

塑料实验室光源氙灯老化检测

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 塑料实验室光源氙灯老化检测 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719 |

产品详情

什么是氙灯，氙灯的英文称为“Xenon lamp”，构成是填充氙气的光电管或闪光灯。其光谱能量分布与阳光中紫外，可见光部分相似。氙灯模拟的是太阳光，其波长范围为300~800nm。

可靠性实验室UV灯管共有两种类型的UV灯管：UVA-340，UVB-313EL。

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。

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。

UVA-351：用于模拟穿过窗玻璃的阳光的紫外线部分，主要用于室内。

可靠性测试

实验室UVA-340灯的辐照度：

0.68W/m² 340nm相当于夏季正午的阳光，得到快速的效果；

1.38W/m² 340nm两倍于太阳最大值，得到快速的效果；

0.35W/m² 340nm相当于三月/九月的日光，适合普通测试或较低UV光强的测试。

实验室UVB-313灯的辐照度：

0.67W/m² 340nm

1.23W/m² 340nm非常快速的测试，应用于质量控制或耐久性好的材料测试；

0.48W/m² 340nm UVB-313灯管执行SAE J2020标准时的长时间光照。

氙灯老化试验常用标准

ASTM G155-2005非金属材料曝光用氙弧灯设备使用标准惯例

ISO 4892.2-2006塑料实验室光源暴晒方法第2部分，氙灯光源

GB/T 16422.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法第2部分氙弧灯

SAE J2527-2004用受约束的发光氙弧设备对汽车外部的材料加速暴露试验方法