

# 增城区金属材料盐雾检测 广州金属材料腐蚀性检测

产品名称	增城区金属材料盐雾检测 广州金属材料腐蚀性检测
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

目前普遍用来检验涂膜耐腐蚀性的方法。它既是出现早、同时也是应用领域广的一种加速腐蚀试验方法，适用于检验多种金属材料和涂镀层耐蚀性。

试验时，将试样按规定放置于盐雾试验箱中，喷入雾化的试验溶液，细雾在自重作用下均匀地沉降在试验表面。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每2小时1-2ml/80cm之间。试样在盐雾箱内的位置应使其主要暴露表面与垂直方向成15-30°角。试样间的距离应使盐雾能自由沉降在所有试样上，且试样表面的盐水溶液不应滴落在任何其他试样上。

醋酸盐雾试验可以模拟城市污染大气和酸雨环境。此法适用于各种金属材料和涂镀层，如检验装饰性镀铬层和镍镀层等的耐蚀性。除溶液配制及成分与中性盐雾试验不同外，试验的方法和各项要求均相同。试验溶液为在5% NaCl 溶液中添加冰醋酸，将pH 值调节到 3.1-3.3。溶液中总固体含量不超过等

200ppm。

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

### 中性盐雾试验

是出现早应用领域广的一种加速腐蚀试验方法。一般情况下，它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6.5~7.2）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35，要求盐雾的沉降率在1~3ml/80cm<sup>2</sup>.h之间，沉降量一般都是1~2ml/80cm<sup>2</sup>.h之间。

### 醋酸盐雾试验

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。

#### 铜盐加速醋酸盐雾试验

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。

#### 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。