

# 孝感市金属材料盐雾试验 铜离子加速盐雾试验

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 孝感市金属材料盐雾试验 铜离子加速盐雾试验                  |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限公司销售部                        |
| 价格   | .00/个                                  |
| 规格参数 | 金属材料盐雾:铜离子加速盐雾试验<br>周期:3-5天<br>检测范围:全国 |
| 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 | 0512-65587132 13906137644              |

## 产品详情

腐蚀试验是检测金属或其他材料因与环境发生相互作用而引起的化学或物理(或机械)-化学损伤过程的材料试验。材料的耐蚀性能并不是一种可脱离所处环境来研究的特性，而是与环境的成分、温度、辐照、流体的流速等化学、物理、机械等因素密切相关的。全世界每年由于钢材或零部件腐蚀而失效的损失非常巨大，特别是石油化工管道类腐蚀，不仅会带来经济损失，还会造成严重的安全隐患。

因此对材料的耐腐蚀性能进行评价是非常关键的。金相检验主要检测项目：盐雾试验、A法晶间腐蚀、硝suan晶间腐蚀、硫suan-硫suan铁晶间腐蚀、硫suan-硫suana铜晶间腐蚀。

盐雾试验包括中性盐雾试验、醋酸盐雾试验、铜盐加速醋酸盐雾试验、交变盐雾试验。

中性盐雾试验（NSS试验）：是出现较早目前应用领域广泛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。

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，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。

铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）：竖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，考核整机产品的电性能和机械性能有无变化。

盐雾测试检测标准：

GB/T10125-2012 人造气氛腐蚀试验盐雾试验

GB/T4334-2008 金属和合金的腐蚀不锈钢晶间腐蚀试验方法

ASTM A262-2014 探测奥氏体不锈钢晶间腐蚀敏感度的标准实施规范

ISO 3651-2-1998 不锈钢耐晶间腐蚀性的测定 第2部分：铁素体,奥氏体和铁素-奥氏体不锈钢--在含硫suan的介质中的腐蚀试验

GB/T 21433-2008 不锈钢压力容器晶间腐蚀敏感性检验