

太阳辐射测试第三方测试机构

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 太阳辐射测试第三方测试机构 |
| 公司名称 | 讯科标准技术服务有限公司（检测认证） |
| 价格 | 5.00/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

太阳辐射试验（灯暴露试验、碳弧灯暴露试验、卤素灯暴露试验）加热效应主要是由太阳辐射能中红外光谱部分产生的，主要引起产品短时高温和局部过热，造成一些对温度敏感的元器件失效，结构材料的机械破坏和绝缘材料的过热损坏等。

光化学效应主要是由太阳辐射能中紫外光谱部分产生的，紫外光谱提供的光能量足以激发有机材料分子使其键断裂、降解或交互，从而使材料老化变质。当太阳辐射与温度、湿度等气候因素综合作用时，它的破坏更为明显。zui易发现的损坏是变形、变色、失去光泽、粉化、开裂等表面损坏，同时，其内在的机械性能和电气性能也会随之降低，从而使材料的使用价值降低，甚至报废。

一般加热效应多采用循环方式：8小时连续照射，16小时保持黑暗，此24小时为一个循环。而光化学效应多采用连续照射，光化学效应试验用于研究长期暴露于日照对试验样品的影响。通常试验样品表面接收大量日光（以及热和湿气）后才开始产生光化学效应。因此，该试验是一种加速试验，试验温度及辐射强度均采用热气候极值条件，每循环照射时间（20h以上）远远高于每天太阳照射的实际时间（约12h）。若采用热效应循环来考核试品的光化学效应，可能要数月之久才能见效。因此，采用加速的方法，可以缩短再现长期暴晒累积效应的时

参考标准

GJB150.7军用设备环境试验方法太阳辐射试验

GB4797.4电工电子产品自然环境条件太阳辐射与温度

GB/T 2423.24《电工电子产品环境试验》

第2部分：试验方法试验Sa：模拟地面上的太阳辐射MIL-STD-810F 《环境工程考虑与实验室试验》