

UV老化测试哪些项目？老化测试用什么标准？

产品名称	UV老化测试哪些项目？老化测试用什么标准？
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

UV老化测试项目及标准

一、UV老化测试项目

紫外老化检测、湿热老化检测、冷热冲击试验、热空气老化检测、盐雾老化检测、氙灯老化检测、气体腐蚀检测、步入式恒温恒湿试验箱检测、臭氧老化检测、碳弧灯老化检测、高低温老化检测。

二、UV老化测试标准

自然大气曝晒试验

直接自然大气曝晒（ASTM G7，ASTM D4141等）

黑箱曝晒（SAE J1976，ISO 877等）

太阳跟踪IP/DP箱曝晒试验（ISO 2810，ISO 105-B03等）

玻璃下曝晒（GB/T 3681，GB/T 9276等）

太阳跟踪聚光加速试验（GB/T 3511，GB/T 15596等）

人工加速光老化试验

氙弧灯老化试验（ASTM G155，ASTM D4459，ASTM D2565，ASTM D6695，ISO 4892-2，ISO 11341，ISO 105-B02，ISO 105-B04，ISO 105-B06，ISO 4665，ISO3917，GB/T 1865，GB/T 16422.2，SAE J2412，SAE J2527等）

氙灯测试(高辐照度试验 (ASTM G155, NES M0135中1-2-1A , 2-2-1 , NES M0141等)

荧光紫外灯老化试验 (ASTM G154 , ASTM D4329 , ASTM D499 , ASTM D5208 , ASTM D4587 , ISO 4892-3 , ISO 11507 , SAE J2020 , GB/T 16422.3 , GB/T 14522等)

金属卤素灯老化试验 (DIN 75220 , IEC 60068-2-5 , ISO 9022-9 , ISO 12097-2 , MIL STD810F等)

红外灯老化试验 (NES M0131 , PV2005等)

阳光碳弧灯老化试验箱 (GB/T 16422.4、ISO 4892-4、ASTM G152、JIS B7753、JIS D0205等)

紫外碳弧灯老化试验箱 (JIS L 0842 2004、AATCC 16方法1、JIS A 1415 1999 , TSL 0601G等)

温湿度老化试验

高温试验 (ISO 188 , GB/T 2423.2 , ASTM D 573 , IEC 60068-2-2等)

低温试验 (GB/T 2423.1 , IEC 60068-2-1等)

恒温恒湿试验 (GB/T 2423.3 , IEC 60068-2-78等)

温度循环试验 (GB/T 2423.22)

温湿度循环试验 (GB/T 2423.4 , IEC 60068-2-30等)

冷凝水试验 (ISO 6270-2 , DIN 50017等)

耐温水试验 (ASTM D 870-09 , ISO 2812-2等)

老化后性能评估与分析

表观性能 (色差、色牢度、光泽、外观)

力学性能 (拉伸、弯曲、冲击、剥离、撕裂、压缩)

涂层性能 (厚度、附着力、铅笔硬度、漆膜冲击、杯突、柔韧性)

耐磨性能 (Taber磨耗、RCA磨耗、往复式磨耗)

耐刮擦性能 (多指刮擦、硬币刮擦、指甲刮擦)

耐化学试剂 (擦拭法、浸泡法、点滴法)

UV老化测试标准

UV老化测试项目是指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，该实验主要针对塑胶材料，常见的老化主要有光照老化，湿热老化，热风老化。产品使用在户外长期受太阳光照，想要了解该产品在户外能够使用的寿命就要模拟太阳紫外光进行UV老化实验，当然实验的强度要比实际户外光照的强度要大很多，从而缩短测试时间，可以通过短时间的测试了解产品使用多少年后的老化情况。

耐老化性能测试

快速紫外老化测试ASTM , AATCC , ISO , SAE J , EN , BS , GB/T

氙灯老化SAE J , ASTM , ISO , GB/T , PV , UL

碳弧光老化ASTM , JIS D

臭氧老化ASTM , ISO , GB/T

低温实验IEC , BS EN , GB

热空气老化ASTM , IEC , GB , GB/T

恒温恒湿实验ASTM , IEC , ISO , GB , GB/T

冷热湿循环实验BS EN , IEC , GB

老化后色差评级ASTM D , ISO , AATCC

老化后光泽变化ASTM D

老化后机械性能变化

涂层老化后评估

盐雾实验ASTM B , ISO , BS , IEC , GB/T , GB , DIN

酸性盐雾实验ASTM G , DIN , ISO , BS

铜离子加速盐雾实验ASTM B , ISO , BS , DIN

循环盐雾实验ASTM , ISO , SAE J , WSK , GM

水雾实验ASTM D

耐100 相对湿度实验ASTM D

更多关于UV老化测试资讯，想要做UV老化测试，欢迎您找国瑞检测，我们将为您提供专业、高效、优质的UV老化测试服务。