

软垫家具欧盟CE防火测试EN1021标准

产品名称	软垫家具欧盟CE防火测试EN1021标准
公司名称	浙江荣仪达信息技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市拱墅区
联系电话	18072945774 18072945774

产品详情

对于垫子家具，适用于产品安全法，其中一个安全风险是火灾。根据瑞典消费者机构的规定，在瑞典市场销售给个人消费者的垫子家具必须能够在固定时间内承受发光的香烟，而不点燃垫子。然后，该机构参考EN1021-1的要求。在电影院、酒店、餐厅等公共环境中，垫子家具至少应满足EN1021-1和EN1021-2的要求。

EN1021-1/2:1994标准介绍：

EN1021标准用于评估材料组合的可燃性，如垫座中使用的覆盖物和填充物，当燃烧的香烟和等效火柴火焰作为点火源时。

EN1021测试方法只评估室内装饰组合的可燃性，为了评估家具的燃烧行为，需要使用更大的火源进行全尺寸测试。

EN1021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:标准纺织试验台就像椅子，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与椅背和座椅保持永久接触。

家具1021试验方法第1部分家具 – 软垫家具可燃性评价第1部分点火源:阴燃香烟

在纺织试验的第1部分，将点燃的香烟放在试验台的角度，直到完全燃烧。60分钟后，不应观察到织物的燃烧或燃烧。

EN1021测试方法第二部分家具-软体家具可燃性评价第二部分点火源火柴等同火焰

在本标准的第二部分中，使用35毫米丁烷火焰代表燃烧的火柴。在试验台底座和背面的夹角处施加15秒。

EN1021测试方法：

测试在带校准气流的测试柜中进行。测试了垫家具中使用的覆盖织物和填充材料的组合。覆盖织物也可以与标准的PU填充相结合进行测试。钢试验台与盖子和填料一起安装，使座椅和靠背之间形成90°角。点火源位于座椅与椅背之间的连接处，测试前必须用水浸泡。

EN1021相关标准：

16CFR1610：纺织服装燃烧性能测试测试

16CFR1630：地毯及垫子表面燃烧试验

16CFR1633：床垫明火燃烧试验

ASTMD1230：服装纺织品防火试验

BS6526：家用微波炉手套隔热试验

EN13773：窗帘燃烧性能分类方案

BSEN14878：纺织品儿童睡衣阻燃防火试验

NFPA701：织物和薄膜火焰传播测试

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