

防火门的耐火时间该如何测试

产品名称	防火门的耐火时间该如何测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:防火门耐火时间测试 周期:3-5 服务范围:全国
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

耐火性能

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/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。

阻燃检测，即测试物质具有的或材料经处理后具有的明显推迟火焰延续、蔓延、扩散的性能，并以此划分阻燃等级。提供阻燃性能检测以及阻燃等级测试（燃烧等级检测、防火等级检测）服务，出具报告。

耐火性能和阻燃等级差别

防火建材在实际使用中需要具备耐火性能，而不单单是具备阻燃性能材料的阻燃性能越好，只能代表材料自身不燃，但是并不能保证能够有效地阻断火焰的穿透针对于防火建材，在阻燃性能达到一定要求之后（ASTM E84，BS 476-6，BS 476-7，DIN 4102，EN 13501，GB 8624等），还要考研材料作为一个结构所能承担的耐火极限能力。

ASTM E119，BS 476-20，EN 1363等标准就是针对耐火极限的测试标准，其中以ASTM E119*为严苛。

耐火极限的划分方法是根据耐火时间的长短来考量了，从20分钟到3小时。考量的指标包含背火面是否起明火，表面温升，是否漏烟，以及耐高压消防水枪冲击（仅ASTM E119）

耐火极限测试适用的建材包括：室内隔断，墙体结构，防火玻璃，防火填充料，通风管道，立柱，横梁，楼层地板，吊顶等

PS：屋顶防火采用的标准是ASTM E108，外墙饰面材料的整体耐火测试为NFPA 285（加拿大为CAN/ULC S134），内墙饰面抵御内部起火的标准是UBC 26-3

防火门耐火测定要求

防火门等级划分不是由防火门的材质决定的,而是由防火门的耐火时间决定的。防火门的质量好坏决定了它的防火性能,在选购中应该注意以下几点:查看防火门的外观,在规定的位置有无产品标志、质量认证合格标志、质量检测合格标志;查看防火门的数字,看防火门的厚度是否符合规范;查看封条,一定要有国家检测机构出具的合格报告;防火门的重量,质量合格的防火门的重量一般较重;查看防火门的各项证书。

防火门等级可以分为A类防火门、B类防火门、C类防火门这几种,A类防火门被称为完全隔热防火门,在规定的时间内能同时满足耐火隔热性、耐火完整性要求,耐火等级具体分别为丙级防火门、乙级防火门、防火门。B类防火门被称为部分隔热防火门,对其耐火性能要求为0.5h。C类防火门被成为非隔热防火门,它对耐火隔热性没有具体的要求,只要在规定的时间内满足耐火完整性就可以了。在日常使用中使用的比较广泛的是A类防火门,下面就A类防火门具体介绍一下:

防火门等级-

防火门等级划分中的防火门是消防设备中的重要组成部位,是社会防火中的重要一 防火门的质量和使用寿命关系着防火成败问题。防火门的材质有钢质和木质,防火门的耐火时间为不小于1.5小时,只有满足这一点才能被称为防火门。防火门的内部一般采用的珍珠岩,少量的也会采用蛭石防火板、发泡门芯板、MC符合材料等等防火材料,防火门的厚度一般为50mm。在一些防火性能要求比较严格的地方一般都是安装的是防火门。

防火门等级-乙级

防火门等级划分中的乙级防火门在家庭防火中使用的比较广泛,它是家庭防火的关键一步,国家规定木质防火门的制作必须进行干燥和阻燃处理,其中防火门上使用的五金配件也必须采用防火五金配件。乙级防火门的耐火时间不低于1.0小时,乙级防火门的使用对我们家庭防火具有非常重要的作用,使我们的生命和财产得到了很好的保护,在家庭防火中扮演着一个不可缺少的关键步骤。