

山东工业太阳辐射测试-UV老化测试-优尔鸿信检测

产品名称	山东工业太阳辐射测试-UV老化测试-优尔鸿信检测
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

产品详情

优尔鸿信UV老化检测采用美国进口高端设备Q-Lab UV紫外耐气候试验箱。荧光紫外灯为光源，可以使产品加速损坏，模拟产品长期放置在户外，太阳中紫外线对其照射所产生的破坏性，观察产品是否有褪色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、模糊、脆化、强度下降及氧化等现象。同时设备具备喷淋、冷凝功能，可以再现雨水和露水所产生的破坏。其中，UVA-340灯管发出的光最接近自然光的紫外光部分，比较适合进行模拟实际光照条件；UVB-313灯管发出之紫外光部分强于自然光紫外部分，并且含有部分自然光中没有的短波紫外光，更适合进行对比试验或者破坏试验。

测试参数：

试验箱品牌:Q-Lab

灯管类型:UVA-340、UVB-313

主要用途：模拟太阳光紫外部分中的中短波长范围，一般用于户外产品的光老化试验

温度范围: 50-80 (光照),40-60 (黑暗)

辐照强度: 0.35~1.55 W/m²

标准试验架尺寸:试验架尺寸为75*150mm

服务领域范围：

优尔鸿信UV老化检测覆盖汽车内外饰、涂料、油漆、印刷包装、颜料、纺织物、屋顶材料、橡胶、塑料、涂层等领域范围

优尔鸿信UV老化测试优势：

使用美国进口高端老化实验仪器

测试荧光灯种类多，辐照能量强

设备可以做太阳辐照，黑暗环境，冷凝模式，更加贴近现实生活条件

配套测试后样品外观检查，包含色差、光泽度等

此设备满足大多数测标准以及客户要求

通过CNAS资质

测试标准：

国家标准GB/T 16422.3,GB/T 14522

ISO标准 ISO 4892-3,ISO 11507, ISO 16474-3:2013

ASTM标准ASTM G154,ASTMD1148,ASTMD4587

案例分享:

1. 测试条件:

Exposure cycle :

ISO 16474-3:2013 Cycle 1

Lamp type : UVA-340

4h UV at (60 ± 3) BPT,0.83W/(m² · nm)@340nm

4h condensation at (50 ± 3) BPT

Total of 18 cycles

2. 测试过程:

将样品一半用锡箔纸包裹,通过144h紫外线照射后评估产品表面颜色及物理性质变化

3. 测试结果: