

# 吴江区建筑构件耐火性能测试 珍珠岩A1级检测

产品名称	吴江区建筑构件耐火性能测试 珍珠岩A1级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

## 产品详情

为什么要做防火材料的阻燃等级检测？

1：建筑构件的耐火性能，是以楼板的耐火\*\*为基准，再根据其他构件，在建筑物中的重要性、以及耐火性能可能的目标值调整后\*\*的；

2：根据火灾的统计数据来看，88%的火灾可在1.5h之内扑灭，80%的火灾可在1h之内扑灭，因此将一级建筑物楼板的耐火定为1.5h，二级的定为1h；

3：其他结构构件按照在结构中，所起的作用以及耐火等级要求的不同，相应的耐火时间；

01：对于在建筑中起主要支撑作用的柱子，其耐火\*\*值要求相对较高，一级耐火等级的建筑要求3.0h，二级耐火等级建筑要求2.5h；

02：这样的要求，对于大部分钢筋混凝土建筑来说都可以满足，但对于钢结构建筑，就\*\*采取相应的保护措施，方可满足耐火\*\*的要求。

### 耐火等级

1：一级耐火等级建筑：主要建筑构件全部为不燃烧性；

2：二级耐火等级建筑：主要建筑构件除吊顶为难燃烧性，其它为不燃烧性；

3：三级耐火等级建筑：屋顶承重构件为可燃性；

4：四级耐火等级建筑：防火墙为不燃烧性，其余为难燃性和可燃性。

### 燃烧性能

## 不燃性

1：用不燃烧性材料做成的构件，统称为不燃性构件；

2：不燃烧材料是指在空气中，受到火烧或高温作用时不起火、不微燃、不炭化的材料，如钢材、混凝土、砖、石、砌块等。

## 难燃性

1：凡用难燃烧性材料做成的构件，或用燃烧性材料做成、而非燃烧性材料做保护层的构件，统称为难燃性构件；

2：难燃烧性材料是指在空气中，受到火烧或高温作用时难起火、难微燃、难炭化，当火源移走后燃烧或微燃立即停止的材料；

3：如沥青混凝土、经阻燃处理后的木材、塑料、水泥、刨花板、板条抹灰墙等。

## 可燃性

1：凡用燃烧性材料做成的构件，统称为可燃性构件；

2：燃烧性材料是指在空气中受到火烧、或高温作用时立即起火或微燃，且火源移走后仍继续燃烧的材料，如木材、宝丽板、塑料等。

## 总结

1：为确保建筑物在受到火灾危害时，一定时间内不垮塌，并阻止、延缓火灾的蔓延，建筑构件多采用不燃烧材料或难燃材料；

2：这些材料主要包括混凝土、粉煤灰、炉渣、陶粒、钢材、珍珠岩、石膏等，在受火时，不会被引燃或很难被引燃，从而降低了结构在短时间内被破坏的可能性。