

盐城GJB150光老化测试

产品名称	盐城GJB150光老化测试
公司名称	无锡阿卡锐特试验仪器有限公司
价格	.00/小时
规格参数	箱内尺寸:7000 × 4000 × 40 最大辐照强度:1120W/M 辐射范围:200~1120 W/M
公司地址	无锡市新吴区菱湖大道200号中国传感网国际创新园E2-106
联系电话	0510-81156525 18151531680

产品详情

江苏江测检测技术服务有限公司，拥有国内外先进的老化试验机，简单介绍碳弧老化日晒机的原理的对比分析

一、碳弧灯封闭式碳弧灯碳弧灯老化测试碳弧灯老化测试主要是根据碳弧灯类别来的，一种是封闭式碳弧灯，一种是阳光型碳弧灯，它们都属于可靠性测试的一种。这两种碳弧灯都是应用于早期的设备，前者较初用于纺织品耐光测试，后者较初用于涂层的耐光性测试。封闭式碳弧灯的发光体是一组碳棒，电流通过碳棒发出弧光。但碳棒发出的弧光的光谱能量分布与自然光的光谱能量分布相差较大，既没有自然光的短波紫外辐射，在400-800nm之间也没有日光的高强度能量。阳光型碳弧灯与日光的光谱能量分布的匹配性有所改善，但二者在50-350nm之间的光谱能量分布还是有很大差异。

二、荧光紫外灯荧光紫外灯可以使许多产品加速损坏。由于它所产生的光照存在地球表面，而且是自然日光中没有的辐射能量，所以荧光装置可能引发非自然的破坏。另外，由于没有较长波长的光谱能量，对较长波长的UV能量敏感的材料可能不会像曝晒在自然日光下那样变化。鉴于荧光紫外灯的这些特征，适宜作为一个紫外筛选装置，在质量控制中使用。常用的UV灯管有UVA-340，UVA-351，UVB-313等几种类型。其中，UVA-340较为接近自然光的紫外光部分，模拟状况较好；UVB-313灯管的紫外光部分强于自然光紫外部分，并且含有部分自然光中基本没有的短波紫外光，所以UVB-313比较适用于对比试验。

三、金属卤素灯金属卤素灯是一种利用金属卤化物通电实现的气体放电灯[12]。MIL-STD-810F中描述该种光源“为要求关注热效应的试验提供了一种很好的光源”。金属卤素灯的光谱能量分布与地球表面接收到的太阳光很相似，尤其对红外区域的模拟性，控制黑板(非绝缘黑板)温度、黑标(绝缘黑板)温度、试验箱内温度来控制试验条件中的温度条件。各标准一般会在试验条件中对其中一种或两种温度提出要求。

