

# 电子产品零部件硫化氢气体腐蚀试验报告

产品名称	电子产品零部件硫化氢气体腐蚀试验报告
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:DZ13 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

## 产品详情

电子产品零部件硫化氢气体腐蚀试验报告 试验项目

### 硫化氢气体腐蚀试验

华瑞测检测拥有一套科学的检测、分析设备，及经验丰富的技术团队，专业从事检测分析技术服务。

#### 检测目的

通过实验判定产品耐硫化氢腐蚀能力，以及防护措施的有效性。

#### 检测范围

金属产品、电子产品、零部件

#### 项目介绍

石油生产中有很多设备都暴露在富含H<sub>2</sub>S的环境中，这些设备用碳钢制作，在湿硫化氢中容易腐蚀破裂。硫化氢(H<sub>2</sub>S)应力开裂，引起的事故往往是突发的，灾难的。NACE(美国腐蚀工程师协会)开发了耐湿硫化氢破裂的材料要求和评价材料耐H<sub>2</sub>S破裂试验方法方面的标准。因此一些在特殊环境中使用的设备以及零部件，在正式投向市场前进行硫化氢气体腐蚀试验，以检测产品的可靠性，是十分必要的。

硫化氢气体腐蚀试验针对于金属材料的防护层、零部件、电子器件及工业产品等进行加速腐蚀试验，利用硫化氢气体，在一定的温度和相对的湿度的环境下对材料或产品进行加速腐蚀，重现材料或产品在一定时间范围内所遭受的破坏程度。

## 试验设备

化工气体腐蚀试验箱的制造材料应抗[硫化氢气体腐蚀](#)和不影响试验结果;试样支架和挂架应用耐硫化氢腐蚀的材料制造;试验箱应保证严密封闭，其顶部要避免试验时聚积的溶液滴落到试样上;加热系统应保持箱内温度达到16.3中规定的试验温度，温度控制要求应符合以下规定：

- a) 温度偏差： $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ ;
- b) 温度均匀度应不大于2.0;
- c) 温度波动度不大于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

## 方法和常用标准

GB/T2424.12电工电子产品硫化氢试验方法

GB2423.20-81电工电子产品硫化氢试验的标准

GB/T 2423.20-2014 《试验Kd接触点和连接件的[硫化氢试验](#)方法》