

加速疲劳试验，电器盐雾试验

产品名称	加速疲劳试验，电器盐雾试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

加速疲劳试验，电器盐雾试验

电子产品盐雾测试等级判定标准：

1、GB/T 6461-2002金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试

2、ISO 10289-1999金属制件上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验的试验

GB/T 2423.17—2008《电工电子产品基本环境试验规程试验Ka：盐雾试验方法》

GB/T 2423.18—2000《电工电子产品环境试验第2部分：试验试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）》

摘要：

摘要：事实上需要盐雾腐蚀试验的电子元件很广泛的,比如外露的金属外壳：中频变压器、屏蔽罩、PCB线路板、铝壳式电容器外壳、金属式晶振外壳、某些带触点的开关、收音机的可变电容器、电位器等等

盐雾试验可以用来评定金属或非金属防护层的质量和保护的均匀性。

首先哪些电子元件要进行盐雾试验呢？

事实上需要盐雾腐蚀试验的电子元件很广泛的,比如外露的金属外壳：中频变压器、屏蔽罩、PCB线路板、铝壳式电容器外壳、金属式晶振外壳、某些带触点的开关、收音机的可变电容器、电位器等等...

首先看一下实验条件：

1. 盐溶液为 $5 \pm 1\%$ 的氯化钠溶液，用化学纯氯化钠溶于蒸馏水或去离子水配制而成。水的电阻率不小于 $500 \text{ } \cdot \text{m}$ 。
2. 每次配制好的盐溶液和喷雾后的收集液，在温度 35 ± 2 时，其pH值应为6.5~7.2.pH值用酸度计或精密试纸测量。应使用化学纯盐酸或氯化钠的稀溶液调节盐溶液的pH值。
3. 在工作空间内任一点上，水平收集面积为80立方厘米的收集器，每小时收集到1.0~2.0ml的溶液。至少要使用两个收集器。
4. 试验时间由有关标准从下列等级中选取：
(盐雾喷雾) 实验等级A——96h
(盐雾喷雾) 实验等级B——48h
(盐雾喷雾) 实验等级C——24h

试验程序：

1. 实验前，应对试验样品进行外观检查，并按规定进行电性能，机械性能检测。
2. 试验样品在即将实验前应彻底清除表面上的灰尘与油污等，直至表面不挂水珠。所用溶剂不产生腐蚀作用，也不形成保护膜。有机涂层不应使用有机溶剂清洗。若无其它规定，与样品架接触的部分及不需要涂复的切面和表面，皆应涂上腊层或其它类似物质加以保护。
3. 试验样品的放置应避免互相接触，也不得互相遮蔽盐雾的作用。板状试验样品的主要表面应与垂直方向成 $15^\circ \sim 30^\circ$ 角。
4. 如果实验前试验箱已停止使用5天以上，则应空箱测试24小时，以确定温度与沉降率符合试验要求后才开始试验。当工作空间温度稳定在 35 ± 2 时即可喷雾。试验应连续进行，试验时间由有关标准选取。