

南通市建筑构件耐火极限 耐火等级检测2022已更新

产品名称	南通市建筑构件耐火极限 耐火等级检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

各建筑构件耐火极限规定：

1、一、二级耐火等级建筑的上人平屋顶，其屋面板的耐火极限分别不应低于1.50h和1.00h。建筑高度大于100m的民用建筑，其楼板的耐火极限不应低于2.00h。

2、一二级耐火等级建筑的屋面板应采用不燃材料。屋面防水层宜采用不燃、难燃材料，当采用可燃防水材料且铺设在可燃、难燃保温材料上时，防水材料或可燃、难燃保温材料应采用不燃材料作防护层。防护层厚度不小于10mm。

3、二级耐火等级建筑内采用难燃性墙体的房间隔墙，其耐火极限不应低于0.75h;当房间的建筑面积不大于100m²时，房间隔墙可采用耐火极限不低于0.50h的难燃性墙体或耐火极限不低于0.30h

的不燃性墙体。

4、二级耐火等级多层住宅建筑内采用预应力钢筋混凝土的楼板，其耐火极限不应低于0.75h。

5、建筑中的非承重外墙、房间隔墙和屋面板，当确需采用金属夹芯板材时，其芯材应为不燃材料，且耐火极限应符合本规范有关规定。

6、二级耐火等级建筑内采用不燃材料的吊顶，其耐火极限不限。

三级耐火等级的医疗建筑、中小学校的教学建筑、老年人建筑及托儿所、幼儿园的儿童用房和儿童游乐厅等儿童活动场所的吊顶，应采用不燃材料;当采用难燃材料时，其耐火极限不应低于0.25 h。

7、建筑内预制钢筋混凝土构件的节点外露部位，应采取防火保护措施，且节点的耐火极限不应低于相应构件的耐火极限。

建筑构件的燃烧性能和耐火极限

（一）建筑构件的燃烧性能

1、不燃性。

2、难燃性。

3、可燃性。

（二）建筑构件的耐火极限

1、耐火极限的概念是指建筑构件按时间-温度标准曲线进行耐火试验，从受到火的作用时起，到失去支持能力，或完整性，或隔火作用时止的这段时间，用小时（h）表示。

（1）支持能力：承重或非承重建筑构件在一定时间内抵抗垮塌的能力。

（2）耐火完整性：建筑分隔构件某一面受火时，能在一定时间内防止火焰和热气穿透火灾背火面出现火焰的能力。

(3) 耐火隔热性：建筑分隔构件某一面受火时，能在一定时间内其背火面温度不超过规定值的能力。

2、影响耐火极限的要素

(1) 材料本身的属性。

(2) 建筑构配件结构特性。

(3) 材料与结构间的构造方式。

(4) 标准所规定的试验条件。