

苏州电子电器塑料卤素灯老化测试机构

产品名称	苏州电子电器塑料卤素灯老化测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

卤素灯原理是在灯泡内注入碘或溴等卤素气体，在高温下，升华的钨丝与卤素进行化学作用，冷却后的钨会重新凝固在钨丝上，形成平衡的循环，避免钨丝过早断裂。因此卤素灯泡比白炽灯更长寿。

众所周知，大多数的有机卤素化合物是人工合成的产物，商品卤代烃超过15,000种。由于它们具有一些优异的使用性能,如阻燃、易溶解、反应活性高等，而广泛被用于阻燃剂(如PBB，PBDE，TBBP-A, PCB,六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡)、助焊剂、制冷剂、溶剂、有机化工原料、农药杀虫剂、漂白剂、羊毛脱脂剂等。含卤素塑料,特别是含氯、溴的塑料在电子电气行业中应用非常广泛。

工业上应用的卤素化合物多为有机卤素化合物，而很多有机卤素化合物被列为对人类和环境有害的化学品，禁止或限量使用，是各国重点控制的污染物。

卤素灯检测应用领域：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。

卤素灯老化试验方法：

光源：金属卤素灯

光谱范围：可见+近红外波段(300 ~2450nm)

常见标准：GB/T2423.24-2013

IEC60068-2-5:2010

典型试验条件：

1、120W@300~ 2450nm. 8h光照16h黑暗；

2、1120W@300~2450nm，20h光照4h黑暗

依据标准

在塑料等聚合物产品中添加卤素（氟，氯，溴，碘）用以提高燃点，其优点是：燃点比普通聚合物材料高，燃点大约在300℃。燃烧时，会散发出卤化气体（氟，氯，溴，碘），迅速吸收氧气，从而使火熄灭。但其缺点是释放出的氯气浓度高时，引起的能见度下降会导致无法识别逃生路径，同时氯气具有很强的毒性，影响人的呼吸系统，此外，含卤聚合物燃烧释放出的卤素气在与水蒸汽结合时，会生成腐蚀性有害气体（卤化氢），对一些设备及建筑物造成腐蚀，因此，需要通过卤素老化试验才进行检测。