

# 姑苏区铝型材盐雾腐蚀测试 铝单板氟碳漆含量检测

产品名称	姑苏区铝型材盐雾腐蚀测试 铝单板氟碳漆含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

## 产品详情

金属材料抵抗周围介质腐蚀破坏作用的能力称为耐腐蚀性。耐腐蚀性的高低，由材料的成分、化学性能、组织形态等决定的。例如，钢中加入可以形成保护膜铬、镍、铝、钛；改变电极电位的铜以及改善晶间腐蚀的钛、铌等，可以提高耐腐蚀性。

测试铝合金型材的耐腐蚀性能，通常采用盐雾试验。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，它主要是检验铝合金型材的耐酸性能。单一的抗盐雾性能虽然不能代表抗其他介质的性能，但作为检测铝合金型材有无防腐蚀性能的一种方法，盐雾试验在铝合金型材耐腐蚀检验中被普遍采用。

### 盐雾试验类别

(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·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（LRHS-663P-RY）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。

做盐雾试验有何意义？

测试的主要目的是通过试验来判断被测铝合金型材被腐蚀不同程度的试验时间，以分析正常使用过程中的寿命，耐腐蚀能力越高，力学性能数据越好，使用寿命越长。表征数据一般都是实验时间，例如盐雾试验，人为增加环境的腐蚀能力，平均12h观察材料表面的变化，总结腐蚀前时间，时间越长，耐腐蚀能力越好。除了耐盐雾腐蚀，耐侯性、耐磨性也是保证铝合金型材使用寿命的主要指标！

内容来源网络，如有侵权请与我们联系，我们将及时删除！如有错误，请告知我们修改！