

# 人工模拟耐腐蚀条件下检测盐雾测试的方法

产品名称	人工模拟耐腐蚀条件下检测盐雾测试的方法
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:深讯科检测 型号:不限 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

## 产品详情

交替变化盐雾测试是一种气候类自然环境腐蚀试验，主要采用人工模拟耐腐蚀自然条件来鉴定金属复合材料或新产品的耐腐蚀性，分为两种：一类是人力加快仿真模拟耐腐蚀验证试验，一类是生态环境曝露实验。仿真模拟耐腐蚀验证试验要在其中人为因素生产制造耐腐蚀自然环境来考评新产品的耐盐雾腐蚀能，是一种具有一定容量区域的实验设备-盐雾试验机。与环境对比，其耐腐蚀环境里氯化物的含盐量可高于一般生态环境好几倍或几十倍，大大提升了腐蚀速度，大大缩短了对产品进行盐雾测试得到过程的时长。比如一个商品试品在大自然曝露条件下检测，可能还需要一年才可以被腐蚀，但在人工模拟耐腐蚀条件下检测，只需24钟头就可以得到相似的结论。

浸蚀是通过自然环境所引起的腐蚀性气体或性质的破坏或衰退，绝大多数浸蚀出现于环境空气中，环境空气里面含有O<sub>2</sub>、环境湿度、气温变化、污染物质等浸蚀成分浸蚀要素。盐雾腐蚀是一种普遍且具破坏性的大气腐蚀，这儿的耐腐蚀其核心浸蚀成分有深海里的氯盐——氧化钠，就是指氟化物空气，主要来自深海和内陆地区盐土地域。耐腐蚀对金属表层的浸蚀主要是因为含有的氯离子含量通过金属表层的氧化层和防护层和金属内部结构产生电化学腐蚀所造成的。所以人们必须通过交替变化盐雾测试来进行检测。交替变化盐雾测试适用承受含盐量大气的元器件或设备，实验情况下根据承受水平采用对应的严苛级别。环境试验箱：盐雾试验箱、湿热箱、标准大气箱、烘干箱测试方法1：一个循环系统是7d。一个循环系统一般包括在35 ± 2K环境下，用溶液喷撒测试样品2h,之后在40 ，空气湿度93%RH的寒湿环境下存储6天22钟头。电池循环次数为4个反复（28d）;测试方法2：一个循环系统是1d。一个循环系统一般包括在35 ± 2K环境下，用溶液喷撒测试样品2h,之后在40 ，空气湿度93%RH的寒湿环境下存储22钟头。电池循环次数为3个反复（3d）;测试方法3：一个循环系统是7d。一个循环系统一般包括在35 ± 2K环境下，用溶液喷撒测试样品2h,之后在40 ，空气湿度93%RH的寒湿环境下存储22钟头。那样反复4次，随后测试样品在23 和空气湿度50%RH的标准大气下存储3d。电池循环次数为1个循环系统（7d）;测试方法4：按测试方法3所规定的，需要电池循环次数为2次（14d）。也有测试方法5、方式6、方式7、方式8，因为具体实验操作过程当中常见，在这里省去。产品执行标准：GB/T2423.18-2021/IEC60068-2-52:2017《环境试验 第2部分：试验方法 试验Kb:盐雾，交变（氯化钠溶液）》耐腐蚀循环系统实验除开表明金属复合材料浸蚀实际效果，还能够表明一些金属复合材料因消化吸收盐而劣变的程度。喷溶液的时间也足够

浸湿全部测试样品，还填补在实验标准大气下存储，能够有效的再现生态环境效用。此外，充分考虑金属复合材料浸蚀自然环境，中性化或酸碱性耐腐蚀喷雾器、寒湿和干燥条件都是循环系统浸蚀检测必须考虑的关键因素。在其他要求间距不一样组成后，反复每一个标准，并实现对金属材质的浸蚀并加快浸蚀