

江苏九江都昌县英国标准：BS476-21 承重材料耐火测试

产品名称	江苏九江都昌县英国标准：BS476-21 承重材料耐火测试
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

BS476-21建筑材料阻燃防火测试-标准名称：

BS476-21: 建筑材料和构件的防火测试-第21部分: 承重材料耐火性测试

BS476-21: Fire test on building materials and structures-Part 21: Method for Determination of the fire resistance of load bearing elements of construction.

BS476-21 建筑材料阻燃防火测试 - 标准概述：

BS476-21主要用于评估承重建筑材料在高温情况下对火的耐燃性能。主要用于测定横梁、地面材料、天花板材料和墙体等材料暴露高温高压条件下，样品在规定时间内承重量，完整性、隔热性。

BS476-21耐火测试标准要求：

失去完整性：

当棉垫被点燃或者背火面燃烧达10秒钟以上时，被认为试件失去完整性；

测试过程中，6mm直径的探棒可穿过裂缝进入炉内且探棒可沿裂缝长度方向不小于150mm；

直径25mm的探棒可穿过裂缝进入炉内时，则被认为试件失去完整性。

失去隔热性：

试件背火面的平均温升超过试件表面初始平均温度140 或者背火面在任何一点的温升超过该点初始温度

180 时，则被认为试件失去隔热性。

失去承重性：

在试验过程中试件发生垮塌；或梁板构件的大挠度、柱构件的轴向变形、柱构件的轴向变形速率超过规定值时，则被认为试件失去承重性。

BS 476-21: 建筑承重材料耐火性测试的相关标准：

BS 476：建筑材料和结构的防火测试

BS 476-3：建筑材料和构件的防火测试-屋顶外露部分防火测试

BS 476-4：建筑材料和结构的防火测试-材料不燃性测试

BS 476-5：建筑材料引燃性测试方法

BS 476-6：建筑材料和构件的防火测试.第6部分:制品火势蔓延的测试方法

BS 476-7：建筑材料和构件的防火测试.第7部分:产品火焰表面蔓延分类的测试方法

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