

## 保温板的类型

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 保温板的类型

水泥发泡保温板具有以下优点  
水泥发泡保温板的主要原料是水泥和粉煤灰，通过加入一些配料使其发泡而产生气孔，从而达到保温效果。  
容重轻：其容重在-3 m之间，能有效减少建筑物的负重；  
隔音性能好：水泥发泡保温板的隔音性能是普通水泥的-倍，充分解决了居住空间的隔音问题；  
耐高温性能好：水泥发泡保温板保温板的类型适用的温度可达到00 以上；  
环保性能好：无毒无害，而有机保温材料和珍珠岩颗粒等化学隔热材料在高温时会释放有毒气体；  
施工速度快：每班可施工0-000平方米，节约施工工期。  
膨胀聚苯板(eps板)  
膨胀聚苯板(eps板)全称聚苯乙烯泡沫板，该材料是由含有挥发性液体发泡剂的可发性聚苯乙烯珠粒，经加热预发后在模具中加热成型的具有微细闭孔结构的白色固体。

苯板是易燃的，保温效果好，但是容易吸水，而引起重量增加变形，防水措施必须要做到位，否则会直接影响使用寿命再加上防火性能低，施工工艺复杂，需要加设网格布，所以国家一般规定外墙保温不用聚苯板。

挤塑板(xps板)  
挤塑聚苯板(xps板)全称挤塑聚苯乙烯泡沫板，该材料是以聚苯乙烯树脂辅以聚合物在加热混合的同时，注入催化剂，而后挤塑押出连续性闭孔发泡的硬质泡沫塑料板  
酚醛保温板  
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，保温板的类型是由酚醛树脂加入发泡剂固化剂及其保温板的类型

助剂制成的闭孔硬质泡沫塑料。

膨胀聚苯板（eps板）膨胀聚苯板（eps板）全称聚苯乙烯泡沫板，该材料是由含有挥发性液体发泡剂的可发性聚苯乙烯珠粒，经加热预发后在模具中加热成型的具有微细闭孔结构的白色固体。苯板是易燃的，保温效果一般，容易吸水，而引起重量增加变形，防水措施必须要做到位，否则会直接影响使用寿命。

挤塑板（xps板）挤塑聚苯板（xps板）全称挤塑聚苯乙烯泡沫板，该材料是以聚苯乙烯树脂辅以聚合物在加热混合的同时，注入催化剂，而后挤塑押出连续性闭孔发泡的硬质泡沫塑料板酚醛保温板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，保温板的类型是由酚醛树脂加入发泡剂固化剂及其保温板的类型助剂制成的闭孔硬质泡沫塑料。在以上四种外墙保温板材料当中常用的主要是膨胀聚苯板和挤塑聚苯板，而岩棉板则是由于外墙发生的几场大火，对外墙保温材料的防火等级提高而推出的保温板材料。聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃的自熄性材料，保温板的类型的软化点可达到摄氏度以上，仅在较高温度时才会出现分解：另外，聚氨酯在燃烧时会在其泡沫表面形成灰，这层灰有助隔离下面的泡沫。由于聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。能够做到在结构的寿命期正常使用条件下，在干燥潮湿或电化腐蚀，以及由于昆虫真菌或藻类生长或者由于啮齿动物的破坏等外因影响，都不会受到破坏。虽然硬质聚氨酯泡沫材的单价比其保温板的类型传统保温材料的单价高，但增加的费用将会由供暖和制冷费用的大幅度减少而抵消。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/cGdwBaoWenDWns6.html>