# 昆山市涂层产品气候环境老化试验

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 昆山市涂层产品气候环境老化试验 |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限责任公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测 |
| 联系电话 | 18912706073 18912706073 |

# 产品详情

盐雾试验 盐雾试验是一种利用盐雾试验设备对金属材料或产品进行的人工加速腐蚀试验，主要用来评价材料或产品的耐腐蚀能力，如金属材料、金属或非金属覆盖层、阳极氧化膜、转化膜、电镀产品、涂层产品等。

根据盐雾腐蚀介质及温湿度条件的不同，盐雾试验又分为中性盐雾试验（NSS）、乙酸盐雾试验（AASS）、铜加速乙酸盐雾试验（CASS）、交变盐雾试验等。

盐雾试验标准：

1. GB/T 10125-2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

2. GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Ka：盐雾

3. GB/T 2423.18-2012 环境试验 第2部分：试验方法 试验Kb：盐雾，交变(氯化钠溶液)

4. GB/T 12967.3-2008 铝及铝合金阳极氧化膜检测方法第3部分:铜加速乙酸盐雾试验(CASS试验).

5. 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

6. GB/T 1771-2007 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

7. ISO 9227：2017 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

8. ASTM B117-18 盐雾试验设备操作规程

9. ASTM G85-11 改性盐雾试验标准规程

10. JIS Z2371-2000 盐雾试验方法

不同盐雾试验的试验条件及腐蚀能力比较：

| 试验类型 | 试验条件 | 腐蚀能力 |
| --- | --- | --- |
| 中性盐雾试验（NSS） | 盐水溶液：*化钠 + 水<br>收集液PH：6.5 ~ 7.2<br>收集液浓度：50±5g/L<br>试验箱温度：35±2℃ | 腐蚀速度可以达到自然环境条件的几十倍，甚至上百倍。 |
| 乙酸盐雾试验（AASS） | 盐水溶液：*化钠 + 冰乙酸 + 水<br>收集液PH：3.1~ 3.3 | 腐蚀速度比中性盐雾试验快3倍左右。 |
| 铜加速乙酸盐雾试验（CASS） | 盐水溶液：*化钠 + 氯化铜 + 水<br>试验箱温度：50±2℃ | 腐蚀速度比中性盐雾试验快8倍左右。 |
| 交变盐雾试验（循环盐雾） | 中性盐雾试验 + 恒定湿热试验 | 腐蚀可在产品内外部同时发生，用来考核整机产品适应环境的可靠性。 |