

气体腐蚀试验安全检测报告办理

产品名称	气体腐蚀试验安全检测报告办理
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:讯科检测 所在地:深圳 供货总量:999
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	13684910979 13684910979

产品详情

在室内室外环境条件下贮存或工作期间，电工电子产品的腐蚀会受到气候因子如温度、相对湿度、空气流速以及温湿度变化速率的影响。此外，气态的污染物会严重地影响腐蚀速率以及不同腐蚀机理的相对发生率。因此诞生了模拟工业大气环境的气体腐蚀试验。

试验气体中所用的所有气体都有其自然界的来源，但在不同的工作环境中占主导地位的气体污染物也不同。

本中心拥有混合气体腐蚀试验箱，可开展H₂S、SO₂、NO₂、Cl₂等混合气体或者单一气体如耐臭氧试验的腐蚀试验，对材料或产品进行加速腐蚀，考核材料或产品的耐腐蚀性能，满足GB/T、IEC、EIA等标准的要求。

气体腐蚀试验

目的：模拟腐蚀性大气对材料和产品造成的腐蚀；

样品：金属表面、电气连接件、零部件等；

腐蚀性气体：SO₂\H₂S\Cl₂\NO₂；

H₂S：对许多金属造成腐蚀，特别是银和铜；

SO₂：对于镍、钢、锌造成严重腐蚀；

NO₂：作为一种氧化剂；

Cl₂：当跟H₂S结合时，具有很强的协同作用，很容易穿透材料并被材料吸收。

常用标准

工业通用标准：

ASTM B 827 – MFG环境试验

ASTM B 845 – 电气插头的MFG试验

ANSI/EIA-364-65A – MFG试验

IEC 60068-2-60 – MFG腐蚀试验

ISO 21207 – 加速腐蚀试验-气体-中性盐雾-干燥循环试验

GB/T 7762-2003 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验

GB/T 2423.51-2012/IEC 60068-2-60-2015 环境试验 第2部分：试验方法 试验Ke：流动混合气体腐蚀试验

企业标准

General Motors GMW3431, Section 4.4.7.

Daimler Chrysler DC-10611 Rev-A.

高浓度单种气体腐蚀试验：

GB/T 2423.19(IEC 60068-2-42)

SO₂浓度：25 ± 5ppm

温度：25

相对湿度：75%

GB/T 2423.20(IEC 60068-2-43)

H₂S浓度：10 ~ 15ppm

高浓度二氧化硫（凝露）气体腐蚀试验：

ISO 6988 , DIN 50018 (GB/T 2423.33)

SO₂体积：0.2L , 1L或2L

水体积：2L

试验温度：40

试验箱体积：300L