

# 建筑构件耐火等级测试

产品名称	建筑构件耐火等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

防火门、窗是建筑物防火分隔的措施之一，通常用在防火墙上、楼梯间出入口或管井开口部位，要求能隔烟、火。防火门、窗对防止烟、火的扩散和蔓延、减少损失起重要作用，因此，必须对其有严格要求。日本对防火门的规定是比较严格的，将防火门分为甲、乙两种，甲种防火门的耐火极限为1.50~2.00h；乙种防火门为0.50~1.50h。根据建筑设计防火规范，防火门定为甲、乙、丙三级，并对其较低耐火极限作了规定，即甲级1.20h，乙级0.90h，丙级0.60h。

防火门作为家庭防火的靠前关作用尤为重要，可是当你买到劣质防火门时，防火门不再防火，你该怎么办？各市消防部门就查处、销毁了一批以蜂窝纸代替防火填充材料的劣质防火门，在此消防人员介绍了几招选购优质防火门诀窍。按照规定，钢、木质防火门按耐火极限可分为甲级、乙级、丙级三类，耐火极限要求分别为90分钟、60分钟和30分钟，而且用于制作木质防火门的木材需进行干燥及阻燃处理，其中所用的五金配件也必须是防火五金配件。CAN/ULC-S101-M89：建筑结构和材料的耐火性测试方法-标准名称

CAN/ULC-S101-M89：Standard Methods of Fire Endurance Tests of Building Construction and Materials

CAN/ULC-S101-M89：建筑结构和材料的耐火性测试方法

CAN/ULC-S101-M89建筑结构和材料的耐火性测试方法-标准概述

本标准涵盖了适用于墙壁、隔墙、地板、屋顶、天花板、柱子、梁、大梁以及这些建筑构件的耐火测试。

CAN/ULC-S101-M89建筑结构和材料的耐火性测试方法-其他建材标准

BS 476-20：建筑材料和构件的防火测试.第20部分:建筑构件耐火的测试方法(一般原理)

BS 476-21：建筑材料和构件的防火测试.第21部分:承重构件耐火的测试方法

BS 476-22：非荷载建筑元件防火测试方法

BS 476-23：建材及构件的防火测试.第23部分:元部件对构件耐火性分摊作用的测试方法

EN 13501-2: 耐火试验—建筑构件

ASTM E119 建筑及材料防火测试方法标准选购优质防火门有三大招，靠前招是查外观，优质钢质防火门焊接牢固，焊点分布均匀；外表面喷涂平整光滑。而合格的木质防火门外观应完整，无破损，表面净光，无刨痕、毛刺和锤印；割角、拼缝应严实平整；在规定的应有产品标志、质量检验合格标志和质量认证（认可）合格标志。

第二招是对数字，合格产品的外形尺寸应小于等于样品描述中的外形尺寸，门扇厚度应大于等于样品描述中的门扇厚度，门框侧壁宽度应大于等于样品描述中的门框侧壁宽度，防火玻璃外形尺寸应小于等于样品描述中的防火玻璃外形尺寸，防火玻璃厚度应大于等于样品描述中的防火玻璃厚度。

第三招是看封条，合格的钢、木质防火门应设置防火密封条，该密封条应平直、无拱起，并有重要检测机构出具的合格检测报告。

早在20世纪50年代，欧美、日本等国家就广泛采用防火涂料保护钢结构。上世纪80年代初期国内才开始在一些重要钢结构建筑中采用防火涂料对结构进行保护，但均采用进口防火涂料并国外代理商进行施工。1985年以后，国内加强了防火涂料研制工作，北京、上海、四川等地先后研制成功了多种钢结构防火涂料，取代进口材料，并广泛应用于国内很多重要工程中，为国家节省了大量外汇和建费用。国内钢结构防火涂料的生产和应用近几年发展较快，据不完全统计，已有生产、施工、科研单位近百家，年销售量过万吨，钢结构防火工程年施工面积超过百万平方米，已成为一类重要的消防安全材料。为促进钢结构防火涂料产品生产和应用的标准化。国家从1990年以来颁布实施了《钢结构防火涂料应用技术规范》（CECS24：90）和《钢结构防火涂料通用技术条件》（GB），这两个标准对促进钢结构防火涂料的开发、应用和质量检测监督发挥了显著作用。

《钢结构防火涂料》（GB）在《钢结构防火涂料通用技术条件》（GB）的基础上，对室外涂料及超薄型涂料的实验方法和性能要求做出了专门规定，并对原标准内容做了部分调整修订，使标准得到充实和完善。