

# 扬州市包装UV老化试验 双层餐盒UV老化检验

产品名称	扬州市包装UV老化试验 双层餐盒UV老化检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	包装UV老化:双层餐盒UV老化检验 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

UV老化试验阶段有哪些？

UV老化试验可以设置光照、冷凝和喷淋三种老化模式。

### 光照阶段

模拟自然环境中的白天的光照长度（通常是0.35W/m2~1.35W/m2之间，夏天正午的太阳光照强度约为0.55W/m2）和试验温度（50 ~85 ），以便模拟产品的各种使用环境，满足不同地区和行业的测试要求。

### 冷凝阶段

模拟夜晚样品表面结雾的现象，冷凝阶段关闭荧光紫外灯（黑暗状态），只控制试验温度（40~60 ），样品表面湿度为95~RH。

### 喷淋阶段

通过向样品表面持续喷水来模拟下雨的过程。由于人工紫外加速老化试验条件比自然环境严酷得多，可以在几天或几周内模拟再现自然环境中几年才能发生的老化损坏。

### 什么是材料老化？

材料老化包括褪色（有机染料在自然环境下发生变性）、强度降低（高分子材料断裂）、开裂（高分子断裂以及应力作用）、粉化（高分子断裂重组）、涂层脱落（涂料和基层之间的氢键断裂）等。

另外，根据光谱分布的不同，可将荧光紫外灯管分为UVA和UVB灯管，其中UVA灯管发射300nm以下的

光能低于总输出光能的2%，而UVB灯管发射300nm以下的光能大于总输出光能的10%。

UV测试标准有哪些？一些常见UV测试标准：

ISO 4892.3；GB/T 16422.3；ASTM G 154；ASTM 4674.....具体选择哪种标准测试，还要根据客户的产品以及客户要求来确定。以上就是关于UV老化测试的相关内容，如您有相关产品需要办理UV老化测试、其他可靠性测试等。