

# pe塑料老化寿命led老化bms老化测试分析 o型圈变形试验第三方机构

产品名称	pe塑料老化寿命led老化bms老化测试分析 o型圈变形试验第三方机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

### 聚乙烯及其防老化

聚乙烯（polyethylene，简称PE）是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量-烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。PE是产量z大、消费量也是z大的塑料品种，其消费结构包括薄膜、注塑制品、线缆、中空容器及包装箱、管材、棒材、板材、塑编等等。防老化聚乙烯z典型的应用就是农用薄膜了，此外还有电线电缆的防热氧老化及户外架空线缆的耐候、大型中空容器及罐体的户外应用耐候等等之类。防老化的薄膜及塑编等聚乙烯薄制品等基本通过添加防老化母粒来解决，这主要是由制品特点所决定的。母粒的好处在于其清洁卫生性、防老化助剂的均匀分散性、制品质量的稳定性。

UV老化测试是一种模拟阳光、露水和雨水等对材料的破坏作用的测试方法。在UV老化测试中，常用的灯管类型有UVA-340、UVA-351和UVB-313。不同灯管的应用场景如下：

UVA-340灯管的光谱分布和户外太阳光的紫外波段相近，一般用于常规户外使用产品的光老化试验。

UVA-351灯管可以模拟透过玻璃窗户的太阳光的紫外线部分，主要用于室内产品的老化。

UVB-313灯管的条件z为严苛，能产生较高强度的紫外线，能够比UVA灯更快地引起材料老化，从而达到z快加速老化的目的，对非常经久耐用的材料的检测特别有用。

在UV老化测试中，短波长紫外光照和冷凝循环系统可以逼真地模拟阳光、露水和雨水等对材料的破坏作用。然而，户外曝晒环境所固有的可变性和复杂性使得通过UV老化测试的结果与实际户外曝晒效果之间存在差异。因此，在进行UV老化测试时，需要根据具体的应用条件选择合适的灯管类型，并理解其局限性。