

南通市UL 10B：防火门配件的耐火测试

产品名称	南通市UL 10B：防火门配件的耐火测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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

UL 认证简称：

UL认证是为市场得到具有相当安全水准的商品，为身心健康和财产安全得到保证作出贡献。就产品安全认证作为消除国际贸易技术壁垒的有效手段而言，UL为促进国际贸易的发展也发挥着积极的作用。

UL 10B 门配件耐火极限测试 - 标准名称：

UL 10B Fire Test of Door Assemblies

UL 10B 针对门系统结构的防火测试

UL 10B 门配件耐火极限测试 - 标准范围：

本防火测试的测试方法适用于门系统的各种材料和用于建筑墙的各种防堵消防通道材料；

UL 10B 门配件耐火极限测试 - 涵盖范围：

- These methods of fire tests are applicable to door assemblies of various materials and types of construction for use in wall openings to retard the passage of fire
- Tests made in conformity with these test methods register performance during the test exposure; and such tests shall not be construed as determining compliance for use after exposure to fire
- It is the intent that tests made in conformity with these test methods develop data to enable regulatory bodies to determine the compliance of door assemblies for use in locations where fire resistance of a specified duration is required.

- These methods are intended to evaluate the ability of a door assembly to remain in an opening during a predetermined test exposure

- The tests expose a specimen to a standard fire exposure controlled to achieve specified temperatures throughout a specified time period, followed by the application of a specified standard fire hose stream. The exposure, however, is not representative of all fire conditions, which vary with changes in the amount, nature, and distribution of fire loading, ventilation, compartment size and configuration, and heat sink characteristics of the compartment. It does, however, provide a relative measure of fire performance of door assemblies under these specified fire exposure conditions.

UL 10B门配件耐火极限测试 - 标准概述：

根据标准规定的性能测试方法出具测试报告，报告中显示指定的时间下的耐火性能，如下：20min，30min，60min，90min或120min等等。测试报告应包括试验炉的温度测量，选定未暴露的面进行测量，其中也包括所有装备性能的观察和记录。

UL 10B门配件耐火极限测试 - 标准时间—温度曲线：

暴露的门系统根据标准规定控制时间—温度，不同时间不同温度显示如下：

1000 ° F (538 ° C) at 5 min

1462 ° F (795 ° C) at 20 min

1550 ° F (843 ° C) at 30 min

1700 ° F (927 ° C) at 1 h

1850 ° F (1010 ° C) at 2 h

2000 ° F (1093 ° C) at 4 h

其他更多时间

UL 10B门配件耐火极限测试 - 相关参考标准

- GB /T 9779复层建筑涂料

- GB /T 9978建筑构件耐火试验方法

- 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：非载荷建筑元件防火测试方法

- EN 13501-1: 建筑制品和构件的火灾分级第部分：用对火反应试验数据的分级

- DIN 4102-1: 建筑材料和构件的防火性能第部分：建筑材料要求和测试的分类等级

- NF P 92-501: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 刚性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)

- NF P 92-503: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 柔性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)

- BS 476: 建筑材料阻燃测试，防火测试 耐火电缆与阻燃电缆的主要区别是：

耐火电缆在火灾发生时能维持一段时间的正常供电，而阻燃电缆不具备这个特性。

设计应用时应注意的问题：

1、当耐火电缆用于电缆密集的电缆隧道、电缆夹层中，或位于油管、油库附近等易燃场所时，应首先选用A类耐火电缆。除上述情况外且电缆配置数量少时，可采用B类耐火电缆。

2、耐火电缆大多用作应急电源的供电回路，要求火灾时正常工作。由于火灾时环境温度急剧上升，为保证线路的输送容量，降低压降，对于供电线路较长且严格限定允许电压降的回路，应将耐火电缆截面至少放大一档。