

# 盐雾测试是什么测试/怎么做

产品名称	盐雾测试是什么测试/怎么做
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

### 盐雾测试是什么测试?

盐雾测试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。它分为两大类，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。人工模拟盐雾环境试验是利用一种具有一定容积空间的试验设备——盐雾试验箱，在其容积空间内用人工的方法，造成盐雾环境来对产品的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。

盐雾测试可以将一定浓度的盐水雾化，然后喷在一个密闭的恒温箱内，通过观察被测样品在箱内放置一段时间后的变化来反映被测样品的抗腐蚀性，它是一种加速测试方法，其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可是一般天然环境盐雾含量的几倍或几十倍，使腐蚀速度大幅提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大幅缩短。

人工模拟盐雾试验包括：

- 1)中性盐雾试验(NSS试验)，采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围(6~7)溶液。试验温度均取35℃，盐雾的沉降率在1~2ml/80cm<sup>2</sup>.h之间。
- 2)醋酸盐雾试验(ASS试验)是在5%氯化钠溶液中加入一些冰醋酸，使溶液的PH值降为3左右，溶液变成酸性，后形成的盐雾也由中性盐雾变成酸性。它的腐蚀速度要比NSS试验快3倍左右。
- 3)铜盐加速醋酸盐雾试验(CASS试验)是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。

### 盐雾试验标准和试验结果的判定

盐雾试验标准是对盐雾试验条件，如温度、湿度、氯化钠溶液浓度和PH值等做的明确具体规定，另外还对盐雾试验箱性能提出技术要求。同种产品采用盐雾试验标准要根据盐雾试验的特性和金属的腐蚀速度及对盐雾的敏感程度选择。

盐雾试验的作用是考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量，而盐雾试验结果判定正是对产品质量的宣判，它的判定结果是否正确合理，是正确衡量产品或金属抗盐雾腐蚀质量的关键。