

恩施市泡沫板烟雾毒性测试 氧指数测试

产品名称	恩施市泡沫板烟雾毒性测试 氧指数测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
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	18662582169 18662582169

产品详情

氧指数的定义

在规定的试验条件下，在氧氮混合气流中，测定刚好能维持材料燃烧的以体积百分数表示的低氧浓度。氧指数是用来判断材料在空气中与火焰接触时燃烧的难易程度适用范围

适用于评定均质固体材料、层压材料、泡沫材料、软片和薄膜材料等在规定试验条件下的燃烧性能，其结果不能用于评定材料在实际使用条件下着火的危险性。

试样尺寸

试样类型 长 (mm) 宽(mm) 厚(mm) 用途

80~150 10 ± 0.5 4 ± 0.25 用于模塑材料

80~150 10 ± 0.5 10 ± 0.5 用于泡沫材料

80~150 10 ± 0.5 10.5 用于原厚的片材

70~150 6.5 ± 0.5 3 ± 0.25 用于电器用模塑料或片材

140 ± 5 52 ± 0.5 10.5 用于软片或薄膜等

140~200 20 0.02~0.10 用于可卷成筒状的薄膜材料

试验方法

将一个试样垂直地固定在向上流动的氧、氮混合气体的透明玻璃燃烧筒中，点燃试样的顶端，并观察试样的燃烧特性，把试验连续燃烧时间或试样燃烧强度与给定的判据相比较，通过在不同氧浓度下的一系列试验，估算氧浓度的小值。为了与规定的小氧指数值进行比较，试验三个试样，根据判据判定至少两

个试验样品熄灭。

检测内容

测试标准 样品尺寸 样品数量

ASTM D2863-13

塑料:80~150 × 10mm, 厚度小于10.5mm

发泡材料:80~150 × 10 × 10mm

软片或软膜:140 × 52mm × 原厚

薄膜:80~150 × 50mm × 原厚

30pcs

ISO 4589-2:1996/Amd 1:2005

GB/T 2406.2-2009

GB/T 18884.3-2015 section3.5.2

JIS K7201-2:2007

GB/T 8924-2005

70~150 × 6.5mm,

厚度3mm(其他厚度亦可)

GB/T 5454-1997 150 × 58mm × 原厚 经纬向各取至少30pcs