

聚乙软烯泡沫板A四阳聚乙软烯泡沫板A聚乙软烯泡沫板厂家

产品名称	聚乙软烯泡沫板A四阳聚乙软烯泡沫板A聚乙软烯泡沫板厂家
公司名称	衡水沛腾医疗设备有限公司
价格	650.00/立方
规格参数	龙旗:长2m宽90 p-001:p-001 龙旗:龙旗
公司地址	衡水市冀州区滨湖大道南侧、洛津路北侧（注册地址）
联系电话	18003389499

产品详情

聚乙软烯泡沫板A四阳聚乙软烯泡沫板A聚乙软烯泡沫板厂家

聚氨酯泡沫塑料一般通过添加阻燃剂提高泡沫塑料的阻燃性，以延缓燃烧、阻烟甚至使着火部位自熄。也可采用含阻燃元素的多元醇(即反应型阻燃剂)为泡沫原料。阻燃剂必须具有以下一种或数种功能:能在着火温度或接近着火温度下吸热分解成不可燃物质;能与泡沫燃烧产物反应生成不易燃物质;可分解出能终止泡沫自由基氧化反应的物质。

在聚氨酯泡沫塑料中，含磷阻燃剂主要在凝聚相发挥作用，磷化物可以消耗泡沫塑料燃烧时分解出的可燃气体，使其转化成不易燃烧的炭化物，泡沫体中磷(P)含量达1.5%左右时即可获得较佳的阻燃效果。

含卤素阻燃剂主要在气相中发挥作用，卤素是泡沫塑料燃烧反应的链终止剂，在塑料燃烧时生成卤化氢而抑制燃烧反应。据有关资料，为使泡沫获得较满意的阻燃性能，茂密体中溴(Br)质量分数应达12% -14%，或氯(Cl)质量分数达18% ~ 20%。当磷- 卤联用时，由于存在一定的协同效应，故0.5%P +(4% - 5%)Br 或1%P +(8% - 12%)Cl 即可使聚氨酯泡沫具有自熄性。

典型的磷- 氮阻燃体系可有聚磷酸铵和三聚氰胺等组成，在泡沫受热初期，阻燃剂分解产生磷酸等，它与多羟基化合物形成具有阻燃作用的磷酸酯并释放水蒸气;在高温下泡沫中的阻燃剂气化产生不燃性气体，使熔融的泡沫炭化形成疏松的多孔性阻燃层。

氢氧化铝中含有大量的结晶水(质量分数可高达34%)，结晶水在泡沫塑料生产过程中很稳定，但在泡沫塑

料燃烧温度时将快速分解，吸收燃烧热，并在火源和泡沫间形成不燃性的屏障，从而起到阻燃作用。同时，它也是一种烟气抑制剂。

折叠