

# 盐雾测试报告 盐雾测试时间

产品名称	盐雾测试报告 盐雾测试时间
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	100.00/件
规格参数	检测机构:中鉴检测 测试项目:盐雾测试, 盐雾试验 检测时间:12h,24h,48h,72h等时间
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

## 产品详情

### 盐雾测试报告 盐雾测试时间

盐雾测试 ( Salt Spray Test ) 是一种主要利用盐雾测试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测试。盐雾试验分两大类，一类为天然环境暴露试验，另一类为人工加速模拟盐雾环境试验。人工模拟盐雾试验又包括中性盐雾试验、醋酸盐雾试验、铜盐加速醋酸盐雾试验、交变盐雾试验。

以国际标准ISO 9227为例，引导您了解盐雾测试的要求和流程，以帮您认识到您的产品将要面临的挑战，以肯定测试的必然性。

ISO 9227是人工环境中的腐蚀测试，它是盐雾测试的一种形式，其规定了三种不同形式的盐雾测试：中性盐雾、醋酸盐雾和铜加速盐雾。这种类型的测试可以：

评估和比较金属材料在有或没有防腐蚀保护的情况下的耐腐蚀性水平

检测有机和无机涂层中的孔隙、不连续性和损伤

项目防护涂料的使用寿命

评估保护涂层的有效性

ISO 9227盐雾测试的流程：

## 1.测试样品和调节

根据被测材料和产品选择试样。此外，在测试之前，必须彻底清洁被测单元。测试前，检查收集率和其他测试条件。这些条件包括35 至50 的温度。80 cm<sup>2</sup> 水平收集区域的平均浓缩率为1.5ml/h。氯化钠的浓度约为 50g/l。最后，各个喷雾测试的 pH 值范围为 3.1 至 7.2。在至少 24 小时连续喷洒期间测量平均收集率。

## 2.测试程序

测试周期通常由标准指定。如果不是这种情况，建议的曝光时间为 2、6、24、48、168、240、480、720 和 1,000 小时。

在测试过程中，不得中断喷涂，这一点至关重要。柜子打开仅用于简单的目视检查和补充盐溶液。

使用三种不同的方法来评估机柜的腐蚀情况。其中包括中性盐雾试验 (NSS)、乙酸喷雾试验 (AAS) 和铜加速乙酸盐雾试验 (CASS)。每个测试对大气压、温度和氯化钠浓度都有不同的指导方针。

在测试期结束时，将样品从柜中取出。接下来，将其干燥 30 分钟至 1 小时。这是在冲洗产品之前完成的，以降低去除腐蚀的风险。从样品中去除喷雾残留物。

## 测试报告

最后，将评估测试结果的不同标准汇编成报告。测试报告将根据各自的标准标准显示测试结果。报告中包含的信息还包含以下内容：

### 摄影记录

使用的盐和水的类型和纯度

正在测试的材料或产品的描述

试样的尺寸和形状

任何涂层的已知特性

进行试验的试样数量

用于清洁试样的方法

测试的持续时间和任何中间检查的结果

腐蚀速率的结果