

盐雾试验的目的是检验含盐潮湿大气对产品性能的影响，特别是检验涂覆保护层的性能和材料的相容性。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。它分为两大类，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。人工模拟盐雾试验又包括中性盐雾试验、醋酸盐雾试验、铜盐加速醋酸盐雾试验、交变盐雾试验。质检天下可以提供各类金属制品，不锈钢产品，仪器提供各类盐雾测试，价格实惠，欢迎下单了解。

盐雾试验结果应该怎么评级？

评级判定法、称重判定法、腐蚀物出现判定法、腐蚀数据统计分析法。评级判定法是把腐蚀面积与总面积之比的百分数按一定的方法划分成几个级别，以某一个级别作为合格判定依据，它适合平板样品进行评价；称重判定法是通过腐蚀试验前后样品的重量进行称重的方法，计算出受腐蚀损失的重量来对样品耐腐蚀质量进行评判，它特别适用于对某种金属耐腐蚀质量进行考核；腐蚀物出现判定法是一种定性的判定法，它以盐雾腐蚀试验后，产品是否产生腐蚀现象来对样品进行判定，一般产品标准中大多采用此方法；腐蚀数据统计分析方法提供了设计腐蚀试验、分析腐蚀数据、确定腐蚀数据的置信度的方法，它主要用于分析、统计腐蚀情况，而不是具体用于某一具体产品的质量判定。

盐雾测试检测标准：

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。

我国盐雾测试试验的主要标准有 GB/T2423.17—1993《电工电子产品基本环境试验规程试验 Ka：盐雾试验方法》，GB/T2423.18—2000《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验试验 Kb：盐雾，交变(氯化钠溶液)》，GB5938—86《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法》，GB/T1771—91《色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定》。

这些试验标准主要是针对盐雾试验条件的一些硬性规定，例如试验温度、测试中的湿度、氯化钠溶液浓度和 PH 值等，同时也对盐雾试验箱性能提出技术要求。一样的产品采用那种盐雾试验标准是要根据盐雾试验的特性和金属的腐蚀速度及对盐雾的敏感程度选择。