

为什么要做盐雾测试？

产品名称	为什么要做盐雾测试？
公司名称	上海新募尔检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区江月路1399号
联系电话	13482141877

产品详情

盐雾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、裂缝排挤并取代氧化层中的氧，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。盐雾

盐雾是指大气中由含盐微小液滴所构成的弥散系统，是人工环境三防系列中的一种，很多企业产品需模拟海洋周边气候对产品造成的破坏性，盐雾试验就是模拟这种现象的产生，所以检测设备--盐雾试验箱应运而生。

盐雾试验分为中性盐雾和酸性盐雾两种，其区别在于符合的标准与试验方法不同，又名"NSS"和"CASS"试验，是人工三防气候中常见的一种测试方法。

箱体材质:试验箱整体为进口PVC增强硬质塑料板，表面光洁平整，并耐老化、耐腐蚀;易清洗、无泄露，摒弃玻璃钢材质因时间而产生表面退色、纤维化材质结构

箱盖材质:全透明进口耐冲击板材制造，便于试验时观测试验样品受试状况

盐水桶材质:进口PVC板，超大盐水箱设计，杜绝因缺少盐水而中断试验

高压空气管材料:铜管或橡胶管

饱和空气桶:采用进口gaoji不锈钢(SUS304)板;采用亨利定律，予以加温加湿，并提供实验所需之湿度

(饱和空气桶作用:针对压缩进去的空气加热、加湿以及油过滤)

试验箱所有管道均采用加厚型氟硅橡胶管，十五年可保持不老化及龟裂

试验方法

可做试验方法:

中性盐雾试验(LRHS-108-RY)

盐雾试验(LRHS-270-RY)

醋酸盐雾试验(LRHS-412-RY)

铜加速醋本能试验

高温湿热试验

试验温度:a.中性盐雾试验:试验室:35 ± 1 , b.饱和空气桶:47 ± 1 、酸性腐蚀试验:试验室:50 ± 1 , b.饱和空气桶:63 ± 1 , 也可以按JIS、CNS等标准设定

参考标准

盐雾试验参考标准:GB/T 2423.17 , IEC60068-2-11,ISO4628-3, ASTM B117, JIS-Z2371, JIS-G3141, GJB 150.1, MIL-STD-810F, MIL-STD-883E等。