

电子产品可靠性 盐雾腐蚀测试

产品名称	电子产品可靠性 盐雾腐蚀测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

专业盐雾测试实验室来说，常用加速腐蚀测试，将盐潮解之后将形成均匀的电解液，通过仪器设备等环境设置，模拟大气腐蚀环境三要素水、氧和盐离子，这些腐蚀要素会导致腐蚀的产生，影响产品外观防腐蚀性能，甚至影响产品质量。

在电子行业中，腐蚀测试分为持续盐雾测试和循环盐雾测试：持续盐雾测试一般适用于材料评估，循环盐雾测试一般适用于整机评估。

持续盐雾测试的优点在于获得好的实验结果的可重复性和可再现性，但是持续盐雾测试也有其局限性，不能模拟大多数环境、通常会产生不同于自然环境下的腐蚀产物、与真实环境下的腐蚀相关性较差。

循环盐雾测试方法

循环盐雾实验已被广泛论证，其实验结果与户外相关性较好，但其干湿转换过程的不确定性导致了实验结果可再现性较差。因此，如果想要在循环盐雾测试中取得稳定准确的测试结果，那么需要做到以下几点：

第一需要对安装提出要求，比如环境水电气要符合相关规范标准；

第二是需要进行定期核查并进行记录，如收集液PH值、比重、沉降量以及温湿度校准；

第三是需要进行样板的比对标定；

另外，在盐雾测试长时间中断时该如何科学保存样品；电子产品是否需要带电测试；如何合理使用多台设备运行IEC标准等等，严格且规范地执行腐蚀测试相关要求，那么将会大大提升盐雾测试结果的准确性。