

UV老化测试适用哪些产品范围？标准是什么？

产品名称	UV老化测试适用哪些产品范围？标准是什么？
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

产品详情

UV紫外线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最主要因素。

UV测试，可以再现阳光、雨水和露水所产生的破坏。设备通过将待测材料曝晒放在经过控制的阳光和湿气的交互循环中，同时提高温度的方式来进行试验。试验设备采用紫外线荧光灯模拟阳光，同时还可以通过冷凝或喷淋的方式模拟湿气影响。用来评估材料在颜色变化、光泽、裂纹、起泡、催化、氧化等方面的变化。

UV测试中用到的每个灯管类型都在紫外线发射总能量和波长光谱上有所不同，荧光紫外线灯管通常分为UVA和UVB灯，这取决于它们主要输出的区域范围。

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老化测试适用哪些产品范围：

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。

UV老化测试测试标准：

ISO 4892.3-2006；GB/T 16422.3-1997；ASTM G 154-2006；ASTM D 4674-2002