

# 盐雾试验基本知识科普及如何确定盐雾测试时长

产品名称	盐雾试验基本知识科普及如何确定盐雾测试时长
公司名称	广州市赛达检测技术有限公司
价格	888.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园天安科技发展大厦703
联系电话	17722313145

## 产品详情

### 盐雾试验基本知识科普\_如何确定盐雾测试时长

盐雾测试就是一种人造气氛的加速抗腐蚀评估方法。

它是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。

盐雾试验方法主要分为4种：

- 1、中性盐雾试验（NSS）；
- 2、乙酸盐雾试验（AASS）；
- 3、铜加速乙酸盐雾试验（CASS）；
- 4、交变盐雾试验。

盐雾试验分为两大类

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。

它与天然环境相比，其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可以是一般天然环境盐雾含量的几倍或几十倍，使

腐蚀速度大大提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大大缩短。

如在天然暴露环境下对产品样品进行试验，待其腐蚀可能要1年，而在人工模拟盐雾环境条件下试验，只要24小时，即可得到相似的结果。

### (1)中性盐雾试验（NSS试验）

是出现早、目前应用领域广的一种加速腐蚀试验方法。

采用5%的氯化钠盐水溶液，将溶液PH值调在中性范围（6~7），可用来作为喷雾用的溶液。试验时温度保持35℃，同时要求盐雾的沉降率在1~2ml/80cm<sup>2</sup>.h之间。

### (2)醋酸盐雾试验（ASS试验）

是在中性盐雾试验的基础上发展起来的。

将少许冰醋酸加入至5%氯化钠溶液中，使其溶液PH值降为3左右，呈酸性。形成的盐雾也会由中性转为酸性，其腐蚀速度是中性盐雾的3倍左右。

### (3)铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）

是国外新近发展起来的一种快速盐雾腐蚀试验

将少量少量铜盐-氯化铜加入至盐溶液中，诱发腐蚀，试验时温度保持50℃，其腐蚀速度是中性盐雾的8倍左右。

总结一下：

中性盐雾试验24h 自然环境1年

醋酸盐雾试验24h 自然环境3年

铜盐加速醋酸盐雾试验24h 自然环境8年

赛达优势

CTK赛达检测---专注检测认证领域十二年，拥有自己的CNAS认可实验室，拥有一支服务团队，确保您的产品顺利通过CCC，为您的产品进军市场保驾护航。若您有检测或者认证的需求，欢迎随时来函来电垂询，我们将在短时间内向贵司提供认证方案。赛达若有机会为贵司提供所需之服务，将不胜荣幸！

广州市赛达检测技术有限公司

广州市番禺区番禺大道北555号天安节能科技园发展大厦703室