

广水市高分子材料UV老化测试 塑料UV老化检验

产品名称	广水市高分子材料UV老化测试 塑料UV老化检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/次
规格参数	高分子材料:塑料UV老化检验 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

UV老化测试标准是什么

UV老化测试:采用荧光紫外灯为光源(有UVA,UVB不同型号灯源),通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝,对材料进行加速耐气候性试验,以获得材料耐候性的结果。

紫外老化试验机并不模拟全光谱太阳光,但是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。这种方式是有效的,因为短波紫外线是造成户外材料老化的较主要因素

UV老化测试标准:ASTM G 154-06

采用荧光紫外灯为光源,用冷凝湿气模拟雨水和露水,通过模拟自然阳光中的紫外辐射,对材料进行加速耐候性试验,以获得材料耐候性的结果。包括褪色、变色、粉化、开裂、脆化、强度下降及氧化等各方面的测试。

老化测试是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。产品使用在户外常期受太阳光照,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。同理如果产品使用在浴室等潮湿温度偏高的环境就要进行湿热老化,如

果产品使用在机器的散热位置就要进行热风老化