

螺栓中性盐雾等级试验 汽车配件盐雾72小时检测

产品名称	螺栓中性盐雾等级试验 汽车配件盐雾72小时检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

一、盐雾的腐蚀

腐蚀是材料或其性能在环境的作用下引起的破坏或变质。大多数的腐蚀发生在大气环境中，大气中含有氧气、湿度、温度变化和污染物等腐蚀成分和腐蚀因素。盐雾腐蚀就是一种常见和*有破坏性的大气腐蚀。这里讲的盐雾是指氯化物的大气，它的主要腐蚀成分是海洋中的氯化物盐——氯化钠，它主要来源于海洋和内地盐碱地区。盐雾对金属材料表面的腐蚀是由于含有的氯离子穿透金属表面的氧化层和防护层与内部金属发生电化学反应引起的。同时，氯离子含有一定的水合能，易被吸附在金属表面的孔隙、裂缝排挤并取代氯化层中的氧，把不溶性的氧化物变成可溶性的氯化物，使钝化态表面变成活泼表面。造成对产品极坏的不良反应。

二、盐雾试验及与实际的联系

盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。它分为二大类，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——盐雾试验箱，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/80cm².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, 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。

4 GB/T 10593.2-1990 电工电子产品环境参数测量方法 盐雾

5 GB/T 11606.13-1989 分析仪器环境试验方法 盐雾试验

6 GB/T 12000-2003 塑料暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定

7 GB/T 12085.4-1989 光学和光学仪器 环境试验方法 盐雾

8 GB/T 12967.3-1991 铝及铝合金阳极氧化 氧化膜的铜加速醋酸盐雾试验 (CASS试验)

9 GB/T 1765-1979 测定耐湿热、耐盐雾、耐侯性 (人工加速) 的漆膜制备法

10 GB/T 1771-1991 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

11 GB/T 18310.26-2003 纤维光学互连器件和无源器件-基本试验和测量程序第2-26部分: 试验-盐雾

12 GB/T 光伏组件盐雾腐蚀试验

13 GB/T 2423.17-1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ka: 盐雾试验方法

14 GB/T 2423.18-2000 电工电子产品环境试验 第二部分: 试验--试验Kb:盐雾, 交变(氯化钠溶液)

15 GB/T 4797.6-1995 电工电子产品自然环境条件 尘、沙、盐雾

16 GB/T 5170.8-1996 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 盐雾试验设备