

# 昆山市高分子材料燃烧UL94 V-0级测试第三方

产品名称	昆山市高分子材料燃烧UL94 V-0级测试第三方
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

大多数高分子材料是碳氢有机结构，属于易燃、可燃材料，在燃烧时热释放速率大、热值高、火焰传播速度快，不易熄灭。有些材料燃烧时甚至还产生浓烟及有毒气体，对人类生命安全与环境保护构成潜在的威胁。因此，近年来各国相继提升有关材料阻燃的法规，对高分子材料的阻燃性提出更高要求。

### 氧指数

1.概念：在规定的条件下，材料在氧氮混合气流中进行有焰燃烧所需的氧浓度，通常用以氧所占的体积百分数的数值来表示。氧指数高表示材料不易燃烧，氧指数低表示材料容易燃烧。

2.常用标准：GB/T 2406.2，ASTM 2863，ISO 4589-2，JIS K7201-2

### 水平燃烧

1.概念：可针对塑料板、橡胶板、发泡材料等进行水平方向的燃烧（常见水平燃烧级别：HB，HB40，HB75，HBF，HF-1，HF-2）。

2.常用标准：UL94，ASTM 635，GB/T 2408 方法A，ASTM 4986，ISO9772

### 垂直燃烧

1.概念：可针对塑料板、橡胶板、发泡材料、薄膜材料等垂直方向进行燃烧（常见垂直燃烧级别：V-0，V-1，V-2，VTM-0，VTM-1，VTM-2，FV0，FV1，FV2，VW-1）。

2.常用标准：UL94，GB/T 2408 方法B，ASTM 3801，GB/T 4609，ASTM 4804，ISO 9773，UL 1581，UL 2556

### 灼热丝燃烧

1.概念：将规定的电热丝用大电流加热至试验温度（550 -960 ）1min后，以规定压力垂直灼烫试品，观

察样品和铺垫物是否起燃或持燃时间来测定样品的着火危险性，得到固体可燃材料的起燃性、起燃温度 (GWIT)、可燃性和可燃性指数 (GWFI)。

2.常用标准：IEC 60695-2，GB/T 5169，GB 4943

## 建筑材料燃烧

1.概念：一般分为铺地材料和非铺地材料（根据燃烧级别，可分为：不燃材料，难燃材料，可燃材料和易燃材料）。

2.常用标准：GB 8624和EN 13501-1