

GB/T16422.3 如何测试UV老化测试，如何做？

产品名称	GB/T16422.3 如何测试UV老化测试，如何做？
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/单
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

产品详情

为什么要做UV测试?UV测试有哪些灯光?UV老化测试仪波长多少?

UV测试又称UV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，UV老化测试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。

一些户外产品长时间暴露在阳光下，因此对产品的耐黄变测试，耐老化测试非常重要。要了解产品在室外的使用寿命，需要进行紫外老化测试模拟试验，也就是UV测试，由于实验室进行的UV测试的强度比室外光照的强度大，因此，进行UV老化测试试验可以节省工作人员的测试时间，短时间内得到产品室外的使用寿命。

2.Q-LAB生产的QUV老化测试机有三种灯管用于UV测试:

IUVA-340灯管

可以极好地模拟太阳光中的短波紫外光，即从365nm到太阳光截止点295nm的波长范围，主要用于户外产品的光老化试验;

UVB-313灯管

发出的短波紫外光比通常照射在地球表面的太阳紫外线强烈，从而可*大程度加速材料老化。然而，该灯管可能会对某些材料造成不符合实际的破坏。UVB-313灯管主要用于质量控制和研究开发，或对耐候性极强的材料进行测试。

IUVA-351灯管

UVA-351灯管主要用于模拟太阳光透过窗玻璃后在室内产生的效果。对室内材料的测试非常有用。

3.哪些产品要做UV测试?

UV测试是非常重要的，UV老化测试主要用于测试塑料，灯具，油漆油墨，树脂，印刷包装，铝型材，汽车摩托车工业，化妆品等等，用途非常广泛。

4.UV老化测试标准有哪些?