

5公分双面钢板阻燃泡沫保温装饰板箱变外壳板

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 5公分双面钢板阻燃泡沫保温装饰板箱变外壳板 |
| 公司名称 | 济南正堂保温装饰材料有限公司 |
| 价格 | 55.00/平方米 |
| 规格参数 | 品牌:正堂 长度:2米-6米 宽度:38.3公分 |
| 公司地址 | 山东省济南市章丘区辛寨镇泥桥村南街38号 |
| 联系电话 | 13954106909 13153158387 |

产品详情

泡沫板如何阻燃呢？这主要是靠泡沫板一般的防火层，那么防火层的材料有些什么呢？

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。

[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。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

。