

# 铜离子加速盐雾试验-铜离子加速盐雾试验方法

产品名称	铜离子加速盐雾试验-铜离子加速盐雾试验方法
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:铜离子加速盐雾试验
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

铜离子加速盐雾试验是盐雾试验的一种，它是在酸性盐雾的基础上，加入氯化铜，同时提高盐雾试验温度。温度的升高，能够提高腐蚀速率。该方法专门用于评价铜、镍和铬合金的耐腐蚀性能。

铜离子加速盐雾试验方法的步骤如下：

准备试验系统，包括工作室、饱和器、贮水箱、喷雾器、样品架等。

在工作室底部加热水槽内加入蒸馏水或去离子水，以防加热时对箱体干裂老化。

在箱体上部四周水密封槽应加入适量的蒸馏水或去离子水，不宜过满，以关闭箱盖时，水和盐雾均不外溢为佳。

在空气饱和器（不锈钢桶）内加入蒸馏水或去离子水，在加水前先打开放气阀和饱和器加水阀，待水位高度为水位玻璃箱的4/5位置为宜，当加到规定水位时，必须关闭放气阀门，同时关闭饱和器加水阀。

检查贮水箱和工作室内喷雾器之间的水管是否连接完好，把配制好的盐溶液（一般按5%的浓度配制）加入贮水箱内。

检查箱体后部的排雾管排雾状况，确保管路通畅，以免影响盐雾的排放。

架好箱体里面的漏斗，检查漏斗与集雾器之间的连接管是否通畅完好，以免影响盐雾沉降量的收集。

开启箱盖，将样品正确放置在工作室内的样品架上（离周围室壁10%），样品与样品之间保持一定距离，使样品暴露的表面积>98%。

下面是铜离子加速盐雾试验的流程：

采用有机溶剂清洗试样表面，使试样表面无油污和其他对镀层具有腐蚀的物品。

将试片置于盐雾箱中，试片受试面朝上与垂直线成 $15 \sim 30^\circ$ 。

按检验周期规定进行盐雾试验。

取出试样用流动水轻轻冲洗或用海绵带水轻轻擦拭表面除去盐沉积物，然后在 $80 \sim 100^\circ\text{C}$ 干燥30min左右。