

# 深圳合金材料盐雾腐蚀性能测试

产品名称	深圳合金材料盐雾腐蚀性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

中性盐雾和酸性盐雾使用范围 中性盐雾试验适用于金属及其合金、金属覆盖层、有机覆盖层、阳极氧化膜；乙酸盐雾试验和铜加速乙酸盐雾试验适用于铜+镍+铬或镍+铬装饰性镀层，也适用于铝的阳极氧化膜。 交变盐雾使用范围 适用于预定耐受含盐大气的元件或设备，其耐受程度随选用的严酷等级而定。盐能降低金属零件或非金属零件的性能。金属材料盐雾腐蚀的机理是电化学腐蚀，而对非金属材料的降解作用却是由盐与材料复杂的化学反应所引起的。腐蚀速率在很大程度上取决于对试验样品表面供应的含氧盐溶液的量、样品的温度和环境的温湿度。 交变盐雾测试后样品是否马上进行功能测试？ 不能，做交变盐雾测试一般都是电子产品，需要等样品干燥一段时间后才能进行功能测试，避免样品短路烧机。时间视样品特性，由客户确定。 中性盐雾、醋酸盐雾、铜加速乙酸盐雾测试条件的差异 中性盐雾：试验箱温度35℃，溶液浓度5%NaCl（质量百分比），pH值6.5~7.2（35℃时）； 酸性盐雾：试验箱温度35℃，溶液浓度5%NaCl（质量百分比），pH值3.1~3.3（35℃时）； 铜加速乙酸盐雾：试验箱温度50℃，溶液浓度5%NaCl（质量百分比），pH值3.1~3.3（35℃时），加0.26g/L氯化铜。 盐雾测试需要哪些条件 哪种盐雾，试验箱温度，溶液浓度，测试时间，样品大小，测试中摆放状态是否有特殊要求，是否需要判定等级。 盐雾测试样品的寄存要求 避免磕碰，损伤样品表面镀层或涂层等。避免用手直接接触样品，最好戴手套，以免汗液腐蚀样品。存放环境要求在标准实验室湿度下--温度15~35℃，相对湿度45~75%RH。 盐雾测试时间能否等效实际使用时间？（例如盐雾测试一天相当于外面使用一年） 不能，由于影响金属腐蚀的因素很多，单一的抗盐雾性能不能代替抗其他介质的性能，所以测试获得的试验结果不能作为被试材料在所有使用环境中抗腐蚀性能的直接指南。同时，各种材料在试验中的性能也不能作为这些材料在使用中的耐蚀性的直接指南。 尽管如此，盐雾测试仍可作为检验被试材料有或无防蚀性能的一种方法。 盐雾等级判定有哪几个标准？ 主要有GB/T 6461、ISO 10289，共分为11个等级（0~10）；ASTM D 1654 盐雾评级中保护评级与外观评级的差别 保护评级表示覆盖层保护基体金属免遭腐蚀的能力；外观评级是描述试样的全部外观，包括由暴露所导致的所有缺陷。评级主要针对的是保护评级。