

阻燃/防火测试-TB117阻燃测试标准

产品名称	阻燃/防火测试-TB117阻燃测试标准
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

阻燃/防火测试-TB117阻燃测试标准

近年来，各国因家具缺少防火阻燃性能导致重特大火灾，造成重大人员伤亡和财产损失的案例，为家具市场敲响了警钟。家具具有防火阻燃属性是必要的，它可在一定程度上降低火灾风险。

TB 117-2013，自2014-1-1正式生效，并于2015年1月1日强制执行，是加州政府bearhfti当局强制要求软垫家具材料的香烟阻燃测试，

测试内容：

a.外层面料(outer cover fabrics)；

b.中间隔离层(barrier, interliner)：位于填料和外层面料之间；

c.填充材料（filling materials）主要是海绵、丝绵、聚苯乙烯珠、羽毛等

d.底部支撑材料（decking materials）

*相比2000版本，新版本只有香烟阻燃要求，无明火阻燃要求；

应用范围：

弹性多孔材料

零碎弹性填充材料

发泡聚苯乙烯颗粒

非人造填充材料

零碎松散填充材料/羽毛和绒毛

人造纤维填充材料

装潢织物

测试总括：

将测试样品及实验室提供的标准品组装成如下图所示的家具模型，将点燃的香烟放在交线位置处，根据测试现象来判断样品是否耐香烟阻燃。

将样品按如下放置，点燃的香烟直接施加在样品上，并在上面盖上不阻燃的标准布。判定依据：

1. 样品不能在测试开始后的45min后，仍有闷烧、阴燃现象；
2. 测试后样品焦痕长度不能大于38mm; (从放置香烟位置作来起始点测量)
3. 测试过程中不能出现有明火。

TB 117-2013-相关标准:

NFPA260 软件家具组件抗香烟点燃分级测试方法标准

BS5852:家具及家具装饰品的防火规章

BS 7176软垫家具座椅明火燃烧试验

ISO 8191-1软垫结局座椅明火燃烧试验

ISO 8191-2软垫家具座椅防火测试