

酚醛板 内外墙保温 防火隔离带

产品名称	酚醛板 内外墙保温 防火隔离带
公司名称	北京兴华腾飞保温材料经销部
价格	1150.00/立方米
规格参数	材质:PE 产地:北京 产品类别:保温板
公司地址	北京市大兴区黄村镇浩玉兴华建材城B区10号
联系电话	86 010 59463987 13121692888

产品详情

材质	PE	产地	北京
产品类别	保温板	产品种类	保温板
导热系数（常温）	0.03	等级	A
低温弯折	无	断裂伸长率	5%
规格	6*60*120	品牌	兴华
使用温度	200	芯材	酚醛
形态	气泡状	形状	长方形
应用范围	外墙保温内墙保温		

一：酚醛保温板的概念

酚醛保温板由酚醛泡沫制成，酚醛泡沫是一种新型不燃、防火低烟保温材料，它是由酚醛树脂加入发泡剂、固化剂及其它助剂制成的闭孔[硬质泡沫塑料](#)。它最突出的特点是不燃、低烟、抗高温歧变。它克服了原有泡沫塑料型保温材料易燃、多烟、遇热变形的缺点，保留了原有泡沫塑料型保温材料质轻、施工方便等特点。

二：产品特点

1、优异的防火性能

保温层采用酚醛泡沫，并与其他材料复合用于建筑保温，基本可以达到国家防火标准a级，从根本上杜绝外保温火灾发生的可能性，使用温度范围为-250 ~ +150 。

2、保温节能效果突出

酚醛保温板具有良好的保温隔热性能，其导热系数约为 $0.023\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$ ，远远低于目前市场上常用的无机、有机外墙保温产品，可以达到更高的节能效果。

3、用途广泛

不仅可以用于传统[外墙外保温系统](#)，也可以与饰面层复合制作保温装饰一体化板，还可以用于构筑传统eps/xps/pu外墙保温系统防火隔离带，用作幕墙内的防火[保温隔热材料](#)、防火门内隔热材料，以及低温或高温场合的防火保温隔热材料。

三：规格及产品特性

规格			
长度	4000		mm
宽度	1200		mm
厚度	20		mm
产品特性			
序号	项目	检测结果	单位
1	抗压强度	250	kpa
2	密度	50-80	kg/m ³
3	吸水率 v/v	5	%
4	弯曲强度	1.0 ~ 1.5	mpa
5	导热系数 (25)	0.025	w/(m*k)
6	烟密度等级	0 ~ 15	

四：酚醛保温板的应用

酚醛泡沫的导热系数在0.023左右（是聚苯的2倍多），防火等级是不燃a级（可耐150 高温），同时价格与聚氨酯差不多。聚苯乙烯泡沫和聚氨酯泡沫都易燃，不耐高温，目前正受到消防部门的限制使用，对防火要求严格的场所，政府部门已有明文规定只能用酚醛泡沫及其夹芯板。酚醛防火保温板可以有效解决建筑防火保温问题，酚醛保温板在高温下不熔滴、不软化、发烟量低，不扩散火焰，耐火焰穿透，防火性能出色，并且具有良好的保温节能效果，将优异的防火性能与良好的节能效果集于一身，适合于外墙外保温。酚醛保温板应用形式：

1、双面复合铝箔

2、单面彩钢单面铝箔

3、单面镀锌板单面铝箔

4、表面复合其他材料可由客户选定（铝板、牛皮纸等等）

90年代以来酚醛泡沫材料得到很大发展，首先受到英美军方的重视，用之于航天航空、国防军工领域，后又
被应用于
民用飞机、船舶、车站、油井等防火要求严格的场所，并逐步推向高层建筑、医院、[体育设施](#)等领域。

五:其他说明

近年来，我国因保温材料引发的火灾时有所闻，且频率和人员财产的巨大损失触目惊心。纵观保温市场，目前普遍使用的保温材料主要有聚苯板、挤塑聚苯板、聚氨酯泡沫等。这些保温材料存在的最大问题，是防火性能差，即使是电焊产生的火星，也能使这些保温材料起火。这些保温材料燃烧时，产生融滴物和大量有毒烟雾，不仅造成巨大的环境污染，给火灾的救援工作带来极大的不便，而且危及住户和消防员的生命安全。

为此，2009年9月25日，公安部、[住房和城乡建设部](#)联合制定了《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》，该文规定：民用建筑高度大于等于100米、其它民用建筑大于等于50米、幕墙式建筑高于24米时，保温材料的燃烧性能应为a级;小于上述高度时，应设立防火隔离带。这给国内的酚醛生产厂家带来巨大的市场，目前国内已经投产或在建的酚醛泡沫生产厂家已有十几家。比较早的生产厂家例如[福建](#)高特生产的酚醛保温板在市场上出现供不应求的情况，但目前酚醛生产厂家生产出的产品良莠不齐，价格相差很大。酚醛保温板这个巨大的市场还需要有关部门加以监督。有关专家指出，在进一步完善酚醛保温板生产技术、满足市场需求的同时，应加快开发酚醛发泡专用设备，提高发泡产率，降低生产成本，有关部门应尽快成立行业管理协调组织，制定酚醛泡沫风管国家标准，维护市场的正常竞争。