

装修消防安全材料检测耐火极限测试

产品名称	装修消防安全材料检测耐火极限测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

阻燃性的试验方法

在众多的阻燃材料燃烧试验方法中，最具代表性、最广泛应用的还是氧指数测定法和UL94塑料燃烧性试验法。前者可以通过氧指数数值测得材料阻燃性能，而UL94的试验结果给出了材料的阻燃性分级。

随着现代技术的发展以及人们环保安全意识的提升，有关阻燃材料的燃烧性试验方法越来越多，对阻燃材料的燃烧行为评估也越来越全面。

聚合物材料是否阻燃，用阻燃性试验给以评定是广泛采用的手段。主要有水平燃烧和垂直燃烧两大类。

这方面的标准特别多,比较常见的有：中国 GB/T 2408 美国 ANSL/UL-94 ASTM D568 ASTM D635 英国 BS4735 日本 JIS C 6481 国际电工委 IEC 707 IEC 92-101 国际标准 ISO 1210 ISO 3582 ISO 3795

05燃烧热的试验方法

材料在燃烧过程中释放出的热量，也是火灾中造成人员伤亡的最重要因素。

主要试验方法参照：ISO5660-1锥形量热试验 ISO 9705 GB/T25207

06发烟量的试验方法

阻燃材料燃烧的发烟量试验有质量法和光测定法两大类

质量测定法：测定材料发烟前后质量的损失值，由此推断出发烟量的多少。相关的测试标准为：ASTM D 757 ASTM E 162 ASTMD4100

光测定法：测定所生烟雾对光强度的衰减作用来判断发烟量的多少，相关测试标准：ISO 5659 ASTM E 84

ASTM E 662 ASTM D 2843 GB/T8323

07燃烧释出气体（毒性）分析方法“

阻燃材料燃烧释放的气体通常分为两类：可燃气体，如甲烷、乙烷、芳香烃等；不燃气体，如二氧化碳、氮气、氨气、水蒸气、卤化氢、SO₂、NO_X、甲醛、HCN等”

这些气体的毒性可以通过化学分析得出，最为直观的测定燃烧释放气体毒性的方法是动物暴露法。有关毒性的测试标准为：英国海军工程标准NES713 日本 JIS A 1321 德国 DIN 53436