

珠海BS 476-6 英标产品火焰传播指数测试

产品名称	珠海BS 476-6 英标产品火焰传播指数测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

BS 476-6 英标产品火焰传播指数测试方法 Fire propagation

BS 476-6: Fire tests on building materials and structures- Part 6: Method of test for fire propagation for products.

BS 476-6:对建筑材料和结构的着火试验—第6部分：产品火焰传播的测试方法。

BS 476-6测试方法

BS476-6测试方法通过火焰传播指数大小，评估墙壁和天花板等产品防火性能。用热电偶连续记录烟囱中的温度与室温的差值，并将所得结果（温差与时间的关系曲线）与标定曲线比较，标定曲线是以规定密度的石棉-水泥板以同样的方式测定。

分别计算3个时间段[(0-3)min，(4-10)min，(11-20)min]的分火焰传播指数 i

总火焰传播指数 I 为3个分火焰传播指数之和。

高度超过一定值的某些室外建筑，应采用 I 不大于20的材料或0级材料。

0级材料的火焰传播指数 $i \leq 6$ ， $I \leq 12$ 。

BS 476-7英标产品火焰表面延伸等级测试标准

BS476-7: Fire Tests on Building materials and structures - Method of test to determine the classification of the surface spread of flame of products

BS476-7: 建筑材料和建筑构件阻燃防火测试 - 产品火焰表面燃烧的等级测定

BS 476-7测试方法

测试方法是在燃烧箱内点燃烧样品，点燃源为燃气辐射板及中型燃气喷灯。辐射板的辐射强度在离75mm处为32.5kw/m²(表面)，喷灯的火焰高75-100 mm，与辐射板在同一方向施加于试样。

样品暴露在辐射热源板下10min。记录1.5分钟及10分钟样品的火焰传播程度。测试结果分成4个等级，BS476-7 Class 1, Class 2, Class 3, Class 4，Class 4材料火灾危险性很高，不允许用为建材。

BS 476-7标准等级判定条件

BS476-7 class

1防火等级要求：1.5分钟样品燃烧破坏长度不超过165mm，且10分钟样品燃烧破坏长度不超过165mm。

BS476-7 class

2防火等级要求：1.5分钟样品燃烧破坏长度不超过215mm，且10分钟样品燃烧破坏长度不超过455mm。

BS476-7 class

3防火等级要求：1.5分钟样品燃烧破坏长度不超过265mm，且10分钟样品燃烧破坏长度不超过710mm。

BS476-7 class 4防火等级要求：超出BS476-7 class 3要求限值