

铝材氧化膜铜加速醋酸盐雾试验 氧化膜耐腐蚀测试项目

产品名称	铝材氧化膜铜加速醋酸盐雾试验 氧化膜耐腐蚀测试项目
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:LC15 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

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。

盐雾腐蚀试验乃针对各种材质之表面处理，包含五金电镀，五金，电子零部件，化工涂料，烤漆，汽车，摩托车，五金洁具，螺丝，弹簧，磁性材料，农业生产体系及无机皮膜，阳极处理，防锈油等行业的品质检测，测试其制品之耐蚀性。

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) 是出现较早目前应用领域较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。

(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，较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。

(3) 铜加速醋酸盐雾试验 (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) 交变盐雾试验是一种综合盐雾试验, 它实际上是中性盐雾试验加恒定湿热试验。它主要用于空腔型的整机产品, 通过潮态环境的渗透, 使盐雾腐蚀不但在产品表面产生, 也在产品内部产生。它是将产品在盐雾和湿热两种环境条件下交替转换, 较后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。