

氧极铝板耐腐蚀盐雾试验 铝料元素检测技术中心

产品名称	氧极铝板耐腐蚀盐雾试验 铝料元素检测技术中心
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:YQ10 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

氧极铝板耐腐蚀盐雾试验 铝料元素检测技术中心 盐雾试验主要用于检测金属材料及产品、或涂层及镀层的耐盐雾腐蚀性能的试验。产品在实际使用中，盐雾环境对其质量及寿命的影响，是仅次于温度、振动、湿热及沙尘环境等因素的存在。所以盐雾试验对于正确衡量产品或涂层抗盐雾腐蚀性能，起着关键作用，也是评价金属产品质量的重要参考指标。我们通过人工模拟盐雾环境，来加速产品腐蚀过程，对包括起泡、生锈、附着力的降低、由划痕处腐蚀的蔓延等问题进行科学合理描述，从而掌握产品的腐蚀机理及耐腐蚀性能。

盐雾试验主要是利用具有一定容积空间的盐雾试验箱,在其容积空间内用人工方法造成盐雾环境,对金属材料或元器件的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。它弥补了自然环境暴露试验的不足,通过提高盐雾环境中氯化物的浓度,使腐蚀速度大大提高,得出结果的时间也缩短了很多。人工模拟盐雾环境试验,使样品的耐盐雾腐蚀质量不受自然环境条件的影响,因此得到了较快的发展,从单一的氯化钠盐雾试验发展成为多种类型试验。

盐雾试验种类

1.中性盐雾试验。2.醋酸盐雾试验。3.铜盐加速乙酸盐雾试验。4.交变盐雾试验。5.乙酸盐雾试验。6.二氧化硫硫试验。7.腐蚀膏试验。

中性盐雾：

中性盐雾试验是出现最早应用领域最广的一种加速腐蚀试验方法。一般情况下，它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6.5~7.2）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35℃，要求盐雾的沉降率在1~3ml/80m

盐雾试验参考标准

GB/T 1766—2008 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 10125-2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 1970-1996 多孔陶瓷耐酸、碱腐蚀性能试验方法

GB/T 22316-2008 电镀锡钢板耐腐蚀性试验方法

GB/T 3903.19-2008 鞋类 金属附件试验方法 耐腐蚀性

GB/T 5003-1999 用陶瓷器釉面耐化学腐蚀性的测定

GB/T 32065.10-2020 海洋仪器环境试验方法 第10部分：盐雾试验

GB/T 32095.3-2015 家用食品金属烹饪器具不粘表面性能及测试规范 第3部分：耐腐蚀性测试规范

QB/T 3825-1999 轻工产品镀锌白色钝化膜的存在试验及耐腐蚀试验方法

QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 3827-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法

QB/T 3828-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法

QB/T 3829-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法腐蚀膏试验(CORR)法

QB/T 3830-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法二氧化硫试验法

QB/T 4775-2014 表壳体及其附件 人工汗耐腐蚀性能试验方法

2·h之间，沉降量一般都是1~2ml/80cm²·h之间。

醋酸盐雾：

醋酸盐雾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，最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。

盐雾试验对象

1.金属：不锈钢、各种合金、钢管、板材、型材、结构钢、紧固件、阀门、弹簧、金属合金、钢结构工程、金属材料、金属镀层涂层、螺栓、零件、镀锌件等。

2.涂料：防腐涂料、耐酸碱涂料、耐高温防腐涂料、建筑涂料等。

