

建邺区建筑楼板防火B1级测试-燃烧性能检测

产品名称	建邺区建筑楼板防火B1级测试-燃烧性能检测
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

建筑消防是当代各类建筑必须面对的一个重大命题。建筑材料是决定建筑自身安全的重要因素，直接关系到人民生命财产安全。在建筑消防安全上，对防火性能有要求的建筑构件是：梁、柱、楼板、墙等等。为了保证建筑物的消防安全，必须采用合格的防火建筑材料，采取必要的防火措施，使之具有一定的耐火性，即使发生了火灾也不至于造成太大的损失。通常用耐火等级来表示建筑物所具有的耐火性。一座建筑物的耐火等级不是由一两个构件的耐火性决定的，是由组成建筑物的所有构件的耐火性决定的，即是由组成建筑物的墙、柱、梁、楼板等主要构件的燃烧性能和耐火极限决定的。

建筑材料的燃烧性能是指其燃烧或遇火时所发生的一切物理和化学变化，这项性能由材料表面的着火性和火焰传播性、发热、发烟、炭化、失重，以及毒性生成物的产生等特性来衡量。我国国家标准GB8624-97将建筑材料的燃烧性能分为以下几种等级：

A级：不燃性建筑材料，几乎不发生燃烧的材料。

A1级：不燃，不起明火。

A2级：不燃，有少量烟。

B1级：难燃性建筑材料，难燃类材料有较好的阻燃作用。其在空气中遇明火或在高温作用下难起火，不易很快发生蔓延，且当火源移开后燃烧立即停止；

B2级：可燃性建筑材料，可燃类材料有一定的阻燃作用。在空气中遇明火或在高温作用下会立即起火燃烧，易导致火灾的蔓延，如木柱、木屋架、木梁、木楼梯等。

B3级：易燃性建筑材料，无任何阻燃效果，极易燃烧，火灾危险性很大。

依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检测项目包括：

建筑材料不燃性、建筑材料可燃性、单体燃烧性能、燃烧热值、氧指数。

检测产品：

- 保温材料：绝热用无机棉（如棉制品、矿渣棉制品、玻璃棉制品、硅酸铝纤维制品）、聚苯乙烯（NP S、EPS）材料、酚醛泡沫材料、聚氨酯材料等；
- 装饰板材：不燃无机复合板（如玻镁平板、硅酸钙板、纤维增强水泥板、其它无机复合板材）、石膏天花板、矿棉装饰吸声板、铝塑复合板等；
- 装饰布：壁纸、人造革等；
- 管状绝热制品等。

减少火灾，预防是关键，避免使用易燃可燃装修材料，能有效消除火灾安全隐患，最大程度减少人员和财产损失。《中华人民共和国消防法》第二十六条规定：建筑构件、建筑材料和室内装修、装饰材料的防火性能必须符合国家标准；没有国家标准的，必须符合行业标准。人员密集场所室内装修、装饰，应当按照消防技术标准的要求，使用不燃、难燃材料。

建筑装饰材料按用途可划分为 10 类：

- （1）顶棚装修材料：矿棉板、岩棉板、铝塑板、纸面石膏板、硅钙板、经阻燃处理的板材等用于顶棚的材料。
- （2）墙面装修材料：墙纸、经阻燃处理的板材、装饰板，软包等用于墙面的材料。
- （3）隔断装修材料：玻璃棉板、护墙板、不燃无机复合板、金属夹芯板、经防火处理的木质材料等用于房间隔断的材料。
- （4）电线电缆套管类塑料材料：PVC 电线电缆套管等。
- （5）铺地材料：地毯、地板胶、木地板等地面装修材料。
- （6）风管及内保温材料：橡塑保温材料、玻璃钢风管等用于风管及空调管道的装修材料。
- （7）装饰织物：窗帘、沙发布、装饰布等内部装修使用的织物。
- （8）固定家具：固定家具面板、阻燃处理的木材等。
- （9）民用建筑外墙装饰及保温材料：保温、装饰一体化墙板、树脂岩棉板、挤塑聚苯乙烯保温板、金属面聚苯夹芯板等用于外墙的材料。
- （10）现场使用的阻燃剂、现场使用的防火涂料、防火封堵材料等。

为什么在装修工程中要严格控制易燃可燃材料的使用？

建筑火灾由于使用大量易燃可燃材料增大了建筑物火灾危险性。一旦发生火灾，极易造成火势迅速蔓延扩大，并产生大量有毒烟气，增大了人员疏散和火灾扑救的难度，往往使小火酿成大灾。对建筑物特别是公共场所限制使用易燃可燃装修装饰材料，是十分必要的。

装修材料的燃烧性能怎样划分？

这项性能由材料表面的着火性和火焰传播性火热发烟，碳化失重以及毒性生成物的产生等克星来衡量。

燃烧性能分为不燃材料，难燃材料，可燃材料，易燃材料。

为什么要对装修材料的烟密度进行检测？

在火灾中，也有80%的人是因为烟气窒息死亡的，而装修材料是产生氧气的主要来源，为了控制装修材料的发言量烟密度是体现装修材料产生烟气量的重要指标，所以要对装修材料的密度进行检测。