

ASTM D3675室内装饰泡沫可燃性测试标准

产品名称	ASTM D3675室内装饰泡沫可燃性测试标准
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

什么是泡沫？

“泡沫”是一种固体或液体物质，里面有气泡。家具中使用的泡沫类型要么由聚氨酯制成，要么由乳胶制成（后者可能基于天然材料，但不一定如此）。聚氨酯泡沫比乳胶更常见，并且总是合成的。如果不对聚氨酯泡沫进行阻燃 (FR) 处理，则它们存在相当大的火灾风险。

通常与聚氨酯泡沫相关的术语是“燃烧改性” (CM)。应该注意的是，当聚氨酯泡沫燃烧时，它们会产生致命气体——包括一氧化碳和***。这些气体的产生增加了与火灾相关的更明显的危害：在致命的家庭火灾中，一氧化碳是通常的杀手。

家具中使用的泡沫类型：

- 1.块状聚氨酯泡沫
- 2.碎块状聚氨酯泡沫
- 3.乳胶橡胶泡沫。

块状泡沫（图 1）是大的均质块（通常是矩形），通常从“板料”上切割下来。在面包屑形式中，它是形状不规则的小碎片，长度可能只有几厘米。碎屑泡沫（图 2）有时是在准备较大的块后从废物中收集的，这是一种回收废物的方法。

有时，将碎屑泡沫粘合在一起制成重组产品，类似于块状泡沫。如果碎屑泡沫块来自各种泡沫原料，则这可能是多色的。

乳胶橡胶泡沫（图3）在外观上与PU泡沫表面相似。术语“乳胶橡胶”用于描述可以部分合成的软橡胶，但是，可以制造天然乳胶橡胶泡沫。

ASTM D3675软质泡沫材料可燃性测试：

ASTM D3675 软质泡沫材料火焰表面燃烧测试方法介绍柔性多孔材料的表面可燃性的测量。本标准衡量和介绍材料，产品或组件在受控条件下对热和火焰的反应，但本身并不包括材料，产品或组件在实际火灾条件下火灾或火灾风险评估所要求的各方面的因素。

ASTM D3675 建筑材料阻燃防火测试 - 样品要求：

(150*460*25mm)*8PCS

对于实际厚度小于25mm的试样，以实际的大厚度测试，长度不能达到460mm的可以由若干段连接而成，但是每一段小不能小于150mm。

软质泡沫材料表面可燃性标准测试的的相关标准：

BS 476-5: 建筑材料及构件点燃性测试

EN ISO 9239-1:2002：铺地材料 - 辐射热源法

DIN 4102-1: 德国建筑材料防火等级判定

EN ISO 1716:2002：建材燃烧热值的测定

GB/T 8626：建筑材料可燃性试验方法

ASTM D 2843:塑料燃烧或分解的烟密度的标准试验方法

GB/T 20285-2006: 材料产烟毒性危险分级

ASTM E 648 铺地材料 - 辐射热源法阻燃防火测试