

盐雾测试：盐雾测试是什么 盐雾测试分类等级

产品名称	盐雾测试：盐雾测试是什么 盐雾测试分类等级
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

盐雾测试是什么？

盐雾腐蚀是一种常见和有破坏性的大气腐蚀，盐雾试验是利用盐雾试验设备，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。在沿海地区，空气湿度较大、盐分较多，会引起智能锁面板腐蚀、老化等问题。因此，盐雾测试很有必要。

盐雾测试分类等级有哪些？盐雾测试分为两大类，一类为天然环境暴露试验，另一类为人工加速模拟盐雾环境试验。与天然环境相比，人工盐雾环境中的氯化物浓度，可以是一般天然环境盐雾含量的几倍或几十倍，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。如在天然暴露环境下对某产品样品进行试验，待其腐蚀可能要1年，而在人工模拟盐雾环境条件下试验，只要24小时，即可得到相似的结果。人工模拟盐雾试验包括中性盐雾试验、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）它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/80cm².h之间，沉降量一般都是1~2ml/80cm².h之间。2、醋酸盐雾试验（ASS）它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，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）它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（CCT）它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，考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

盐雾测试的相关业务请联系林工！