

# 绍兴金属铜离子加速盐雾测试

产品名称	绍兴金属铜离子加速盐雾测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

金属材料的耐腐蚀性，就是把金属材料置于日常生活的使用环境中，以达到腐蚀的时间（侧重点在由好到坏的时长）作为金属材料的一个评判标准，或者说在产品的正常使用生命周期内还能金身不坏的程度就够了（在产品都坏了，金属材料还仍旧完好无损，侧重点在产品质量），但是在测试阶段这短时间耗时过长，所以就产生了盐雾测试的概念，即采用人工模拟环境来对金属材料进行耐腐蚀测试。

经过长期的积累，盐雾测试的人工模拟环境也逐步变得严苛，由此而产生不同的盐雾测试类别，目前归结起来大致分为四类。一类为：中性盐雾测试；第二类为：醋酸盐雾测试；第三类为：铜盐加速盐酸盐雾测试；第四类为：交变盐雾测试。

醋酸盐雾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，最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。

中性盐雾试验是出现早应用领域广的一种加速腐蚀试验方法。一般情况下，它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6.5~7.2）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35℃，要求盐雾的沉降率在1~3ml/80cm<sup>2</sup>.h之间，沉降量一般都是1~2ml/80cm<sup>2</sup>.h之间。

铜盐加速醋酸盐雾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。

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，后考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

盐雾测试标准：

ISO 7253-1996(涂料) BS 3900-F12-1997(涂料)

BS 7479:1991 IEC 60068-2-11:1981

GB/T 10125-1997(涂料) GB 2423.17-2008

DIN 50021-1988

酸性盐雾测试标准：

ASTM B368-09 ISO 9227-2006

DIN 50021-1988 BS 7479:1991

铜离子加速盐雾测试标准：

循环盐雾测试标准：

ASTM D6899-2003 ASTM G85-02e1 Annex A5

ISO 11997-1:2005 ISO 11997-2:2000 SAE J2334:2002

WSK-M2G299 GM4298P GM4476P GM9540P