

## Q-FOG 循环腐蚀盐雾箱



Q-Fog 盐雾箱有 SSP 和 CCT 两种型号；有 600L 和 1100L 两种规格。

### Q-Fog 功能特点

- 提高与户外试验结果的相关性
- 可完成盐雾、干燥、高湿等循环腐蚀试验
- 全塑结构耐腐蚀
- 操作简便，快速循环
- 精确的气雾分散控制
- 内置 120L 溶液储槽
- 内置自动排雾功能
- 自我诊断报警与维护提醒
- 维护少、运行费用低

### 适用于 Prohesion 试验或传统盐雾试验的 SSP 型盐雾箱：

Q-FOG SSP 型盐雾箱可完成许多加速腐蚀试验，包括 ASTM B117, ASTM G85, BS 3900F4, F9、DIN 50.021 和 ISO 9227 等试验方法。

### Prohesion 试验：

此方法利用快速循环，迅速的温度变化，低湿度干燥循环和各种腐蚀溶液来确保试验更为接近实际的自然环境。许多研究人员发现，Prohesion 试验非常适合用于防护涂料的检测。

### 传统盐雾喷淋：

即连续盐雾喷淋，广泛用于零件和涂料的防腐能力测试。此类试验可用于测试电镀件和油漆件、航空和军用部件、以及电力和电子系统等。绝大多数此类试验符合下列标准的要求和规定。如 ASTM B117（盐雾喷淋）和 BS 3900 F4 等，这类试验通常用于相对腐蚀测试，一般是在高温下进行，但不结合干燥循环，喷雾是需要加热和潮湿空气。

### 适用于腐蚀研究和汽车循环腐蚀试验的 CCT 型盐雾箱：

Q-FOG CCT 型盐雾箱除了具有 SSP 型的所有功能外，还增加了另一项重要的试验条件，即 100% 的湿度功能。

### 汽车循环腐蚀试验：

目前的汽车腐蚀试验方法普遍要求将试样重复暴露于盐雾、高温、低湿干燥，以及室温等循环测试条件下，这些测试条件原先是在实验室内靠繁重人工操作实现的。如今，Q-FOG CCT 型多功能盐雾箱，可以在一个试验箱内自动实现所有上述循环测试条件。CCT 型盐雾箱相比普通盐雾箱具有如下优点：

- 1、避免试验箱间试验的人工搬动
- 2、避免辛苦的人工喷淋
- 3、避免因试样的多次搬动而引起的实验偏差

\*为了便于观察试验情况，CCT 型盐雾箱的顶盖上装有观察窗和内置光源。



翁开尔有限公司

H.J.UNKEL LIMITED

TEL:400 6808 138 www.hjunkel.com

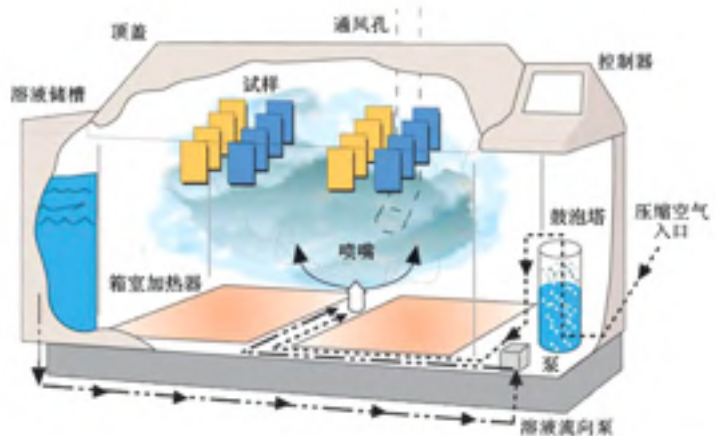
## Q-FOG 循环腐蚀盐雾箱

### 工作原理

循环腐蚀盐雾试验箱是将试样暴露于重复循环的一系列不同环境中，简单的实验可由两种条件构成：喷雾循环和干燥循环。更高级复杂的实验步骤，如汽车盐雾试验，则要求在盐雾和干燥的同时也结合潮湿或凝露等多步骤循环。当使用 Q-FOG 盐雾试验箱时，用户可以在一个试验箱内进行所有这些循环条件。且通过控制面板，操作者可以方便地编辑复杂的试验循环，或运行任何预编程序。

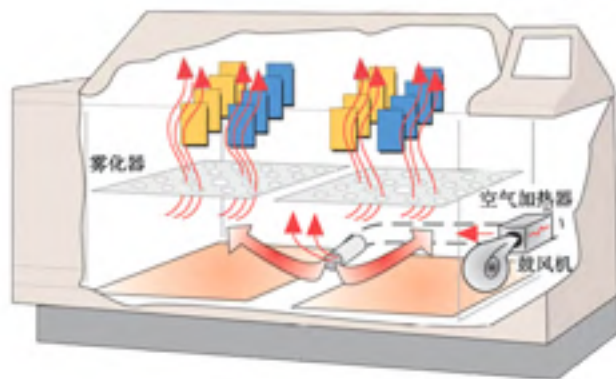
#### ◆ 喷雾功能

- 1、在喷雾循环期间，本盐雾箱可作为常规盐雾箱进行操作。
- 2、由泵将内置储槽中的腐蚀溶液输送到喷嘴与压缩空气混合。
- 3、压缩空气在由鼓泡塔通往喷嘴的途中被润湿（Prohesion 试验除外）。
- 4、喷嘴将空气的腐蚀溶液雾化成气雾。
- 5、箱内加热器将保持设定的箱内温度。



#### ◆ 干燥功能

在干燥功能下，鼓风机将有空气加热器加热的箱外空气送入试验箱内，由此在试验箱内形成低湿环境。试验箱内的温度由箱内加热器和空气加热器来控制。



#### ◆ 潮湿功能

潮湿功能下，通过将热的水蒸气导入试验箱内，使试验箱内保持 100%相对湿度。蒸汽发生器的加热器可控制设定的箱内温度。仅 CCT 型盐雾箱具有潮湿功能。

