

苏州市床垫阻燃如何检测 床上用品阻燃检测

产品名称	苏州市床垫阻燃如何检测 床上用品阻燃检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

炎炎夏日，卧室里一个小火苗意外蹦跶到易燃的床垫上，迅速起火燃烧并蔓延至屋内各处，终酿成了一场损失惨重的家庭火灾。

以上场景并非想象，而是多数家庭火灾的真实复现。随着软体家具普及，家中易燃物品增多，家庭火灾发展比以前更快。有研究称，人们的逃生平均时间由原来的17分钟，降低到现在的3分钟。

来自消防部门的调查资料显示，在我国每年引发的住宅火灾的死亡案中，由床上用品引燃的死亡事故占比高达12%。

值得注意的是，大多数国人并没有将阻燃性能作为挑选床垫的考虑因素。今天，我们来聊聊：床垫的阻燃性。

关于床垫阻燃标准

我国目前对于家具产品并没有强制性阻燃标准。目前出台的《软体家具弹簧软床垫和沙发抗引燃特性的评定》和《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》，都不是强制要求。

但作为世界家具制造大国，国内很多企业都会参照美国等发达国家的标准，来设立“企业阻燃标准”。其中，美国的阻燃标准为人所熟知。

早在30年前，美国便针对床垫阻燃推出了联邦法律，随着研究深入，标准也在逐年提高。

随着研究深入和实践发展，标准也在逐年提高。据美国消费品安全委员会（CPSC）的研究显示，1999年至2002年间，消防部门接到的家庭失火案中，由于床具和床垫失火而造成的案件占据位。

但如果家庭使用不易燃烧的床垫（尤其是在着火初期），那么使用者逃脱的几率将大大提高，可以将火灾死亡率减少80%。

2006年，美国消费品委员会一致通过了要求更高的联邦标准，专家预测，此项标准的实施将很有可能每年使330人免于丧命，1680人免于受伤。

床垫阻燃如何检测

目前，针对床垫阻燃，美国共有两项标准。分别是16 CFR 1632和16 CFR 1633，前者主要测试香烟，后者则测试明火。

香烟的测试比较简单，将样品恒温恒湿处理后，至少放置18根香烟在样品使用表面上，一半暴露在空气中，另一半会盖上标准布。只要被香烟烧焦的焦痕长度不超过2寸，也就是普通人小拇指的长度，即算达标。

在日常生活中更常见的明火，检测过程则是将床垫暴露在明火之下燃烧。让床垫的侧面接受燃烧50秒，而床垫上面部分要持续燃烧70秒后才将火源移开。在火源离开后的30分钟内，床垫的火焰必须要逐渐自行熄灭