

氙灯老化测试标准，第三方检测机构办理

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 氙灯老化测试标准，第三方检测机构办理 |
| 公司名称 | 深圳讯道技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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栋华美电子厂3层 |
| 联系电话 | 0755-27909791 13380331276 |

产品详情

氙灯老化测试是可靠性检测的一部分，是模拟产品在现实使用条件中涉及到的各种因素对产品产生老化的情况进行相应条件加强实验的过程。老化试验主要是指针对橡胶、塑料产品、电器绝缘材料及其他材料进行的热氧老化试验；或者针对电子零配件、塑化产品的换气老化试验。老化试验又分为温度老化、阳光辐照老化、加载老化等等。标准是：GB/T

3512-2014硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速化和耐热试验GB/T3511-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶

耐候性GB/T 1865-2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露（滤过的氙弧辐射）GB/T 16585-1996

硫化橡胶人工气候老化（荧光紫外灯）试验方法ISO 9142-2003 胶粘剂

胶粘件试验用标准实验室老化条件的选择指南

氙灯老化试验

造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿，太阳光是造成很多材料降解的一个主要因素。降解的类型，如物理性能下降、粉化、开裂、起皮、褪色及颜色变化等与材料的敏感度和光谱有关，每种材料对光谱响应不同。对于耐久材料，如大部分涂料和塑料，短波紫外线是造成聚合物老化的主要原因。然而，对于不是特别耐久的材料，长波紫外线甚至短波可见光是造成其破坏的主要因素。

氙灯老化试验可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害，利用氙灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟雨水和露水，被测材料放置在一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试，用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害，人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改造现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性的。

氙灯老化试验适用范围：汽车内外饰材料电子产品外壳材料塑料、纺织品、涂料等其他材料，电子产品外壳材料等；

氙灯老化试验方法：

光源：氙弧灯管

光谱范围：可见波段(300~800nm)

常见标准：GB/T 16422.2-2014

SAE J2527-2004

SAE J2412-2004

典型试验条件：

1、0.55W@340nm, BPT89 , 50%RH,持续光照《常规产品》

2、0.55W@340nm, BPT89 , 3.8h光照 , 1h黑暗(SAE J2412汽车内产品)

3、550@300 ~ 800nm, BST65 。102分钟干燥18分钟喷淋 , 持续光照(GB/T16422.2)

4、1) 40min光照0.55@340nm, BPT70 , 不喷水 ,

2) 20min光照0.55W@340nm正面喷水 ,

3) 60min光照0.55W@340nm不噴水，

4) 60min黑暗: BPT38 ，正背面噴水