

徐州市泡沫塑料可燃性检测防火检验报告

产品名称	徐州市泡沫塑料可燃性检测防火检验报告
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

在北美市场，所有的内装材料以及天花材料都需要经过ASTM E84的测试进行评级后才能被合适的应用在具体的建筑项目中。

根据NFPA生命安全法案关于内墙和天花装饰材料燃烧分级，分级基于火焰传播指数和烟气增长指数，测试基于NFPA 255, ASTM E84, UL 723 “ 建筑材料表面燃烧特性测试方法 ”。

检测项目：耐火性能、耐火极限、标准耐火试验、防火性能、耐火性能（RABT升温曲线）、

耐火性能（HC升温曲线）、膨胀性能、耐火性能（等效热传导系数）、耐火性能（等效热阻）等

检测对象：

防火门（含五金件）/ 防火窗/ 防火玻璃/ 镶玻璃构件/ 非承重隔墙/ 防火卷帘/ 电梯层门/

住宅厨房和卫生间排气道/ 通风管道/ 防火膨胀密封件/ 防火封堵材料/ 阻火圈/

隧道防火保护板/ 钢结构防火涂料/ 混凝土结构防火涂料/ 隧道防火涂料/

保险柜/ 吊顶构件/ 承重楼板/ 抗震支架/ 槽道/ 挡烟垂壁/ 止回阀/ 防火止回阀 等。

南京泡沫塑料可燃性检测防火检测

防火石膏板材：从石膏的防火性能被广泛接受以来，以石膏为基材的防火板材发展很快。该板材主要成分不燃且含有结晶水，耐火性能较好，可用作隔墙、吊顶和屋面板等。该板材原料来源丰富，便于工厂定型化生产。在使用中，它自重较轻，可以减轻建筑承重，且加工容易，可锯可刨，施工方便，装饰性好，但它的抗折性能较差。影响石膏板耐火性能的因素较多，如组成成分、板的类型、龙骨种类、板的厚度、空气层中是否有填料、拼装方式等。近几年又出现了硅钙石膏纤维板、双面贴纸石膏防火板等新品种。

建筑构件要求确保一定的耐火极限，对设备设施也要求具有一定的阻燃能力，两者在思路及实施方式上相类似，然而这些都不是解决问题的根本办法，就如同单纯提高线路绝缘水平一样。

通过以上类比不难看出：正因为有各式防雷技术的“支撑”，才可以“大胆”地“降低”整体绝缘水平，终依然可以将事故率及损失控制在一个可以普遍接受的水平；反观之则是由于缺乏强有力的防火灭火技术，才使得耐火极限在防火设计中被一再强调和重视。

建筑材料及制品（非铺地和管状绝热制品）

（a）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)、复合硅钙石膏天花板、石膏天花板、矿棉装饰吸声板、复合玻镁植纤防火板、铝塑复合板、金属天花板、胶合板、木制人造板、塑料贴面装饰板、木塑板、石塑板、装饰保温一体化板等。

（b）保温材料：绝热用无机棉(如岩棉制品、矿渣棉制品、玻璃棉制品、硅酸铝纤维制品等)。

（c）装饰布：壁纸、墙布、人造革等。

防火涂料的防火机理大致可归纳为以下五点：

(1)、防火涂料本身具有难燃性或不燃性，使被保护基材不直接与空气接触，延迟物体着火和减少燃烧的速度。

(2)、防火涂料除本身具有难燃性或不燃性外，它还具有较低的导热系数，可以延迟火焰温度向被保护基材的传递。

(3)、防火涂料受热分解出不燃惰性气体，冲淡被保护物体受热分解出的可燃性气体，使之不易燃烧或燃烧速度减慢。

(4)、含氮的防火涂料受热分解出NO、NH₃等基团，与有机游离基化合，中断连锁反应，降低温度。

(5)、膨胀型防火涂料受热膨胀发泡，形成碳质泡沫隔热层封闭被保护的物体，延迟热量与基材的传递，阻止物体着火燃烧或因温度升高而造成的强度下降。防火涂料分类：饰面型防火涂料；木材防火涂料；钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料、隧道防火涂料、电缆防火涂料。