

仪征扳手盐雾试验 工具箱中性盐雾检测

产品名称	仪征扳手盐雾试验 工具箱中性盐雾检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

产品做可靠性盐雾测试有哪些检验标准？可以联系我司亿博检测了解详情 近很多客户都在问盐雾测试有什么测试标准？别急，下面我们先来了解一下盐雾试验的一些原理和常见问题。需要做可靠性盐雾测试欢迎来电联系我司亿博检测进行办理。

盐雾腐蚀测试方法及分类

盐雾测试就是一种人造气氛的加速抗腐蚀评估方法。它是将一定浓度的盐水雾化；然后喷在一个密闭的恒温箱内，通过观察被测样品在箱内放置一段时间后的变化来反映被测样品的抗腐蚀性，它是一种加速测试方法，其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可是一般天然环境盐雾含量的几倍或几十倍，使腐蚀速度大幅提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大幅缩短。

在天然环境下对某产品样品进行试验，腐蚀时间可能需要一年甚至数年，而在人工模拟盐雾环境条件下试验，只要数天甚至是数小时，即可得到相似的结果。

GB/T 10125中4种盐雾测试方法的对比

可靠性测试

盐雾腐蚀试验设备

盐雾试验相关的标准

GB/T 10125-2012人造气氛腐蚀试验盐雾试验

GB/T 12967.3-2008铝及铝合金阳极氧化膜检测方法第3部分：铜加速乙酸盐雾试验（CASS试验）

GB/T6461-2002金属基体上金属和其它无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 2423.17-2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka：盐雾

GB/T 2423.18-2012环境试验第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）

JB 4159-1999热带电工产品通用技术要求

GJB 4.11-1983船舶电子设备环境试验盐雾试验

ASTM B 117-2007Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus

ASTM B 368-2003Standard Test Method for Copper-Accelerated Acetic Acid-Salt Spray (Fog) Testing

ASTM B 537-70 (2013) Standard Practice for Rating of Electroplated Panels Subjected to Atmospheric E sure

ASTM D 1654-2005Standard Test Method for Evaluation of Painted or Coated Specimens Subjected to Corrosive Environment

ASTM G 85-2011Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing

可靠性测试盐雾试验分类

盐雾试验分为两大类，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。人工模拟盐雾环境试验是利用一种具有一定容积空间的试验设备——盐雾腐蚀试验箱（中科博达品牌），在其容积空间内用人工的方法，造成盐雾环境来对产品的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。它与天然环境相比，其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可以是一般天然环境盐雾含量的几倍或几十倍，使腐蚀速度大大提高，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。

人工模拟盐雾试验又包括中性盐雾试验、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试验) 是出现早目前应用领域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 (6~7) 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之间。

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, 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。