

中性盐雾试验（NSS试验）醋酸盐雾试验（ASS试验）

产品名称	中性盐雾试验（NSS试验）醋酸盐雾试验（ASS试验）
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

盐雾试验箱，在其容积空间内用人工的方法，造成盐雾环境来对产品的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。它与自然环境相比，其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可以是一般自然环境盐雾含量的几倍或几十倍，使腐蚀速度大大提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大大缩短。盐雾测试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。它分为两大类，一类为自然环境暴露试验，另一类为人工加速模拟盐雾环境试验。人工模拟盐雾环境试验是利用一种具有一定容积空间的试验

盐雾试验分类

中性盐雾试验（NSS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，最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。

铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）

是出现最早目前应用领域最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。

醋酸盐雾试验（ASS试验）

是国外新近发展起来的一种盐雾腐蚀试验，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。

盐雾可以分为三类：

中性盐雾试验(NSS实验)（溶液:PH值调在中性范围（6.5~7.2），试验温度均取35℃）

醋酸盐雾试验（ASS实验）（溶液：加入一些冰醋酸，PH值降为3左右）

铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS实验）（试验温度为50℃，盐溶液中加入少量铜盐-氯化铜）

测试时间: 16H(最少)

方法标准

GB/T 2423.17; IEC 60068-2-11; GB/T 10125; ISO 9227; ASTM B 117;

GB.T 2423.18; IEC 60068-2-52; ASTM B 368; MIL-STD-202; EIA-364-26

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，最后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

测试项目：盐雾试验 Salt mist Test

参考标准：IEC60068-2-11(GB/T2423.17),ISO 4628.3, ASTM B117 , JIS-Z2371