

# UV老化测试实验室 荧光紫外灯老化测试试验

产品名称	UV老化测试实验室 荧光紫外灯老化测试试验
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	60.00/小时
规格参数	测试机构:中鉴检测 服务内容:UV/紫外灯老化测试 认证周期:7-10个工作日
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

## 产品详情

### UV老化测试实验室 荧光紫外灯老化测试试验

#### 什么是紫外灯老化测试

紫外老化测试又称为UV老化测试，紫外老化并不模拟全光谱太阳光，但却模拟太阳光的破坏作用。通过把荧光灯管的主要辐射控制在太阳光谱的紫外波段来实现。

实验设备采用荧光紫外灯为光源模拟阳光紫外线，同时还可以通过冷凝或喷淋方式模拟露水和雨水影响。样品在实验室UV紫外线老化试验箱模拟的太阳紫外光环境中试验数十小时甚至几天的时间，可模拟户外可能几个月或几年发生的损坏，模拟户外需要数月或数年才能产生的破坏结果。再现产品经过紫外老化后：包括褪色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化等老化情况。

#### 紫外灯老化测试目的：

荧光紫外灯老化试验：用来模拟日光中紫外区域的光谱辐照度，同时可以通过雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等模拟环境影响。紫外老化试验可以模拟试验户外需要数月或数年所产生的破坏，以及所造成的损害，包括褪色、变色、失光、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化等。

紫外老化试验有光照、冷凝和喷淋三种模式。光照阶段用于模拟自然环境中的白天，光照时可以控制光照强度、温度；冷凝阶段用于模拟夜晚样品表面结露的现象，冷凝阶段关闭紫外灯（黑暗状态），只控制试验温度；喷淋阶段通过向样品表面持续喷水模拟下雨的环境。

UV老化测试/紫外灯老化测试应用范围：

它主要适用于汽车摩托、建筑材料、纺织品、家具皮革等行业。

紫外老化测试和氙灯老化测试的区别：

和氙灯老化/太阳辐射老化测试不同，UV紫外老化不能模拟全光谱太阳光，紫外光的电磁波谱中波长从0.01 ~ 0.10微米辐射。而大部分聚合物，如塑料，橡胶都较大程度受到紫外线老化的影响。包括一些颜色和燃料材料紫外线的长波段也会使其产生严重的老化。