

铝合金产品耐腐蚀性能检查、不锈钢牌号鉴定

产品名称	铝合金产品耐腐蚀性能检查、不锈钢牌号鉴定
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

铝合金产品中性盐雾检测 盐雾性能试验

铝合金阳极氧化能过多长时间的盐雾测试与铝合金材质、氧化膜的厚度都有关系，一般几十到几百小时，盐雾试验也有三种，国标采用的是铜加速乙酸盐雾试验（CASS实验，具体实验方法参照国标GB/T12967.3-91），不同的测试时间不同。

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、醋酸盐雾试验、铜盐加速醋酸盐雾试验、交变盐雾试验。

(1)中性盐雾试验（NSS试验）：是出现很早目前应用领域很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/80cm².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，很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，很后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

