

# 家具家居产品阻燃测试第三方

产品名称	家具家居产品阻燃测试第三方
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

家具的易燃性主要取决于家具本身的软填充料如海绵，丝绵，乳胶以及布料，综观各个国家/地区对于软体家具的阻燃要求和测试，第三方检测机构认为主要是模拟了家具接触到意外火源如香烟，火柴而表现的阻燃性能，检测的指标包括了燃烧时间，质量损失，烧毁情况等.(BS6852 TB117)

BS and EN Standards 英国欧洲标准

BS5852按照发布时间可以分为两个部分

-1979年发布的部分主要就0号火源和1号火源的测试标准作了定义。同时在测试以前，必须经过30分钟的水浸测试

-1990年补充的阻燃标准，对2号至7号火源的测试标准作了定义。英国BS5852防火标准

应用范围：装软垫的家具

背景知识：BS5852按照发布时间可以分为两个部分

表1：BS5852规定的八种引燃源

引燃源编号 燃烧方式 引燃源 细节描述 燃烧时间 火焰高度

0 阴燃 香烟

1 燃烧 丁烷火焰 250C，45+2mL/min；200C，44+2mL/min 20秒 35mm

2 燃烧 丁烷火焰 250C , 160+5mL/min ;

200C , 157+5mL/min 40秒 145mm

3 燃烧 丁烷火焰 250C , 350+10mL/min ; 200C , 344+10mL/min 70秒 240mm

4 燃烧 木块 8.5 +0.5g ( 有其它详细要求 )

5 燃烧 木块 17 +1g ( 有其它详细要求 )

6 燃烧 木块 60 +0.5g ( 有其它详细要求 )

7 燃烧 木块 126 +4g ( 有其它详细要求 )

表2：测试方法及要求

列项 测试项目 测试方法 要求

1 组合家俱之香烟测试:看不见的覆盖表层及填充物 Modified BS5852 part I (火源0) Schedule 4 part 2

2 不可见之覆盖表层的火焰测试 BS5852 part I (火源1)

Schedule 5 part 3

3 用於垫子内的聚氨酯成份发泡材料之可燃性测试 BS5852 part 2 (火源5)

Schedule1 Part 1

4 聚氨酯成份的碎片式发泡材料之可燃性测试 BS5852 part 2 (火源2) Schedule1 Part 2

5 橡皮乳胶发泡材料之可燃性测试| BS5852 part 2 (火源2) Schedule1 Part 3

6 非发泡材料之填充物可燃性测试 BS5852 part 2 (火源2) Schedule 2 Part 1

7 用於床垫、床组、坐垫、及枕头以外的家俱类复合填充物之可燃性测试 BS5852 part 2 (火源2)| Schedule 2 Part 2

8 枕头及坐垫外层覆布之可燃性混合测试

测试方法: BS5852 part 2 (火源2) Schedule 2 Part 3

9 家饰内里布之可燃性测试 BS5852 part 2 : 1982 (火源5) Schedule 3

10 装潢组合之香烟测试:可见之覆布及填充物 Modified BS5852 part 1 (火源0) Schedule 4 Part 1

11 可见覆布之火焰测试 BS5852 part 1 (火源1) Schedule 5 Part 1

US Standards 美国标准

TB116 Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Flame Retardance of Upholstered Furniture  
带有软垫家具的阻燃测试要求，方法及其设备

CA117-2013

软垫家具物料闷烧测试 Section1，面料

Section2，隔绝层材料

Section3，弹性填充物

Section4，夹层材料