

# 卤素灯老化试验申请机构

产品名称	卤素灯老化试验申请机构
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

卤素灯老化试验是一项重要的检测手段，用于评估塑料等聚合物产品在长时间使用过程中的耐候性和稳定性。卤素灯老化试验的原理是在灯泡内注入碘或溴等卤素气体，利用高温下升华的钨丝与卤素进行化学作用，形成平衡的循环，避免钨丝过早断裂。这种灯泡具有更长的使用寿命，并且被广泛应用于各种领域。

卤素灯老化试验的方法包括采用金属卤素灯作为光源，光谱范围覆盖可见光和近红外波段，常见的标准包括

GB/T2423.24-2013

IEC60068-2-5:2010。

试验条件包括

120W 300~2450nm、8h光照16h黑暗

1120W 300~2450nm、20h光照4h黑暗等。

卤素灯老化试验的应用领域非常广泛，包括汽车及其附属产品、3D塑料部件、化学制品、电子产品、航

空产品、光电产品、屋顶、窗架等零部件及成品等。卤素灯老化试验是保证产品安全和性能的重要手段。

在塑料等聚合物产品中添加卤素（氟，氯，溴，碘）可以有效地提高燃点，使其在燃烧时散发出卤化气体（氟，氯，溴，碘），迅速吸收氧气，从而使火熄灭。但是，含卤聚合物燃烧时释放出的氯气浓度高时会对人的呼吸系统造成很大的危害，同时与水蒸汽结合时生成的腐蚀性有害气体也会对设备及建筑物造成腐蚀。因此，卤素老化试验是评估产品安全性能的重要手段。

标准GB/T 24333-2009、EN60598、DIN 75220、IEC 60068-2-5等对卤素灯老化试验的标准进行了规定和要求。通过这些标准的执行可以有效地保证产品的安全性能和使用寿命。