

盐雾试验测试条件及测试标准有哪些？

产品名称	盐雾试验测试条件及测试标准有哪些？
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

盐雾试验主要分为4种：

中性盐雾试验（NSS）；

乙酸盐雾试验（AASS）；

铜加速乙酸盐雾试验（CASS）；

交变盐雾试验。

一、盐雾试验方法

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/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，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。

二、盐雾试验参考标准：

GB/T2423.17;IEC60068-2-11;GB/T10125;ISO9227;ASTMB117;GB.T2423.18;

IEC60068-2-52;ASTMB368;MIL-STD-202;EIA-364-26