

氙灯老化测试和试验机

产品名称	氙灯老化测试和试验机
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道后瑞社区凯成路2号后瑞第三工业区A栋402
联系电话	075526066180 18124189141

产品详情

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。

氙灯测试可以模拟由阳光、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。

参考标准

ISO 4892.2-2006塑料 实验室光源曝晒方法 第2部分 氙灯光源

GB/T 16422.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

ASTM G 155-2005塑料 户外氙灯老化试验方法

ASTM D 4459-2006室内使用的对塑料曝光用的加速耐光性氙弧型

氙灯老化测试和试验机

氙灯耐气候试验机通过将材料暴露于受控高温下光照与水份的交变回圈中，对材料进行测试。用氙灯管模拟阳光的辐射作用，用凝结水和喷水来模拟露水和雨水，本仪器只需要几天或几个星期的时间，就可以再现在室外需要几个月甚至几年的时间才会发生的环境中的工况或各零件部件的老化等试验室损伤，其中包括褪色、颜色变化、破裂、裂纹、起皱、起泡、脆化、强度降低、氧化等，是精确且具有重复性与重现性地预测产品使用寿命的唯一检测设备，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验，提供重要的测试依据。氙灯光源被认为是能模拟全太阳光谱的光源，氙灯谱中含有的

短于太阳辐射被切断的紫外波长，可通过滤片过滤掉。此外，氙灯光源还可实现光的强度、温度和光照期/黑暗期及湿度的自动控制，模拟和强化高分子材料在自然气候中受到的光、热、空气、温度、湿度和降雨为主要老化破坏的环境因素，快速模拟不同气候的日光曝晒效果，从而获得近似于自然气候的耐候性。目前使用氙灯进行人工加速老化试验已成为一种的、通用的光老化试验方法。

产品主要功能：

全光谱氙灯。

多种供选择的过滤系统。

水喷淋功能。

相对湿度控制。

试验箱空气温度控制系统。

不规则形状的平板产品架，方便放置产品

美国原装进口的氙弧灯管。

安装容易使用方便并且基本上不需要日常维护的特点。

氙弧灯管的使用寿命取决于所使用的辐射照度水平，一般灯管的寿命为1600小时。灯管更换方便快捷，长效的过滤器为保持所需的光谱提供保障。

新风冷技术氙灯，解决水冷式氙灯冷却方式故障率高的问题，用户自行更换灯管方便;维护简单方便。

设备主要特点：

1. 通风冷却装置：试验箱温度通风冷却系统由温控仪自动控制，箱内采用制冷系统降温。
2. 控制黑板温度计采用有线传输技术，有效提高了控制精度。
3. 采用光纤传输测量氙灯辐射强度，避免因温度原因导致测量值误差的问题。
4. 在试样架上安装了黑板温度计BPT或黑标准温度计BST。
5. 装置:为了记录每次试验工作时间，设备在操作面板上设有定时器，可对设备时间进行控制，定时结束设备即自动关闭。
6. 保护装置:为了使氙弧灯能正常工作，不致损坏，开门氙灯自动熄灭，全机停止工作的保护设施。

符合标准：

严格按GB/T9344-88、GB2423.24-95、GB12527-90、GB/T16422.3,GB15422.1、AATCCM16,ASTM-D4459等对应的国标或按使用单位提出相对应的技术参数设计制造。

环境可靠性检测设备

Delta德尔塔仪器专注于环境模拟可靠性检测设备的研发设计、制造销售！环境可靠性检测设备广泛应用于从原材料、元器件级别，到电路板/模块级别，到整机电子、电器、电力等产品进行恒定温度，恒定湿度，变化温度，变化温湿度，盐雾试验，混合气体试验，臭氧老化试验，UV紫外线加速老化试验，氙灯老化试验，二氧化硫腐蚀试验，高空低气压试验，IPX1~X9防水等级试验，防尘/砂尘试验，跌落试验，燃烧试验，半正弦波/梯形波加速度冲击试验，正弦/随机振动试验，碰撞模拟试验，跌落试验，拉伸强度试验，疲劳试验，地震试验，高加速寿命老化及应力筛选等机械、力学环境试验，气候环境试验和综合环境试验项目。