

# UV老化测试标准及范围是什么

产品名称	UV老化测试标准及范围是什么
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

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，主要适用于非金属材料的耐阳光和人工光源的老化试验。试验模拟阳光、潮湿和温度对材料的破坏作用；材料老化包括褪色、失光、强度降低、开裂、剥落、粉化和氧化等。紫外光老化试验箱通过模拟阳光、冷凝、模仿自然潮湿，样品在模拟的太阳紫外光环境中试验数十小时甚至几天的时间，可再现户外可能几个月或几年发生的损坏，了解产品使用多少年后的老化情况。

UV老化测试标准：

GB/T 14522-93；GB/T 16422.3-1997；GB/T 16585-96；AS D4329-2005；D5208；G154；ISO 4892-3；ISO 11507；EN534；PREN 1062-4；BS 2782；JIS D0205；SAE J2020；ASTM-G154，GBT14522-2008，D4587

常见UV老化测试

UVA-340模拟阳光中的紫外线部分，主要用于户外产品的光老化试验；

UVA-351模拟穿过窗玻璃的阳光的紫外线部分，主要用于室内产品的光老化试验；

UVB-313EL:广泛应用于耐久性材料的快速、节省的测试，会加速材料的老化，有时会导致异常结果。在使用时必须征得客户的同意。

UV老化测试范围：

主要用于汽车、涂料、油漆、印刷包装、颜料、纺织物、屋顶材料、橡胶、塑料、涂层等。