盐雾箱采用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 重的试样。

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。

内置溶液储槽

R-FOG 盐雾箱内装有内置溶液储槽可容纳 120 升，满足了大多数实验时间可达一周或更长时间，同时也提高了空间利用率并减少了维护保养。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。

用户界面简单

R-FOG 盐雾箱带有的一个个面板控制器，可以使操作人员简单地对复杂的测试程序进行编程。内置自诊断装置可提示操作人员何时应进行例行维护，或对故障进行检查，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）。

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，可以快速地改变箱体温度。

精确的盐雾扩散控制

R-FOG 循环盐雾试验箱与普通的试验箱相比雾化分散效果更好，可以独立调节喷雾量和喷雾距离。

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。Q-FOG 盐雾箱有多个安全传感器，一旦出现故障，这些探测器会向控制器发出信号并停止相应部件的工作。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。

带自清洁喷嘴的喷淋模块

Q-FOG 盐雾箱配有喷雾装置，塔式喷雾器内藏玻璃喷头，喷雾由塔管引导再经锥型分散，均匀分散后弥漫到整个实验室内部，喷雾量大小可调节。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。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。