

# 广州镀锌材料盐雾检测 金属盐雾腐蚀实验

产品名称	广州镀锌材料盐雾检测 金属盐雾腐蚀实验
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 1. 盐雾试验介绍：

盐雾试验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。人工模拟盐雾试验又包括中性盐雾试验（NSS试验）、醋酸盐雾试验（ASS试验）、铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）、交变盐雾试验。

### 2. 人工模拟盐雾试验分类：

#### (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。它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6~7）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35℃，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。它是在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）

是国外新近发展起来的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。它的腐蚀速度大约是NSS试验的8倍。

## (4) 交变盐雾试验

是一种综合盐雾试验，它实际上是中性盐雾试验加恒定湿热试验。它主要用于空腔型的整机产品，通过潮态环境的渗透，使盐雾腐蚀不但在产品表面产生，也在产品内部产生。它是将产品在盐雾和湿热两种环境条件下交替转换，后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

### 3. 盐雾试验参考标准：

GB/T 2423.17；

IEC 60068-2-11

GB/T 10125；

ISO 9227；

ASTM B 117；

GB/T 2423.18；

IEC 60068-2-52；

ASTM B 368；

MIL-STD-202;

EIA-364-26

#### 4.适用范围

适用范围：金属、塑料、橡胶、电子电器等

#### 5.相关可靠性试验

温度冲击

盐雾测试

振动测试

温度存储

防尘防水

跌落测试

三综合测试

恒定湿热测试

温度循环测试