

# 塑料制品氙灯老化试验报告

产品名称	塑料制品氙灯老化试验报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

### 塑胶氙气灯老化测试

选用能仿真模拟全太阳光谱仪的氙弧灯来重现不一样自然环境下存有的毁灭性微波，能够为科学研究、产品研发和质量管理出示相对的环境模拟和加快实验，别名“太阳射线防护试验设备”，依据实验规范与方式分成三种，风冷式氙气灯（LP/SN-500）、水冷散热氙气灯（LP/SN-500）、台式一体机氙气灯（TXE），其差别取决于实验的温度、环境湿度、精密度、时间等。是老化试验箱系列产品中必不可少的一种测试仪器。

氙气灯老化测试选用能模拟全太阳光谱仪的氙弧灯来重现不一样自然环境下存有的毁灭性微波：

- 1.能够为科学研究、产品研发和质量管理出示相对的环境模拟和加快实验。
- 2.可用以新型材料的挑选、改善目前原材料或评定原材料构成转变后耐用度的转变实验。
- 3.能够非常好的仿真模拟在不一样自然环境标准下，原材料曝露太阳底下所造成的转变。
- 4.若实验试品并不大或很少，提议应用台式一体机氙气灯，能够做到一样的实际效果。

氙气灯耐气候实验是科学研究加工过程中挑选秘方提升商品构成的关键方式，也是商品产品质量检验的一项关键的内容应用材质如建筑涂料，塑胶，铝朔板，及其轿车钢化玻璃等产品执行标准均规定做耐候实验。氙气灯耐候试验箱仿真模拟导致原材料脆化的关键要素是太阳和湿冷，耐气候试验仪能够仿真模拟由太阳，降水和露珠导致的害。氙气灯耐候试验箱运用氙气灯仿真模拟太阳光照射的实际效果，运用冷疑体内湿气仿真模拟降水和露珠，被测原材料置放在一定温度下的阳光照射和湿气更替的循环系统程序流程中开展检测，用数日或几个星期的时间就可以再现室外几个月甚至多年出现的伤害，人力加快老化测试数据信息能够

协助挑选新型材料，改进目前原材料，及其点评秘方的转变是怎样危害商品的使用性能的。

尽管氙气灯的成本费比卤素灯高，但因为使用性能，色度、led色温、防眩目后视镜和经久耐用等层面氙气灯都比卤素灯好，因而在车上日渐变得重要，早已有愈来愈多的新能源客车应用氙气灯。

## 氙气灯老化测试方式

氙弧辐射源实验被觉得是能仿真模拟全太阳光谱的实验，因为它能造成紫外线、可见光和红外线。正由于这般，在世界各国被觉得是普遍选用的方式

。GB/T1865-1997（相当于ISO113411:1994）详尽地详细介绍了这类方式。

但这类方式也是有它的局限，即氙弧灯灯源可靠性及从而产生的实验系统软件的多元性。氙弧灯灯源务必历经过虑以降低不期待的辐射源。为做到不一样的辐照度遍布可有多种多样过虑夹层玻璃种类提供选择。采用哪种夹层玻璃在于被检测原材料种类以及后主要用途。更改过虑夹层玻璃能够更改通过的短光波长紫外线种类，进而更改原材料遭到毁坏的速率和种类。一般应用的过虑有3种种类：阳光、玻璃窗和拓展的紫外线种类（国家标准GB/T1865-1997中提及的方式1和方式2相匹配于前二种种类）。