

赛德斯威为您解析BS EN 1021-1 软垫家具可燃性评估——香烟

产品名称	赛德斯威为您解析BS EN 1021-1 软垫家具可燃性评估——香烟
公司名称	赛德斯威技术服务（佛山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道幸福社区立新南路30号5 栋3层之25（住所申报）
联系电话	18038747842

产品详情

BS EN 1021-1软垫家具可燃性评估——香烟

BS EN 1021-1标准描述

BS EN 1021-1 Furniture-Assessment of the ignitability of upholstered furniture -Smouldering cigarette

BS EN 1021-1软垫家具可燃性评估——香烟

BS EN 1021-1标准介绍

火灾给人民带来的灾难是无穷的，轻则致残，重则致命。因此，各国对相关的阻燃防火性能都有相应的要求。CEN（[欧洲标准化委员会](#)）通过了BS EN 1021标准以减少火灾的发生，BS EN 1021-1是关于软垫家具使用不同点火源的可燃性的系列标准之一，BS EN 1021-1中使用的点火源是燃烧的香烟。

BS EN 1021-1适用范围

BS EN 1021-1用于评估软垫中使用的材料组合（如软垫和填充物）在烟头作为点火源时的可燃性。BS EN 1021-1仅测量软垫所用材料组合的可燃性，而不测量含有这些材料的特定成品家具的可燃性。

BS EN 1021-1测试方法

在测试之前，所有经过化学处理的外部覆盖物均应进行水浸泡和干燥程序，以降低其可燃性。使用泡沫和织物搭建了一个测试平台，以模拟一把椅子。点燃一支香烟，将其放在试验台与背部和座椅接触的缝隙中。让香烟在整个长度上燃烧。观察织物的燃烧情况

BS EN 1021-1判断依据

- (a) 样品是否观察到有逐步增强的闷烧行为，继续测试，若危及安全则需要强制熄灭；
- (b) 样品在测试过程中是否闷烧到基本耗尽；
- (c) 样品在测试过程中是否闷烧至边缘，即上下边缘，两侧边或者烧穿；
- (d) 测试1小时后是否观察到有闷烧行为
- (e) 测试完成后，在样品上是否观察到有剧烈焖烧的现象；
- (f) 样品在测试过程中是否出现因逐渐增强的闷烧引起明火燃烧。
- (g) 测试完成后，拆除样品并且检查内部是否有逐步增强的闷烧现象。如果有，那么熄灭样品并标记为可燃，完成测试报告

赛德斯威 (SATISFY) 可提供BS EN 1021-1软垫家具香烟可燃性评估服务，包括产品评估，测试跟进，报告解读，改善建议等，请联系赛德斯威客服了解详情。