

混凝土疲劳试验，铝合金盐雾试验标准

产品名称	混凝土疲劳试验，铝合金盐雾试验标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

混凝土疲劳试验，铝合金盐雾试验标准

标准GB/T12967《铝及铝合金阳极氧化膜检测方法》分为7部分：

第1部分：用喷磨试验仪测定阳极氧化膜的平均耐磨性；

第2部分：用轮式磨损试验仪测定阳极氧化膜的耐磨性和耐磨系数；

第3部分：铜加速乙酸盐雾试验（CASS试验）；

第4部分：着色阳极氧化膜耐紫外光性能的测定；

第5部分：用变形法评定阳极氧化膜的抗破裂性；

第6部分：目视观察法检验着色阳极氧化膜色差和外观质量；

第7部分：用落砂试验仪测定阳极氧化膜的耐磨性。

铝及铝合金阳极氧化膜的铜加速乙酸盐雾试验方法，可以用于评定阳极氧化膜的抗盐雾能力，也可用于同一种阳极氧化膜的工艺质量比较。方法可以对盐雾试验箱环境腐蚀性进行评价。

试验溶液配制：

用氯化钠、三级水、纯氯化铜进行配制，调整pH，并在使用前要进行过滤。

实验装置有：盐雾箱、温度控制装置、喷雾装置、收集器，所有试验用到的材料应具有抗盐雾腐蚀的性能。

对盐雾箱腐蚀性能腐蚀的评价方法：

为了检验试验结果的重现性，使用镍板做参考比较的试样进行试验，可以使用四块镍板放置箱内试验，对质量损失进行测定，每块试样的终结果质量损失在35mg~75mg之间的范围，即说明盐雾箱运行正常。

——关于产品试样：

试验的类型、数量、形状和尺寸根据被测试材料或产品相关标准选择，没有标准的由供需双方商定。试验前将试样清洗干净。

——关于试样放置：

试样放在盐雾箱内被试面朝上，让盐雾降落在被试面上，不能让盐雾直接喷射，也不能让液滴滴落到试样上影响试验。试样不能接触箱体，也不能互相接触，且之间的距离不能影响盐雾自由降落。对于总的试验周期大于96h的试验，可以将试样移位进行试验。

试验支架用非金属材料，悬挂试样的材料也不能用金属。

——关于试验周期：

试验周期根据被测试产品的有关标准选择，没有标准的，可由供需双方商定。

推荐试验周期为4h、8h、16h、24h、32h、40h、48h、56h、64h、72h、96h和120h。

在规定的周期内，喷雾不能中断，只有需要短暂观察试样时才能打开盐雾箱。如果试验的终点取决于开始出现腐蚀的时间，应经常检查试样，这种就不能与预定周期的试样一起进行试验。

——关于试验后试样的处理：

为减少腐蚀产物的脱落，试样先自然干燥0.5h~1h，然后在清洗去掉残留盐雾溶液，在进行吹干。

——关于试验结果的评价：

为了满足不同的试验目的，试验结果的评价可根据情况采用多种方法评定。

1.试验后的外观；

2.除去腐蚀产物后的外观；

3.腐蚀缺陷，如点蚀、裂纹、气泡等的分布和数量，可按照GB/T6461规定的方法进行评定；

4.开始出现腐蚀的时间；

5.重量变化；

6.显微镜观察；

7.力学性能变化。

——关于试验报告：

包含1.试样号；

2.本部分编号；

3.试验日期；

4.被测材料或产品的说明；

5.试样数量；

6.试验周期；

7.采用的评定方法和结果。

报告要写明采用的评价标准和得到的结果。 作者：隐石金属检测-韩
<https://www.bilibili.com/read/cv17506368> 出处：bilibili