

# 合金材料腐蚀试验 物理性能测试

产品名称	合金材料腐蚀试验 物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

腐蚀试验是一种主要利用腐蚀试验设备所创造的人工模拟腐蚀环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。它分为二大类，一类为自然环境暴露试验，另一类为人工加速模拟腐蚀环境试验。人工模拟腐蚀环境试验是利用一种具有一定容积空间的试验设备——腐蚀试验箱，在其容积空间内用人工的方法，造成腐蚀环境来对产品的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。

盐雾测试主要用于确定金属样本和带涂层的金属样本的耐腐蚀性。5%的盐水溶液（pH值范围在6.5 – 7.2）雾化后进入保持在华氏度 $95 \pm 3$ （摄氏度 $35 \pm 2$ ）的加热室。测试时间从24小时到数千小时，一般以24小时递增。而我们的盐雾试验箱可以提供符合温度规格和特定测试时间的盐雾测试环境。

参考标准：

GB/T 2423.17; GB/T 10125; GB.T 2423.18; ISO 9227; IEC 60068-2-52; IEC 60068-2-11; ASTM B 117; ASTM B 368; MIL-STD-202; EIA-364-26

分类：

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。

NSS 中性盐雾试验是出现\*早目前应用领域\*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。

ASS 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，\*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。

CASS 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，\*后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。