

碱性盐雾试验的标准 什么是碱性盐雾

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 碱性盐雾试验的标准 什么是碱性盐雾 |
| 公司名称 | 深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | 检测机构:中鉴检测 测试项目:盐雾测试, 盐雾试验 检测时间:12h,24h,48h,72h等时间 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706 |
| 联系电话 | 13714504713 13714504713 |

产品详情

碱性盐雾试验的标准 什么是碱性盐雾

盐雾测试的目的是为了考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量，而盐雾试验结果判定正是对产品质量的宣判，它的判定结果是否正确合理，是正确衡量产品或金属抗盐雾腐蚀质量的关键。

盐雾测试分为二大类，一类为自然环境暴露试验，另一类为人工加速模拟盐雾环境试验。与自然环境相比，人工盐雾环境中的氯化物浓度，可以是一般自然环境盐雾含量的几倍或几十倍，腐蚀速度大大提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大大缩短。如在天然暴露环境下对某产品样品进行试验，待其腐蚀可能要1年，而在人工模拟盐雾环境条件下试验，只要24小时，即可得到相似的结果。

盐雾测试标准是对盐雾试验条件，如温度、湿度、氯化钠溶液浓度和PH值等做的明确具体规定，另外还对盐雾试验箱性能提出技术要求。同种产品采用哪种盐雾试验标准要根据盐雾试验的特性和金属的腐蚀速度及对盐雾的敏感程度选择。

中性盐雾试验方法

中性盐雾试验

目前常用的检测涂层耐蚀性的方法是盐雾试验。这是最早出现，同时也是应用范围最广的一种加速腐蚀试验方法，适用于检测多种金属材料及涂层的耐腐蚀性。

测试时，将样品按规定放置在盐雾试验箱内，然后喷入雾化试验溶液，细雾在自重作用下均匀地沉降在试验表面。它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6~7）作为喷雾用的溶液，试验温度均取35 。

要求盐雾的沉降率在每2小时1-2ml/80cm之间。将试样置于盐雾箱内，使其暴露表面与垂直方向形成15-30°角。试样之间的间距应使盐雾能够自由沉降到所有的试样上，试样表面的盐水溶液不得滴落到任何其它试样上。

试样间不会对空间形成屏蔽作用，不会接触，并保持彼此之间的电绝缘。试样与支架也须保持电绝缘，且在结构上不产生任何缝隙。喷管的位置和角度决定了喷嘴的大小和均匀程度，并通过盐雾收集器采集的含盐量来判断。一般规定喷雾24h小时后，在80平方厘米的水平面积上每小时平均应收集到1-2ml盐水，其中NaCl浓度应在 $5 \pm 1\%$ 范围。

中性盐雾箱按GB/T2423.17-2008、GB/T2423.18-2000《电工电子产品基本规程试验Ka》