

湖州市金属材料中性盐雾腐蚀试验

产品名称	湖州市金属材料中性盐雾腐蚀试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	12.00/小时
规格参数	检测范围:金属材料 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

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。盐雾腐蚀试验箱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fmjyh0908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。

中性盐雾试验试验NSS(Neutral Salt Spray)：

测试标准选择

ISO 9227 欧洲(包括英国)

ASTM B117 美国

DIN 50021 德国

测试条件

氯化钠溶液浓度 $50\text{g/L} \pm 5\text{g/L}$

PH值为6.5~7.2

试验箱内温度 $35 \pm 2^\circ\text{C}$

(美国 $35 + 1.1 / - 1.7^\circ\text{C}$)

盐雾沉降速度为每80cm每小时 $1.5 \pm 0.5\text{mL}$

样品准备

试样种类,数量,形状,尺寸根据产品标准确定,如无标准由有关各方协商.

试验前试样必须采用适当方法清洗干净,但不应洗去试样上有意涂覆的保护性有机膜。

对于切割下来的试样,应用油漆,石蜡或胶带对切割区进行保护。

样品放置

试样放在盐雾箱内使被试面朝上,让盐雾自由沉降在被试面上,被试面不能受到盐雾直接喷射.

试样被试表面要与垂直方向成20度.

试样可以放置在箱内不同水平面上,但相互之间不得接触,也不得与箱体接触,试样上的液滴不得落在其他试样上.

试样支架用玻璃,塑料等材料制造.悬挂试样的材料不能用金属,而应用纤维等绝缘材料.

试验时间

试验时间根据不同产品规范确定,一般来说,为2/4/6/8/24小时,大于24小时为24小时的整数倍。