

# 黄石市金属件盐雾试验 电脑元器件中性盐雾实验

产品名称	黄石市金属件盐雾试验 电脑元器件中性盐雾实验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	金属件盐雾:电脑元器件中性盐雾实验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 1. 盐雾试验介绍：

盐雾腐蚀是常见和\*有破坏性的大气腐蚀。

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。

盐雾试验分为两大类：1. 天然环境暴露试验，2. 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。

### 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，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)

竖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，考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

## 测试报告

### 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. 盐雾试验应用领域：

- (1. 道路交通类：道路车辆电子电气设备、轨道交通机车车辆设备与装置、汽车零部件等
- (2. 计算机类：电脑、显示屏、主机、电脑元器件、医疗设备等精密仪器等
- (3. 电子通信类：手机、射频器、电子通信元器件等，PCB、PCBA。
- (4. 电器类：家电、灯具、变电器等各类家电电器设备、仪器仪表、医疗器械；
- (5. 其他：电镀、涂层、包装箱、运输设备等。