

# EN 1021-1/2软垫家具欧盟防火测试标准

产品名称	EN 1021-1/2软垫家具欧盟防火测试标准
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

En 1021 - 1/2: 1994标准介绍：

EN 1021标准用于评估材料组合的可燃性，如软垫座椅中使用的覆盖物和填充物，当受到闷烧的香烟和等效火柴火焰作为点火源时。

EN 1021测试方法仅评估室内装潢组合的可燃性，为了评估家具的燃烧行为，需要用更大的火源进行全尺寸测试。

对于软垫家具，适用产品安全法，其中一个安全风险是火灾。根据瑞典消费者机构的规定，在瑞典市场上销售给个人消费者的软垫家具必须能够在固定的时间内承受发光的香烟而不点燃软垫。然后，该机构参考EN 1021-1的要求。在公共环境中，如电影院、酒店、餐厅等，软垫家具应至少满足EN 1021-1和EN 1021-2的要求。

EN 1021标准在整个欧盟范围内都是有效的，用于检测织物对燃烧的香烟和丁烷火焰(模拟火柴)的反应。工作原理:一个标准的纺织品试验台就像一把椅子，由织物和泡沫制成，背部与底座成直角。这使得点火源在整个测试过程中都能与椅背和座椅保持\*\*接触。

## EN 1021试验方法第1部分家具 – 软垫家具可燃性评定第1部分 点火源：阴燃香烟

在纺织品测试的第一部分中，将点燃的香烟放在试验台的角度上，让它闷烧直到完全燃尽。60分钟后，不应观察到织物闷烧或燃烧。

## EN 1021试验方法第2部分家具-软体家具可燃性评定第2部分 点火源 火柴等同火焰

在本标准的第2部分中，在测试中使用35mm丁烷火焰来代表燃烧的火柴。同样是在试验台底座和背面的夹角处施加15秒。

### En 1021测试方法:

测试在带有校准气流的测试柜中进行。在软垫家具中使用的覆盖织物和填充材料的组合进行了测试。覆盖织物也可以与标准的PU填充相结合进行测试。一个钢制试验台与盖和填料一起安装，使座椅和靠背之间形成90°的角度。点火源位于座椅和椅背之间的连接处，测试前必须用水浸泡。

### EN 1021相关标准：

16 CFR 1610：纺织服装燃烧性能测试

16 CFR 1630：地毯和垫子表面燃烧测试

16 CFR 1633：床垫明火燃烧测试

ASTM D1230：服装纺织品防火测试

BS 6526：家用微波炉手套隔热性测试

EN 13773：幕布和窗帘燃烧性能-分类方案

BS EN 14878：纺织品儿童睡衣阻燃防火测试

NFPA 701：织物和薄膜火焰传播测试

CAN/CGSB-4.2 No.27.5：加拿大纺织品45°-1s火焰冲击测试