

深圳盐雾测试机构

产品名称	深圳盐雾测试机构
公司名称	深圳市迈科标准检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路2号新时代共荣工业园厂房B栋五层（注册地址）
联系电话	18026924799

产品详情

盐雾试验是一种利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来确认产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。试验的严苛程度取决于曝露持续时间。

在进行盐雾测试之前需要确定是要进行哪一种盐雾试验（中性盐雾、醋酸盐雾、铜加速乙酸盐雾、交变盐雾）、确认试验箱温度，溶液浓度，测试时间，样品大小，测试中摆放状态是否有特殊要求，是否需要夹具等等。

实验室模拟盐雾试验样品可分为：

小体积250L，环境温度为35 —50 ；

步入式盐雾试验体积16.8m³,环境温度为：35 —50 。

实验室模拟盐雾可以分为四类：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（6.5~7.2）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35 ，要求盐雾的沉降率在1~2ml/80cm/h。中性盐雾试验适用于金属及其合金、金属覆盖层、有机覆盖层、阳极氧化膜。

(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，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。

(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。

醋酸盐雾试验和铜加速醋酸盐雾试验适用于铜+镍+铬或镍+铬装饰性镀层，也适用于铝的阳极氧化膜。

(4) 交变盐雾试验 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。适用于预定耐受含盐大气的元件或设备，其耐受程度随选用的严酷等级而定。盐能降低金属零件和或非金属零件的性能。金属材料盐腐蚀的机理是电化学腐蚀而对非金属材料的降解作用却是由盐与材料复杂的化学反应所引起的。腐蚀速率在很大程度上取决于对试验样品表面供应的含氧盐溶液的量样品的温度和环境的温湿度。