

# 河南真金板厂家|改性聚苯板|防火保温板

产品名称	河南真金板厂家 改性聚苯板 防火保温板
公司名称	河南聚能工程材料有限公司
价格	1.00/立方米
规格参数	品牌:太阳伞 型号:FAE
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环国家大学科技园东区
联系电话	13838208374 15514532111

## 产品详情

### 热固性保温板

，蜂巢隔离热固性聚苯板，太阳伞聚能板，真金板，建筑外墙保温材料，高层建筑外墙保温，外墙保温板，eps聚苯板，改性聚苯板，热固型保温板，a级聚苯板，太阳伞保温板。

太阳伞聚能板（蜂巢隔离热固性聚苯板），与市场上常见的真金板大致相同，是一种新型的外墙保温材料。

### 产品简介

聚能板是运用高分子技术，先将聚苯颗粒发泡，然后在每个颗粒的外面裹覆特制防火料，再经压缩成型的改性eps聚苯板，其兼具有机材料与无机材料的优势，同时又很好地弥补了各自的不足，是建筑外墙外保温行业的一大创新。

### 技术特点

太阳伞蜂巢隔离热固性聚苯板是将发泡后的聚苯颗粒表面裹覆一层防火涂料而成，遇火表面炭化后，内部eps颗粒收缩，形成蜂巢隔离仓，从而阻止火势的进一步蔓延。

fae-a级蜂巢隔离防火保温板，是真金板中的典型产品，特点鲜明、性能稳定，既有传统有机材料容重小、隔热性好、耐低温、有一定的弹性、吸水性小、抗冲击性能好等优良的物理性能，又具备无机材料的耐火性能，与火接触时不熔不滴落、强度高。实现了建筑保温材料的保温性能、物理性能、防火性能三者的均衡统一，广泛应用于建筑外墙外保温系统。

### 行业背景

目前国内广泛应用的建筑外保温材料主要分为有机保温材料和无机保温材料两大类。无机保温材料主要有岩棉、矿棉、玻璃纤维、膨胀珍珠岩、膨胀蛭石、加气混凝土、泡沫玻璃、泡沫混凝土等，无机保温

材料导热系数高，保温效果不好，容重相对于有机类保温材料要大，多孔吸水率相对较大，施工难度大，费用高，泡沫玻璃、岩棉属于高耗能行业。有机保温材料主要为聚苯板（eps）、挤塑板(xps)、聚氨酯泡沫塑料(pu)、酚醛泡沫（pf）等。传统聚苯乙烯保温板价格便宜，保温性能好，在建筑保温系统中被广泛应用,但防火性能低，为易燃材料，加入阻燃剂可提高其阻燃性，但随着阻燃剂的挥发，eps板阻燃性能会下降，属于热塑性材料，遇火攻击时后收缩、融化、流淌，火灾蔓延度快，过火面积大，难以扑救,属于政策限制使用材料。近年来保温材料和外墙保温系统火灾事故常有发生，频发的建筑保温火灾事故不仅造成了巨大的经济损失和环境污染，还严重威胁了人民的生命财产安全。毫无疑问，强调外墙保温体系的防火安全是非常重要的。国家有关部门已将民用建筑外保温材料纳入建设工程消防设计审核、消防验收和备案抽查范围。在目前广泛采用的保温体系中，提高聚苯乙烯保温板的阻燃性指标是保证其防火安全性能的关键。

## 优势分析

无机保温材料具有无可挑剔的防火性能，但其弊端也显而易见，例如：岩棉、矿棉等污染环境，且使人浑身刺痒，不宜作为外墙保温材料。玻璃纤维不是硬质块状材料，应用比较困难。膨胀珍珠岩、膨胀蛭石等颗粒状松散保温材料，吸水率高，制品不抗冻融，松散不易使用。加气混凝土密度大，吸水率高。泡沫混凝土密度较大、韧性较差、保温性较差、易碎、韧性不足。

传统的有机保温材料强度好、质量轻、保温和隔热性好，不透气、耐腐蚀、抗老化、价格相对低廉。但其防火安全性差，易老化、易燃烧，在燃烧时产生大量烟雾，毒性很大。

太阳伞蜂巢隔离热固性聚苯板，通过对eps颗粒表面进行有机、无机复合材料的改性，将有机高分子材料与无机防火材料进行有效结合，创造出具有防火隔离仓的保温板产品，具有优异的保温及防火性能，为热固性eps防火保温板的一种形式，为提高传统eps保温板的防火安全性能走出了一条新路。

保温性能：导热系数小，介于0.033-0.038之间，保温性能好，节能环保。

物理性能：质量轻、抗压、抗拉强度高、吸水率低、使用寿命长。

防火性能：a2级防火阻燃性能。

施工方便：采用薄抹灰外墙保温系统，施工方便，费用低。

## 应用领域

保温一体化板系统；

外墙外保温薄抹灰系统；

外墙外保温贴面砖系统；

车辆、船舶制冷设备和冷藏库的隔热材料；

装潢雕刻各种模型；

防水层的保护层。

销售热线：李先生 15514532111