

# 合金材料表面性能中性盐雾试验

产品名称	合金材料表面性能中性盐雾试验
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### 检测概述

中性盐雾试验（NSS：Neutral Salt Spray test）是在特定的试验箱内，将含有(5±0.5)%氯化钠溶液通过喷雾装置进行喷雾，调整喷雾压力及PH值，使收集盐水的速率为 $1.5 \pm 0.5$ ml/h及收集液pH值为6.5~7.2，放置试件，让盐雾沉降到待测试验件上，经过一定时间观察其表面腐蚀状态。

### 检测目的

检查金属基体或表面处理层耐中性盐雾腐蚀能力，也可检验表面处理层的不连续性（如孔隙及其他缺陷）

### 适用范围

金属及其合金、金属覆盖层、转化膜、阳极氧化膜、金属基体上有机涂层

### 检验步骤

清洗——封边——放置——冲洗——观察评定

## 结果评价

为了满足不同的试验目的，可以采用多种试验结果评价标准，如重量变化、显微镜观察、机械性能等。通常试验结果的评价标准，应由被覆盖层或产品标准提出。对一般试验，常规考虑以下几个方面：

- a. 试验后的外观；
- b. 去腐蚀产物后的外观；
- c. 腐蚀缺陷，如点蚀、裂纹、气泡等的分布和数量。
- d. 开始出现腐蚀的时间。

## 测试标准

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

JIS Z 2371 盐雾试验方法

ASTM B117 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus

ISO 9227 Corrosion tests in artificial atmospheres- Salt spray tests

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级

ISO 10289 Methods for corrosion testing of metallic and other inorganic coatings on metallic substrates — Rating of test specimens and manufactured articles subjected to corrosion tests