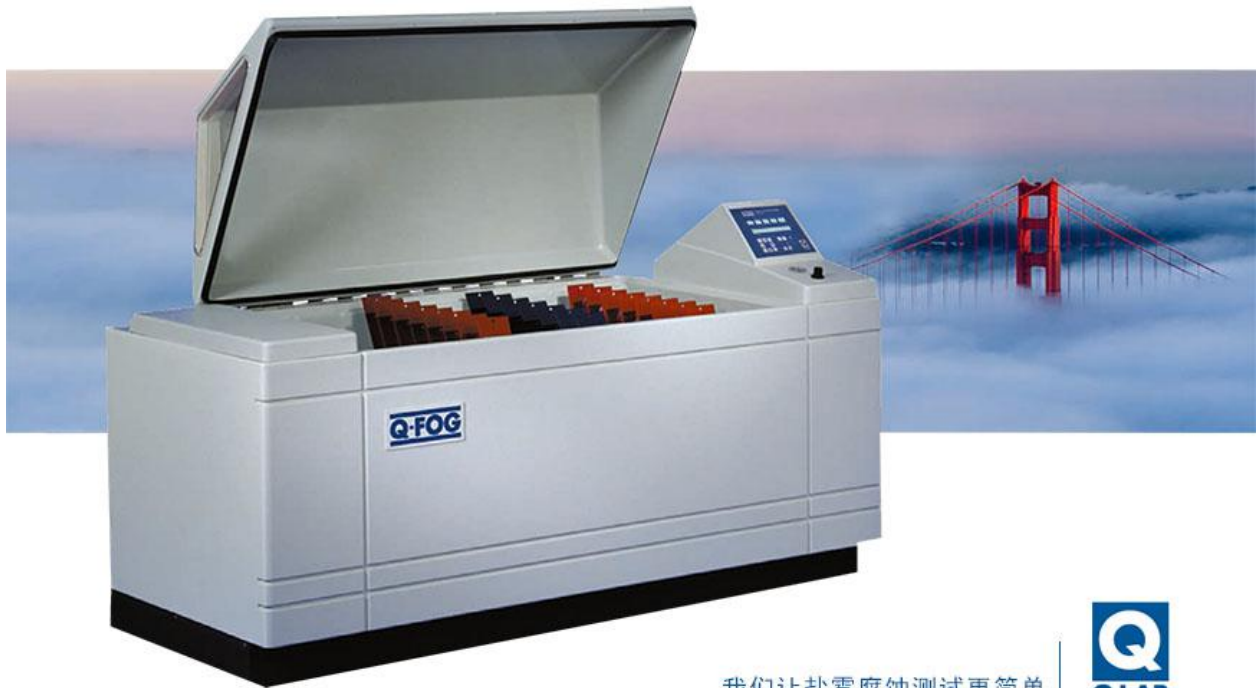


盐雾箱产品简介

盐雾试验箱产品简介

盐雾腐蚀试验箱是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。

- (1) 中性盐雾试验是出现最早目前应用领域最广的一种加速腐蚀试验方法。它采用 5% 的氯化钠盐水溶液，溶液 PH 值调在中性范围(6~7)作为喷雾用的溶液。试验温度均取 35℃，要求盐雾的沉降率在 1~2ml/80cm².h 之间。
- (2) 醋酸盐雾试验是在 5%氯化钠溶液中加入一些冰醋酸。
- (3) 铜盐加速醋酸盐雾试验是国外新近发展起来的一种快速盐雾腐蚀试验，试验温度为 50℃，盐溶液中加入少量铜盐—氯化铜，强烈诱发腐蚀。它的腐蚀速度大约是 NSS 试验的 8 倍。
- (4) 交变盐雾试验是一种综合盐雾试验。



我们让盐雾腐蚀测试更简单



Q-Fog 盐雾试验箱

设备材质

盐雾腐蚀试验箱材质一般选用 PVC、PP 两种。

当做中性盐雾试验(NSS 试验)、盐雾试验(SS 试验)时采用 PVC 增强硬质塑料板。

当做醋酸盐雾试验(ASS 试验)、铜加速醋本能试验(CASS 试验)时采用 PP 板。

PP 板相较于 PVC 板更耐高温耐强腐蚀。

箱体结构

整体模压经高温焊接而成、耐腐蚀、易清洁、无泄露现象。

塔式喷雾系统，并装有盐液过滤系统，无结晶喷嘴，盐雾分布均匀，沉降量自由调整。

箱盖采用透明材料可清楚看到箱内测试物品和喷雾状况。

箱盖和箱体之间采用水密封结构，无盐雾溢出。

线路控制板及其它元气件均固定在便于检查和维护的位置，采用门锁开启式边盖门，不仅美观，而且方便维护。

内部结构

- 1、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试验室内部；
- 2、喷雾量大小调节：调高喷塔上的锥形分散器喷雾量增加，调低则喷雾量减少；
- 3、收集器：喷嘴所喷出的细雾，以自由落体方式沉降，内置一个或数个表面积 80cm² 的漏斗杯收集盐雾，凝结成水后由导管流至箱体外部的计量筒内；
- 4、加热水槽：水槽附著于试验室底部，用于装水加温保持试验室温度平稳；
- 5、置物架：由塑钢制成，单根承重不超过 2kg，如分散放置可承受 10kg 以内的重量，置物架两旁有二排圆孔，是放置置物棒以垂直面分 15 度，30 度角用。

外部结构

- 1、试验箱盖：屋顶式斜角 110 度透视盖，可清晰观察到室内试验状况；
- 2、隔绝水槽：利用水密封箱盖，避免盐雾外泄；
- 3、计量筒：收集每次试验的喷雾量，每次 50ml 为最高刻度；
- 4、饱和空气桶：置于控制箱底部，采用 SUS#304 不锈钢板制成，起到过滤、加温、加湿的作用，使净化空气达到饱和温度和湿度后至喷嘴喷雾，饱和器具有自动补水功能；
- 5、调压阀：手动调节进气压力及喷雾压力。进气压力控制在 0.3mPa；喷雾压力控制在 0.07-0.17mPa。(上述压力已在出厂前调整好，一般情况下用户勿需再调节)
- 6、压力表：压力表指针所显示的压力是空气饱和空气桶传达喷嘴喷雾时的压力；
- 7、补水箱：自动或手动补充饱和桶用水；
- 8、排雾管：直径 50 的 PVC 硬塑料管，盐雾试验箱工作时泻出由喷雾造成的压力，以及箱体内多余的水也由此溢出。

上海罗中科技发展有限公司

地址：上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: Tech1@roachelab.com www.roachelab.com

RoacheLab
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

