

盐雾试验申请标准-盐雾测试报告要求

产品名称	盐雾试验申请标准-盐雾测试报告要求
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

盐雾试验申请标准-盐雾测试报告要求。盐雾试验是研发阶段评价产品耐腐蚀性的重要实验。盐雾试验分为两类，一类是自然环境暴露试验，另一类是人工加速模拟盐雾环境试验。与自然环境相比，人工盐雾环境中的氯化物浓度可以是一般自然环境中盐雾含量的几倍或几十倍，腐蚀速度大大提高。盐雾试验也大大缩短了结果的时间。如果在自然暴露环境中测试产品样品，腐蚀可能需要1年，而在人工模拟盐雾环境条件下，类似的结果可以在24小时内获得。

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。盐雾试验的交替。

问题是应该选择哪种盐雾试验？

让我们分别了解各种盐雾试验

01.中性盐雾试验

是目前应用领域最广泛的加速腐蚀试验方法。一般采用5%氯化钠盐水溶液和溶液PH值调在中性范围（6.5~7.2）喷雾溶液。试验温度为35℃，盐雾沉降率为1~3ml/80cm².h沉降量一般为1~2ml/80cm².h之间。

02.醋酸盐雾试验

它是在中性盐雾试验的基础上发展起来的。在5%氯化钠溶液中加入一些冰醋酸，使溶液成为可能PH值降至3左右，溶液变酸，最终形成的盐雾由中性盐雾变酸。它的腐蚀速度比NSS试验快3倍左右。

3.铜盐加速醋酸盐雾试验

是国外发展迅速的盐雾腐蚀试验，试验温度为50℃，在盐溶液中加入少量铜盐氯化铜，强烈诱发腐蚀。其腐蚀速度约为NSS试验的8倍。

交变盐雾试验

这是一种综合性盐雾试验，实际上是中性盐雾试验和恒定湿热试验。主要用于空腔整机产品。通过潮湿环境的渗透，盐雾腐蚀不仅产生在产品表面，也产生在产品内部。在盐雾和湿热环境条件下交替转换产品，最终评估整机产品的电气性能和机械性能是否发生变化。