

氨气腐蚀测试标准是什么

产品名称	氨气腐蚀测试标准是什么
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

GB 5135.1-2019氨应力腐蚀试验用途概述：

适用于GB 5135.1-2019《自动喷水灭火系统第1部分：洒水喷头》“氨应力腐蚀试验”对消防器材及其他产品、零部件及材料进行腐蚀气体试验产品暴露于密闭无光照的腐蚀气体浓度的空气环境中，模拟在有腐蚀气体恶劣环境条件下对产品、零部件及材料进行质量苛刻的要求与变化的分析。利用腐蚀气味，在一定的温度和相对的湿度的环境下对材料

或产品进行应力腐蚀，重现材料或产品在一定时间范围内所遭受的破坏程度。

二、GB5135.1-2019氨应力腐蚀试验满足标准:

- 1、GB 5135.1-2019《自动喷水灭火系统第1部分：洒水喷头》第7.22.1节“氨应力腐蚀试验”标准要求。
- 2、JOOWAY依据IEC 62716《太阳能组件氨气腐蚀测试》
- 3、GB/T5170.2-2008《电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备》
- 4、IEC68-2-60试验方法Ke：人造低浓度污染气体腐蚀试验、
- 5、GBT2423.51-2000电工电子产品环境试验试验Ke流动混合气体腐蚀试验、

二.规格及型号: (用户选型)

型号:ZT-CTH-150-Y-L内形尺寸W × H × D 500 × 600 × 500mm

型号:ZT-CTH-225-Y-L内形尺寸W × H × D 500 × 750 × 600mm

型号:ZT-CTH-408-Y-L内形尺寸W × H × D 600 × 850 × 800mm

型号:ZT-CTH-800-Y-L内形尺寸W × H × D 1000 × 1000 × 800mm

型号:ZT-CTH-1000-Y-L内形尺寸W × H × D 1000 × 1000 × 1000mm

三.技术参数:

温度范围：+10 /0 /-10 /-20 ~+80 （用户选用）

温度波动度： ±0.5

温度均匀度： ±1.5

适用介质：氨气

测试方法:1)试验温度：+34 ±2.0

2)持续时间：0~100d（可调节）

湿度范围：30%~100%R.H（选项）

湿度波动度：±1%RH

湿度均匀度：±3.0%RH

溶液密度值：0.90g/cm³.（可调节）

试件距离：溶液面距离试件底部40mm

试验数量：5pcs

升温速率：0.7~1.0 /min

气体流速：12~16mm/S（可调）

试样架：1套

时间设定范围：0~9999小时

使用电源：AC1 3W 220V50HZ（接地）

IEC于2013年发布了光伏组件氨气腐蚀的测试标准IEC62716:2013，规定了具体的测试方法。

与盐雾腐蚀试验一样，试验需要一个控制部件和两个试样。所有晶硅模块的试验样品应至少进行5kW/m²的预处理，并按IEC61215和iec61730的要求进行外观检查、最大功率确定、绝缘试验、湿泄漏电流试验、接地连续性试验等初始试验。

在环境箱内测试时，组件受光面与垂直方向夹角为15~30°。

氨试验结束后，应清洗所有样品，以除去残余氨。清洗用水温度不应超过35℃，并在室温下完全干燥。干燥后，恢复时间应尽可能短。应尽快进行后续外观检查、最大功率确定、绝缘试验、湿泄漏电流试验、接地连续性试验和旁路二极管功能试验，以避免氨沉淀造成进一步损坏。