

汽车零部件 盐雾腐蚀试验 耐腐蚀测试

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 汽车零部件 盐雾腐蚀试验 耐腐蚀测试 |
| 公司名称 | 深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司 |
| 价格 | 500.00/单 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02 |
| 联系电话 | 17796307686 17796307686 |

产品详情

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

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/T2

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)是目前出现早、应用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 cm² 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。

1.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，通过盐露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。