

# 南通合金交变盐雾腐蚀试验 kb循环盐雾实验

产品名称	南通合金交变盐雾腐蚀试验 kb循环盐雾实验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

### kb循环盐雾实验

GB/T 2423. 18-2021/IEC 60068-2-52:2017盐雾交变试验(氯化钠溶液)

### 范围

本标准描述了交变盐雾试验在耐受含盐大气的元件或设备中的应用，因为盐能降低金属材料和(或)非金属材料性能。本文件适用于耐受含盐大气的元件或设备,试验时依据耐受程度选用相应的严酷等级。

### 各试验条件的说明

#### 概述

本文件由盐雾条件、干燥条件、湿热条件和标准大气条件等交变试验条件组成。各试验条件的影响如下。

#### 盐雾条件

试验样品在中性或酸性盐溶液中发生电化学或复杂的化学反应并产生腐蚀。试验中盐溶液在试验样品表面形成薄的电解质膜会引发并进一步促进腐蚀。

#### 干燥条件

试验箱中的加热空气可能导致试验样品表面的水分蒸发,从而降低相对湿度并增加试验样品温度。这导致溶液的浓度增加并加速化学反应,加速腐蚀过程。在此条件下,盐从溶液中析出到试样表面上。不同试验箱和试验样品的蒸发和加热速率有所不同。

## 湿热条件

### 干燥条件到湿热条件

随着相对湿度的增加,样品表面沉淀的盐晶体吸收水蒸气,直至形成液体电解质溶液,腐蚀过程重新开始。

### 盐雾到湿热的条件

在盐雾周期结束时,湿热的条件可使试验样品表面保持现有的湿度,不会因湿气冷凝而导致溶液过度稀释。

### 标准大气条件

将试验样品放置于标准实验室条件,这可导致大多数试验样品逐渐干燥,腐蚀反应逐渐减缓。在实际中,在操作中断期间,例如在周末期间,可能发生气体干燥的阶段。包含这样的干燥阶段可能导致腐蚀机制与在恒定湿热条件下的腐蚀机制完全不同。应按照9.4中给出的程序选择测试方法。避免额外的干燥期(例如在周末)。