

英国建筑材料防火测试怎么办理？

产品名称	英国建筑材料防火测试怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

英国建筑材料防火测试怎么办理？

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

英国建筑材料办理防火测试标准：BS476-21

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；或梁板构件的至大挠度、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。