

# 镀锌件循环盐雾腐蚀试验检测 中性盐雾检验报告服务

产品名称	镀锌件循环盐雾腐蚀试验检测 中性盐雾检验报告服务
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:XHY15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

## 产品详情

镀锌件循环盐雾腐蚀试验检测 中性盐雾检验报告服务 项目

检测目的再现户外腐蚀环境的腐蚀类型

检测范围金属及其合金、金属覆盖层、转化膜、阳极氧化膜、金属基体上有机涂层

项目介绍循环盐雾试验由于温度和湿度不断变化，有时有水的介入，属于电化学腐蚀，有时没有水的介入，属于化学腐蚀。在试验中，盐雾微粒沉降附着在材料表面后，便迅速吸潮溶解成氯化物的水溶液，在一定的温湿度条件下，这种氯化物水溶液或离解后的氯离子，通过漆膜、镀层或其他材料的微孔而渗入到材料体系内部，从而引起金属基材的腐蚀。

循环盐雾试验条件暴露条件

循环腐蚀测试中应用到下述条件中的一种或全部。

室温条件

在CCT测试中，室温环境是指实验室室温条件。室温条件通常可以非常缓慢地改变测试样品的性能。例如，盐雾喷淋后的样品在室温条件中放置两小时。样品实际上在特定温度和湿度条件下经历一个缓慢的干燥过程。

一般而言，“室温条件”中没有腐蚀性蒸汽和气体。几乎没有气体流动，温度通常是 $25 \pm 5$ ，相对湿度为50%或更低，每次测试时应监控并记录实验室条件。

箱内条件

非室温条件通常指试验箱内暴露条件。在不同的非室温条件之间的转换，可以通过人工把测试样品从一个试验箱移动到另外一个试验箱，或在全自动的试验箱内，实现由一个条件到另一条件的循环。

每次试验需监控温度和相对湿度。如果可能,应该采用自动控制系统。温度偏差应该jingque到  $\pm 3$  或更小。

### 盐雾(喷淋)条件

盐雾条件可在B117 类型的试验箱内实现，或在实验室条件下人工操作。喷嘴可喷出雾状盐溶液。一般来说，除NaCl(氯化钠)外，也可使用含其他化学品的电解液来模拟酸雨或其它工业腐蚀。

循环盐雾试验标准IEC 60068-2-52-1996 环境试验 第2-52部分:试验 试验Kb:循环盐雾(氯化钠溶液)

IEC 60068-2-11:1981 环境试验 第2-11部分:试验 试验Ka:盐雾

SAE J2334-2016 实验室循环腐蚀测试

### 循环盐雾试验特点加速性

周围循环腐蚀盐雾试验过程中，被测件始终处于循环交替的试验状态，传统的盐雾试验方法过于简单，仅仅在被测件表面出现严重腐蚀。虽然会渗透到内部，但是腐蚀模拟会偏离实际情况，所有循环交替腐蚀将干燥、湿热、盐雾三种状态循环交替。模拟的环境更加贴近于真实。加快的测试速度，同时让试验结果更加准确真实。

### 复杂性

循环盐雾试验模拟出的环境更加贴近于大气环境，并且循环组成较多，可以结合实际测试需求，合理选择，尽可能的贴近使用环境。试验的复杂性更高，由于循环腐蚀盐雾需要切换多个循环组合，为此需要安排专门的操作人员。

### 方法和常用标准