

氙弧灯光照试验

产品名称	氙弧灯光照试验
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

氙弧灯是一种利用氙气通电实现的气体放电灯。未经滤过的氙弧灯灯光，并不能很好的模拟到达地球表面的自然暴露。在人工老化箱内，通常是通过光照过滤器（滤镜）改变照射到试样表面的光谱以模拟各种类型的自然暴露的阳光。例如当使用硼硅玻璃内外滤镜时，氙灯经滤镜后所发出的光谱能量分布似于户外自然日光；而当外滤镜改为钠钙玻璃，则光谱接近经窗玻璃滤过后的自然日光。其典型光谱能量分布如下表：

光谱波长（ /nm ）

Minimum /%

CIE NO.85 : 1989 Table/%

Maximum /%

< 290

290 320

310 360

360 400

/

0

0.15

2.6

5.4

7.9

28.2

38.2

39.8

54.2

56.4

67.5

290 400

100

氙灯气候试验箱可以自然气候中模拟由阳光、雨水和露水对产品造成的危害。利用氙灯模拟阳光照射的效果和冷凝湿气模拟雨水和露水，被测材料放置在一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试，用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害，人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改造现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性的。

氙弧灯检测范围：

汽车及其附属产品、纺织品、高分子材料、添加剂和着色剂、建筑材料、家具和皮革、油漆和颜料、金属涂镀层等。

检测标准：

ISO 4892-2-2006、GB/T 16422.2-1999、ASTM G15513、ASTM G 155-2005、SAE J2412、SAE J2527、PV 3929、PV1303、ASTM D 4459-2006等。