

# 盐雾腐蚀试验 江门金属制品耐腐蚀测试

产品名称	盐雾腐蚀试验 江门金属制品耐腐蚀测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 盐雾腐蚀试验 江门金属制品耐腐蚀测试

在日常生活中，我们经常看到一些金属材料在使用一段时间后会锈迹斑斑，这是由于大气腐蚀造成的。盐雾腐蚀是一种常见的、具有破坏性的大气腐蚀。不锈钢盐雾试验是通过人工模拟盐雾环境来评价不锈钢制品耐蚀性的试验。

不锈钢的盐雾试验是基于标准GB / T 2423.17, IEC 60068-2-11 “ 电气和电子产品环境试验第2部分: 试验方法测试卡:盐雾测试方法 “ GB / T 2423.18, IEC 60068-2-52 “ 电气和电子产品环境试验第2部分:试验方法测试卡: “ 中性盐雾试验(NS)是目前出现最早、应用最广泛的一种加速腐蚀试验方法。

采用5%氯化钠盐溶液，将溶液的PH值调至中性范围(6~7)作为喷雾溶液。试验温度为35℃，盐雾沉降速率要求在1 ~ 2 ml/80 cm<sup>2</sup> h之间。

不锈钢盐雾试验需要多长时间?24小时中性盐雾试验相当于在自然环境中一年，标准304不锈钢，一般中性盐雾试验时间为48~72小时。

标准316不锈钢，中性盐雾试验时间为72~120小时。盐雾试验结果是对产品质量的判断，判断结果是否正

确、合理是正确测量产品或金属盐雾耐腐蚀质量的关键。

盐雾试验结果的判断方法包括:分级判断法、称重判断法、腐蚀发生判断法和腐蚀数据统计分析法。

分级评判方法:将腐蚀面积占总面积的比例按一定的方法分为几个等级，并以一定的等级作为判断资质的依据，适用于扁平样品的评价。

2. 称量判断法:通过称量试样在腐蚀试验前后的重量，计算腐蚀损失的重量来判断试样的耐蚀质量，适用于评价某一金属的耐蚀质量。

3. 腐蚀发生判断法:是一种定性判断方法，通过盐雾腐蚀试验来判断产品是否被腐蚀。这种方法多用于一般的产品标准。

4. 腐蚀数据统计分析方法:提供了一种设计腐蚀试验、分析腐蚀数据、确定腐蚀数据置信度的方法，主要用于分析和计数腐蚀情况，而不是专门用于某一特定产品的质量判断。

注:影响盐雾实验结果的主要因素有:试验温度、湿度、盐溶液浓度、放样角度、盐溶液PH值、盐雾沉积量、喷雾方式等。