

# 赛德斯威为您介绍ASTM D3675，如何用辐射热源法评定泡沫、海绵、乳胶等柔性多孔表面材料的可燃性？

产品名称	赛德斯威为您介绍ASTM D3675，如何用辐射热源法评定泡沫、海绵、乳胶等柔性多孔表面材料的可燃性？
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

### ASTM D3675标准描述

ASTM D3675 Standard Test Method for Surface Flammability of Flexible Cellular Materials Using a Radiant Heat Energy Source

### ASTM D3675辐射热源法评定柔性多孔材料表面可燃性测试方法

### ASTM D3675标准介绍

ASTM D3675是一项防火测试响应标准。本测试方法适用于测量柔性多孔材料的表面可燃性。ASTM D3675本标准应用于测量和描述材料、产品或组件在控制条件下对热和火焰的反应，而不应用于描述或评估材料、产品或组件在实际火灾条件下的火灾危险性或火灾风险。

### ASTM D3675适用范围

ASTM D3675适用于测量柔性多孔材料的表面可燃性。柔性多孔材料是一类材料，其特征不在于它们能够在施加的力下变形和恢复其形状。它们通常用于多种应用，包括缓冲、绝缘和减振。主要包括泡沫、海绵和乳胶等。

### ASTM D3675测试方法

ASTM D3675测试方法用于测量可折叠柔性多孔材料的表面可燃性，采用辐射板热源，包括一块 300 x 460 毫米（12 x 18 英寸）的面板，在面板前放置一个倾斜的 150 x 460 毫米（6 x 18 寸）的材料试样，试样的方向是在其上边缘附近点燃，火焰前沿向下发展。根据火焰前沿的前进速度和被测材料释放的热量综合得出火焰蔓延指数。

ASTM D3675判定条件

ASTM D 3675 用火焰蔓延系数 (Fs) 乘以热演化系数 (Q)，计算试样的辐射板指数 (Is)：

$$I_s = F_s Q$$

另外，值得注意ASTM E162也是一种火灾测试反应标准，根据火焰前沿的进展速度得出的系数和根据受测材料释放热量的速度得出的系数相结合，就得出了辐射面板指数，ASTM E162主要用于火车和公共汽车的运输的测试。赛德斯威(Satisfy) 可提供ASTM D3675和ASTM E162标准测试服务,认证的全程跟进以及报告解读、数据分析和整改建议。