

BS 5867-2:2008窗帘A和B型可燃性测试英国标准

产品名称	BS 5867-2:2008窗帘A和B型可燃性测试英国标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

建筑物内的火灾可能是由于吸烟者的材料、蜡烛等明火或其他强热源点燃而引起的。作为一块垂直悬挂的材料，火焰可以很容易地向上蔓延并穿过窗帘。织物的可燃性各不相同——有些织物容易着火，而另一些则不然。本身不具有耐燃性的织物可以进行化学处理以使其具有耐燃性。

以这种方式处理过的织物通常被描述为“FR-treated”——“FR”代表“Flame Retardant”。FR处理旨在提高耐火性，并且如果发生点火，还可以降低火焰在表面蔓延的速度。

BS 5867-2:2008英国窗帘防火标准：

BS 5867-2:2008 – “窗帘、窗帘和百叶窗用织物 – 第2部分：易燃性要求 – 规范”规定了基于特定方法测试的性能水平。本规范描述了三个级别——类型“A”、“B”和“C”。A类的要求不严格，C类的要求苛刻。除了实际点火测试的严格程度之外，每个要求类型都指定了在测试样本之前要使用的清洁程序。

用于制作窗帘或百叶窗的织物（或织物）的阻燃性能很可能会受到实际使用中它们所经历的洗涤过程的影响。规范包含测试前使用的清洁程序细节的原因是为了确保在窗帘的整个使用寿命期间（包括通过洗涤过程）保留阻燃处理。

BS 5867-2:2008 规定点火测试中的火焰是根据 BS EN ISO 6941:2003 – “纺织品 – 燃烧行为 – 垂直方向试样的火焰传播测量”和 BS EN ISO 15025:2002 –

“防护服——防热和防火——有限火焰传播的测试方法”。这些测试方法在 BS 5867-2:2008 中有所提及。这些测试的原理是对一块垂直悬挂的窗帘织物施加小气体火焰指定的秒数（5 到 30 秒之间），然后评估织物的性能。评估织物上任何孔洞的形成，或火焰在织物上蔓延的方式，以确定测试是否通过。

如果窗帘有衬里（即背靠背使用两块布料），则组合的正面和背面都进行测试。

BS 5867-2:2008 类型 A 和 B 测试：

在这两种情况下，样本都在进行清洁程序之前进行测试。该标准的一个异常之处在于，不清楚样本在经过清洁程序后是否也必须始终进行测试（参见第 5 节和第 6.2.1 节）。SATRA 认为，在清洁前后都对织物进行测试是一种合理的方法，因为这可确保任何阻燃处理都经久耐用。

用于 A 类和 B 类测试的清洁方法应该是供应商推荐的清洁窗帘的方法，并考虑到护理标签上的说明，或者按照标准中的详细说明。如果供应商不推荐清洁工艺或声明织物不适合清洁，则采用简单的水浸泡程序（根据 BS EN 1021-1 的附录 D）：

在 A 类测试的情况下，实际点火测试是根据 BS EN ISO 6941:2003 进行的，其中使用了十秒的火焰应用。对于 B 型测试（如图 1a 至 1d 所示），实际点火测试根据 BS EN ISO 15025:2002 进行，使用 15 秒的火焰施加时间。在所有类型的测试（A、B 和 C）中，织物样本垂直悬挂，火焰作用于样本表面（而不是底部边缘）。

BS 5867-2:2008 C 类测试：

在 C 类测试中，织物必须在清洁之前进行测试，并且还要在 BS 5867-2:2008 中指定的清洁程序之后进行测试。这包括 BS EN ISO 10528:1995 – “纺织品”中规定的标准洗涤程序的 50 个循环。可燃性测试前纺织织物的商业洗涤程序。

再一次，实际点火测试是根据 BS EN ISO 15025:2002 进行的。使用从 5 秒开始并逐步增加到 30 秒的一系列火焰施加时间。

BS 5867-2:2008 – “标签要求”

为符合此标准，窗帘必须带有性标签。该标准规定了必须出现在标签上的信息，但它确实声明该要求不适用于英国卫生部使用的织物。

英国的监管框架：

在英国，没有具体的强制性要求对供家用的窗帘进行易燃性测试。窗帘不在 1988 年英国家具和陈设（防火）（安全）条例的范围内。

2005 年英国通用产品安全条例（实施欧盟指令）要求所有产品都是“安全的”。供应商使用根据标准对产品进行测试作为产品安全的证据。

窗帘的非有时被称为“合同”市场。非住宅建筑物的消防安全在英国由 2005 年监管改革（消防安全）令控制，该法令规定建筑物的经营者（如工作场所、酒店、餐厅或医院）有责任承担以下责任：消

防安全。该责任的一部分包括正确选择窗帘。根据对建筑物和其中发生的活动的风险评估（可能有其他迹象），通过 BS 5867-2:2008 B 类测试的窗帘通常被认为适合非家庭使用。

其他标准：

BS EN 13772:2011 – “ 纺织品和纺织品 – 燃烧行为 – 窗帘和窗帘 – 大火源垂直方向样品火焰蔓延的测量 ”

BS EN 13773:2003 – “ 纺织品和纺织品 – 燃烧行为 – 窗帘和窗帘 – 分类方案 ”

BS EN 1101:1996 – “ 纺织品和纺织品 – 燃烧行为 – 窗帘和布帘 – 确定垂直定向样品（小火焰）可燃性的详细程序 ”

BS EN 1102:1996 – “ 纺织品和纺织品 – 燃烧行为 – 窗帘和窗帘 – 确定垂直方向样品火焰蔓延的详细程序 ”。