

# 太阳辐射试验 第三方实验室

产品名称	太阳辐射试验 第三方实验室
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

太阳辐射试验太阳光以电磁波形式辐射和传送到地球表面。

破坏类型:太阳辐射的热效应和太阳辐射的光化学效应

太阳辐射热效应

太阳辐射光化学效应

活动部位卡死、强度降低封装化合物软化

表层材料软化、气泡、脱落

绝缘性能退化、黏性降低

织物和塑料变色

涂层开裂、粉化和变色

较短波长的辐射引起的光化学反应导致橡胶裂化

在地面上观测的太阳辐射的波段范围大约为0.295~2.5um短于0.295um和大于2.5um波长的太阳辐射，因地球大气中臭氧、水气和其他大气分子的强烈吸收，不能到达地面。

太阳辐射光源太阳辐射试验

碳弧灯模拟性较差，几乎逐渐被模拟性更好的光源取代了。(大部分日本JS标准还在采用此光源)氙灯过滤后，模拟性很好，成为现在\*常见的模拟光源，常用于有机材料、小型产品的太阳辐射试验。功率

高，模拟性好，试验成本大，用于开展较大型产品的太阳辐射试验。专门用于模拟太阳中的紫外线部分，常见UVA-340、UVA-351、UVB-313三种灯管。

金属卤素灯、

荧光紫外灯、

常用试验设备、

灯试验箱、

金属卤素灯试验箱、

技术成熟、设备价格便宜、控制精度高，适合开展材料、产品零部件的长期老化试验及研究。

设备价格昂贵，试验控制\*\*性较氙灯低，适合开展整机产品的太阳辐射效应试验及研究。

荧光紫外灯试验箱只产生紫外线，模拟太阳光中的紫外线老化效应。