

# 电子产品盐雾测试标准介绍

产品名称	电子产品盐雾测试标准介绍
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

## 产品详情

### 电子产品盐雾测试标准介绍

贵公司生产的电子产品在使用过程中往往会接触到各种环境，其中包括接纳海洋湿度较大的环境，因此对电子类产品进行盐雾测试显得尤为重要。本文将从电子产品的成分分析、检测项目及标准三个方面介绍电子产品盐雾测试的相关知识。

#### 一、产品成分分析

电子类产品的种类广泛，其成分也因产品的不同而异。然而，它们在接受盐雾测试之前所需做的是相当相似的。通常来说，电子类产品主要分为以下几种主要成分

##### (1) 电路板

电路板是电子产品的核心部件，负责传输电类信息。它在盐雾测试中往往是一个很大的考验。

##### (2) 金属

钢铁、铝和铜等金属都被广泛应用于各种电子产品中。它们的不同特性决定了这些金属的抗腐蚀能力存在差别。

##### (3) 塑料

塑料在电子产品中的用途非常广泛，被应用于PCB/护罩/外壳等地方。它们的韧性和稳定性是提供产品耐久性的关键因素之一。

#### 二、检测项目

在进行盐雾测试时，检测项目往往与要测量的电子产品的特性以及其所需耐受的环境条件有关。目前，

盐雾测试主要包括

### (1) 盐雾测试

此项测试用于测量由于湿度和盐度等因素造成的电子产品金属成分表面的腐蚀情况。盐雾测试是模拟海洋环境对电子产品的侵蚀。

### (2) 微观结构分析

微观结构测试是测量金属成分的表面形貌。此项测试可判断金属成分的抗耐蚀性及导电性是否下降。

### (3) 材料物理性能测试

材料物理性能测试是通过检测金属成分导电性的变化以测试材料的抗腐蚀性。

## 三、标准

相关的盐雾测试标准是在这方面做出贡献的实践中制定出来的。电子产品盐雾测试的相关标准主要有以下两个

### (1) GB/T 2423.17 1993

这项标准规定了各种类型的电子设备在盐雾条件下需要如何进行测试。

### (2) IEC 60068 2 11

这项标准是国际电工委员会（IEC）关于电子产品盐雾测试的标准。该标准在全球范围内被广泛采用。

## 小结

电子产品盐雾测试是保证其耐用性的关键环节，通过检测金属成分表面的腐蚀情况来判断产品在海洋环境下的表现。在检测时，需进行盐雾测试、微结构分析和材料物理性能测试，并遵守GB/T 2423.17 1993和IEC 60068 2 11这两个标准。听取我们深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部的建议，拥有一批检测设备以及一支技术的检测团队，将能够帮助您确保产品的质量和耐用性，并获得更多客户的信任与支持。

Q 为什么电子产品需要进行盐雾测试

A 电子类产品在使用过程中往往会接触到各种环境，其中包括接纳海洋湿度较大的环境，因此对电子类产品进行盐雾测试显得尤为重要。

Q 盐雾测试标准的种类有哪些

A 盐雾测试主要包括GB/T 2423.17 1993和IEC 60068 2 11这两个标准。

Q 盐雾测试的检测项目有哪些

A 盐雾测试包括盐雾测试、微结构分析和材料物理性能测试。