

# 建筑保温材料



建筑保温材料是通过对建筑外围护结构采取措施，减少建筑物室内热量向室外散发，从而保持建筑室内温度。建筑保温材料在建筑保温上就起着创造适宜的室内热环境和节约能源有重要作用。

## 产品宣传册

Product Brochure

致力于为建筑提供绿色环保、可持续性的保温材料

生产基地: 无锡旭宏节能科技有限公司

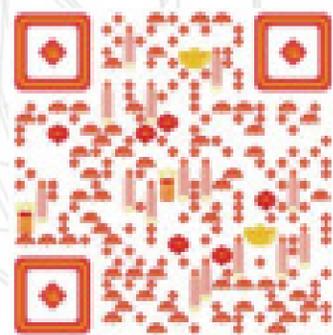
研发基地: 苏州市伟豪保温材料有限公司

建筑施工: 江阴市晨协建设工程有限公司

地址: 无锡市江阴市华士镇香墩路13号



建筑保温砂浆生产线



扫码关注 公司官网



建筑保温板材生产线

本资料是基于我目前所掌握的数据、知识和经验编制。并不免除应用者自身进行必要的调查和测试的义务;也不意味着我们对产品的某些性能和特定用途的适用性作出任何保证。我们保留对本资料的随时修改权,而不另行通知。更新产品的信息,请向我们索取。



# 关于我们

## 无锡旭宏节能科技有限公司

无锡旭宏节能科技有限公司是一家集开发、设计生产、加工、为一体的综合型企业

我们主要从事建筑保温材料生产研发及销售,地理位置于无锡市江阴市华士镇工业园香墩路13号。

本企业拥有年产量300000立方米的XPS阻燃挤塑板、地暖板保温隔热板材生产流水线,并同时拥有年产万吨级别的大型保温砂浆生产线及“代加工模式”流水砂浆生产线。

我单位生产的鑫伟豪建材牌保温砂浆对建筑物起到了保温、隔音、隔热、防潮、抗水等环保节能效果及XPS挤塑板”具有闭孔式蜂窝结构,良好的低吸水率及低水汽湿透系数

我们深深体验到:客户是企业生存的命脉,质量是企业制胜的法宝,人才是企业发展的财富,诚信是企业生长的土壤,只有赢得“客户满意”“社会满意”“市场满意”。我们一直在为提升客满意度而努力,我们用诚信、诚意发展我们的企业“以客户为中心,以质量拓市场、以服务争顾客,以改进求发展”。

### 我司生产及可提供的产品

XPS阻燃挤塑保温板、地暖专用挤塑板(别墅、精装房),灰色挤塑板、屋面挤塑板、抹面砂浆、粘结砂浆、陶瓷砖胶粘剂(C1/C2)、无机保温砂浆、混凝土界面剂、轻质粉刷石膏砂浆、聚合物防水砂浆、加气块(玻化砖)专用粘合剂岩棉板、岩棉条、EPS聚苯板、EPS线条、楼地面隔声垫、发泡水泥板、发泡陶瓷保温板、耐碱性网格布、保温钉、热镀锌电焊网等一系列保温产品材料

本公司始终以优良的品质与服务,良好的声誉取信于用户,公司热诚欢迎国内外客商来公司洽谈合作

### 苏州市伟豪保温材料有限公司

为我司材料施工公司,拥有十二年的保温施工经验,是一家从事内外墙体保温施工、生产销售保温材料为一体、销售施工为一体的公司。我们拥有一支专业内外墙保温施工团队长期从事各种保温施工工程。

公司自成立以来,秉承“求实创新、品质兼优、服务至上”的企业宗旨,坚持“以人为本、科技为本、市场为本、诚信为本”的经营理念,运用先进的生产工艺和技术,科学地管理符合日益严格的节能环保要求。

无锡旭宏节能科技有限公司

WUXI XUHONG ENERGY CONSERVATION CO.,LTD

# 质量源于科技，落地于执行



无锡旭宏节能科技有限公司



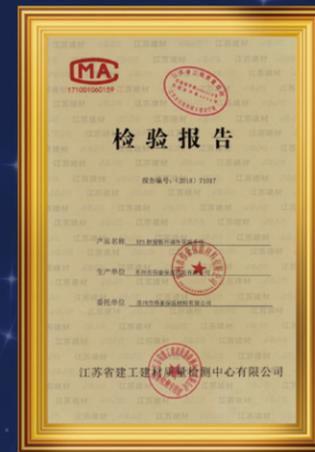
苏州市伟豪保温材料有限公司



江阴市长协建设工程有限公司



建筑施工企业 安全生产许可证



企业保温材料  
相应检验报告(部分)



建筑业企业资质证书



无锡旭宏节能科技  
有限公司品牌商标证书



苏州市伟豪保温材料有限  
公司品牌商标证书

## 品种丰富多样，种类多样

- 1、在原材料采购、产品检测、仓储运输、售后服务等环节，建立了严格、科学的管理体系
- 2、公司推行质量管理责任制，每个过程都有专人负责质量管理

.....



江苏省民营科技企业证书



江苏省建设科技成果推广项目认定书

## 产品品质实力强

- 1、集研发、生产、销售、技术服务为一体的专业建材科技公司
- 2、多年专注于混凝土外加剂、外墙保温材料的研发与推广

.....

## 贴心售后服务佳

- 1、以“满足客户需求，为社会创造价值”为使命，跟进生产进程，及时反馈给客户
- 2、生产进度心中有数，精准服务于每一个客户，产品服务于全国各地工程，与多家公司达成战略合作

.....

## 从精益生产到智能制造



### 智能化设备生产线

生产基地总面积超50000平方米，实现了产销升级，产品切割加工采用全自动伺服切割设备。始终全面运用先进的工艺技术及管理模式，坚持以管理科学化、技术创新化、人才专业化为企业发展的基石，秉承用心做好产品的生存哲学，专注于质量为核心，全品类发展的产品组合，打造行业优秀品牌。



### 精益求精，品质如一

公司专业生产销售全规格建筑保温材料。公司创立以来始终坚持贯彻品牌战略，用智能化的生产系统，凭借6S生产管理体系，生产流程可视化，利用完善的ERP系统，执行数字化系统的管理。



### 专注产品创新

传承并坚持现代时尚、简约品牌基因，同步国际化设计风潮，更创造优越空间。未来将更加专注于创新产品设计与空间理念，营造时尚的空间氛围和倡导优雅的生活方式。1对1服务体系，工程师在线服务，工艺成熟从图纸到装配，提供一站式服务。

# 施工承包

## 内外墙体保温双包施工

### 建筑施工承包

### 代加工模式

### 施工总承包模式

#### 我司生产及可提供的产品

江阴市晨协建设工程有限公司是一家从事土木工程领域建筑保温施工工程承包的专业化公司，具备防水防腐保温工程专业承包贰级资质，是保温工程新崛起的一支生力军。

本公司以“信誉至上，用户第一”为企业宗旨，以“质量求生存，创新促发展”作为经营理念，以高新技术和优质服务取信于建筑施工单位，为其创造良好的经济效益和社会效益，获得用户的一致肯定。先后与中建、中铁、城建、建工、市政、公路局等集团的建筑公司建立了良好的合作关系。在建筑业飞速发展的今天，在巨大的机遇和挑战面前，本公司将一如既往、全力以赴与建筑界同仁携手共创新世纪的宏伟工程。



本公司始终以优良的品质与服务,良好的声誉取信于用户,公司热诚欢迎国内外客商来公司洽谈合作



#### 智能化设备生产线

生产基地总面积超50000平方米，实现了产销升级，产品切割加工采用全自动伺服切割设备。始终全面运用先进的工艺技术及管理模式，坚持以管理科学化、技术创新化、人才专业化为企业发展的基石，秉承用心做好产品的生存哲学，专注于质量为核心，全品类发展的产品组合，打造行业优秀品牌。

#### 专注产品创新

传承并坚持现代时尚、简约品牌基因，同步国际化设计风潮，更创造优越空间。未来将更加专注于创新产品设计与空间理念，营造时尚的空间氛围和倡导优雅的生活方式。1对1服务体系，工程师在线服务，工艺成熟从图纸到装配，提供一站式服务。

#### EPS线条.保温.涂料项目案例

开发商名称	项目名称	项目类型
上海绿地建设(集团)有限公司	吴江秋枫路一、二期	EPS线条及保温
上海绿地建设(集团)有限公司	海胥澜庭2105-WG-20号北地块	外墙保温一体板北区
上海绿地建设(集团)有限公司	海胥澜庭2105-WG-20号南地块	外墙保温一体板南区
苏州市新绿建筑工程有限责任公司	张地2103-B27地块	外墙保温及线条
苏州市新绿建筑工程有限责任公司	张地2103-B28地块	外墙保温及线条
中亿丰建设集团股份有限公司	阳山工业园重建项目一期一标	屋面保温
嘉盛建设集团有限公司	木渎星河时代	外墙保温
江苏吴中集团有限公司	太仓云溪华庭一期一标工程	外墙保温及线条
标龙建设集团有限公司	江阴市澄地2019-C-37地块	EPS线条及保温

# 装饰面系列产品

## 陶瓷砖胶粘剂(瓷砖粘合剂)



### 产品特点

- ▶ 耐水性能好，可用于浴室和厨房
- ▶ 表面凝结时间长，足够时间对粘贴瓷砖进行调整
- ▶ 抗老化性能好，耐候性强，收缩率小，不易龟裂
- ▶ 持久超强粘结力，可将瓷砖牢固的粘附于基底，避免脱落
- ▶ 砂浆粘贴法更安全牢固。施工简便，采用薄层粘贴，用量少且均匀



### 产品简介

瓷砖粘合剂是采用水泥、精选细骨料及聚合物添加剂合理配比经机械混合均匀而成，具有超强的粘结力和抗滑移能力，可用于粘贴室内外吸水率较低的细炆砖、炆质砖及瓷质砖。

执行标准：《陶瓷墙地砖胶粘剂》(JC/T547-2017)

性能	C1-普通型水泥基胶粘剂技术指标	C2-增强型水泥基胶粘剂技术指标
拉伸粘结强度/MPa	≥0.5	≥1.0
浸水后拉伸粘结强度/MPa	≥0.5	≥1.0
热老化后拉伸粘结强度/MPa	≥0.5	≥1.0
冻融循环后拉伸粘结强度/MPa	≥0.5	≥1.0
晾置时间≥20min，拉伸粘结强度/MPa	≥0.5	≥0.5

### 适用范围



长期浸水的浴室、水池；



吸水性较低的瓷砖；



浅色或半透明的瓷砖、石材。



室内外水泥基材或砖石底材组成的墙壁、地板等；



大理石、天然石、马赛克、瓷砖、陶土砖、缸砖；

适用于吸水率大于0.2%的陶瓷砖在建筑室内外稳定墙面及地面的铺贴。具体的应用范围如下表：

室内应用场合			室外应用场合		
适用基层	适用瓷砖	适用瓷砖尺寸	适用基层	适用瓷砖	适用瓷砖尺寸
稳定基层如水泥砂浆、混凝土、砖墙等	中高吸水率砖(吸水率>3%)	≤600mm×600mm	稳定基层如水泥砂浆、混凝土、砖墙等	中高吸水率砖(吸水率>3%)	≤300mm×300mm
	低吸水性率砖(吸水率0.2%~3%)	≤300mm×600mm		低吸水性率砖(吸水率0.2%~3%)	≤100mm×200mm

### 施工工艺

#### 1 基层处理

基层应坚实、清洁、无油污、无蜡渍、无混凝土养护剂和其它松散物；基层的平整度≤3mm/2m。

#### 2 瓷砖胶配制

● 先将适量水加入到搅拌桶中，然后在搅拌的同时徐徐将粉料加入，用电动搅拌器搅拌至均匀无粉团，放置3-5分钟，再次搅拌15-30秒即可使用，搅拌好的瓷砖胶须在2小时内用完。

● 瓷砖铺贴如瓷砖背面的沟隙较深或瓷砖尺寸大于等于300mm\*300mm则应该采用组合法进行施工，即在贴砖的基层涂抹瓷砖胶并梳理，在瓷砖的背面也涂抹瓷砖胶，然后将瓷砖贴于梳理过的瓷砖胶层上，并适当揉压的施工工法。

用抹刀将瓷砖胶用力薄涂于基层之上，然后再厚批一层瓷砖胶，并用合适的齿形抹刀进行瓷砖胶层的梳理，每次涂布面积不大于1平方米，然后将背面薄批瓷砖胶的瓷砖揉压于未表干的且梳理过的瓷砖胶层上。在不利气候(如高温、有风等)或基层吸水率较强条件下，应尽快粘贴瓷砖。贴砖前应用手指触摸瓷砖胶层的表面，检查是否胶层已表干，未表干可以贴砖，若已表干则需重新涂胶。抹刀齿深大小应考虑工作面的平整度和瓷砖背面的凹凸程度。

# 建筑内 / 外墙面保温系统材料

## 无机轻集料保温砂浆

### 适用范围

- ▶ 适用于新建、改扩建的公共和民用建筑的外墙内、外保温、屋面保温节能工程。
- ▶ 包括楼梯间、分户隔墙、厨卫、封闭式阳台、顶棚等维护结构在内的内保温层。
- ▶ 钢结构建筑的保温层、建筑异型结构保温层，干挂饰面内层的保温填充。
- ▶ 地面保温、上人屋面、种植屋面、木结构屋面保温。
- ▶ 适用于ALC蒸压加气混凝土砌块(板材)、轻质保温块等自保温墙体内侧的辅助保温层或抹灰层。
- ▶ 整体抹灰工艺施工，由界面层、保护层、护面层和以涂料或面砖为饰面的外墙内保温、分户墙保温及楼板顶棚保温。

执行标准：《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》(JGJ/T253-2019)

项目名称	无机轻集料保温砂浆 性能要求		
	I型	II型	III型
干密度(KG/M³)	≤350	≤450	≤550
抗压强度(MPA)	≥0.50	≥1.00	≥2.50
拉伸粘结强度(MPA)	≥0.10	≥0.15	≥0.25
导热系数(平均温度 250)[W/(M·K)]	≤0.070	≤0.085	≤0.100
线性收缩率(%)	≤0.25		
稠度保留率(1H)(%)	≥60		
软化系数	≥0.60		
抗冻性能	抗压强度损失率(%)	≤20	
	质量损失率(%)	≤5	
放射性	同时满足IRA≤1.0和IR≤1.0		
燃烧性能	A级		

注：无机轻集料保温砂浆用于防火隔离带时，宜采用I型，软化系数不应小于0.8，体积吸水率不应大于10%

### 产品简介

以憎水性膨胀珍珠岩、膨胀玻化微珠、闭空珍珠岩、陶砂等矿物掺和料为无机轻集料为保温材料，以水泥或其他水硬性无机胶凝材料为主要胶结料，及加入适量的高分子聚合物及其他功能性添加剂，经工厂预混均匀制成的无机保温材料。

### 产品特点

容重量轻，导热系数低，保温性能稳定  
与基层粘结强度高，保水性好，和易性佳  
具有保温、吸音和隔音三重性能，防火性能达到A级  
轻质高强，配比合理，质量稳定，具备抗裂、抗风压性能  
粘结力强，干燥收缩率小，易于掌控施工厚度，避免二次找平



# 装饰面系列产品

## 外墙柔性腻子、内墙防水腻子

### 产品简介及特点

- 简介：是以聚合物材料为胶结材料，辅以各种高分子聚合物改性剂配制而成的白色粉状环保型腻子
- 特点：高粘结力、不开裂、不剥落、加水即可使用，施工便捷，批刮流畅，润滑且可以手抹或机喷，提高效率，可操作时间长

执行标准：《建筑外墙用腻子》(JG/T257-2019) 《建筑室内用腻子》(JG/T298Y)

产品类型	柔性腻子R型	耐水腻子N型
颜色	白色	白色
用水量	37%~39%	37%~39%
密度	1000-1300kg/m³	1000-1300kg/m³
参考用量	1.0-1.3KG/m²/mm	1.0-1.3kg/m²/mm
粘结强度	≥0.5MPa	≥0.5MPa

### 施工工艺

#### 1 基层准备

墙面基层必须坚实、无浮灰、污物，含水率应低于5%，如果基层光滑或疏松，需用界面剂进行处理，待其干透后方可批刮该腻子。若是墙面或顶棚平整度较差，可先用轻质抹灰石膏找平，待其干透后再批刮该腻子。

#### 2 搅拌

先在干净的容器中加入所需的水，然后将粉料倒入水中进行搅拌(粉料与水的比例约为2.0:1)，水的具体加入量以施工稠度为准，搅拌均匀，放置(10~12)分钟，再搅拌(2~3)分钟浆体中无结块即可使用。

#### 3 施工工艺

用钢刮板或抹刀批刮，要求均匀平整。一般采用二遍成活，单次批刮厚度(0.5~1)MM，待第一遍腻子干透后，再刮涂第二遍腻子。第二遍腻子刮涂与收光宜同时进行，固化后用细砂纸打磨。

#### 3 注意事项

- 1、施工温度建议在5°C~35°C、空气相对湿度<85%条件下施工;
- 2、调配好的腻子的有效使用时间约为2小时(常温25°C条件下)，切忌将调配后已干结的腻子再次加水混合使用;
- 3、开封后的产品建议一次使用完毕，未使用完的产品，应密封储存并尽快使用，避免受潮影响使用效果

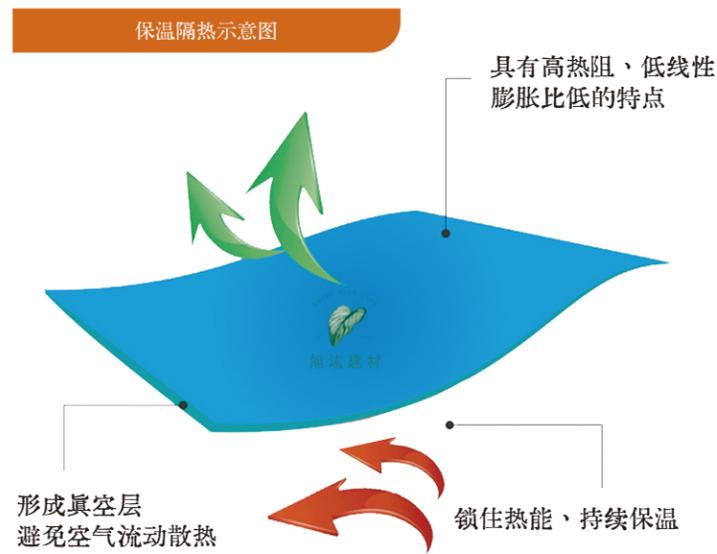
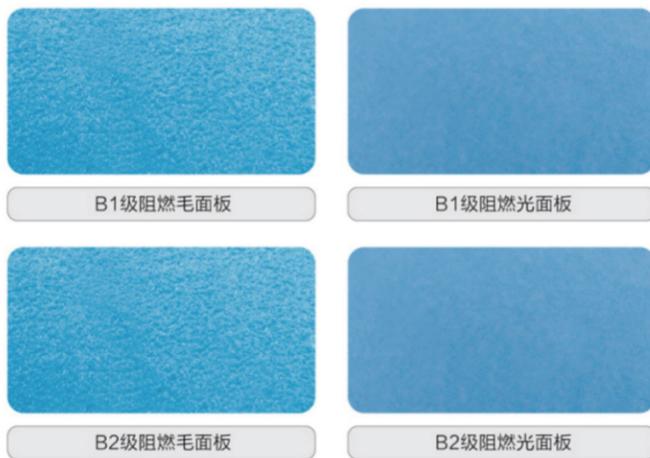


# 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

## XPS挤塑板

### 产品简介

XPS挤塑聚苯板是经特殊工艺连续挤压发泡成型的板材，在生产过程中制造出均匀平整的表面，内部形成闭孔式蜂窝结构，使其具有低吸水率，低热导系数，保温隔热性能，良好的防潮抗湿及轻质，抗高压、不透气、不吸水、耐腐、不降解的特点。与传统的高发聚苯乙烯材料相比，在抗压强度、保温隔热、抗水汽渗透方面有很大的提高节能，效果明显，是适用于建筑行业节能环保材料，本产品广泛用于建筑物外墙、屋面、楼面、地面、顶棚等保温隔热，是新一代理想的新型建筑绿色环保建材



### 适用范围

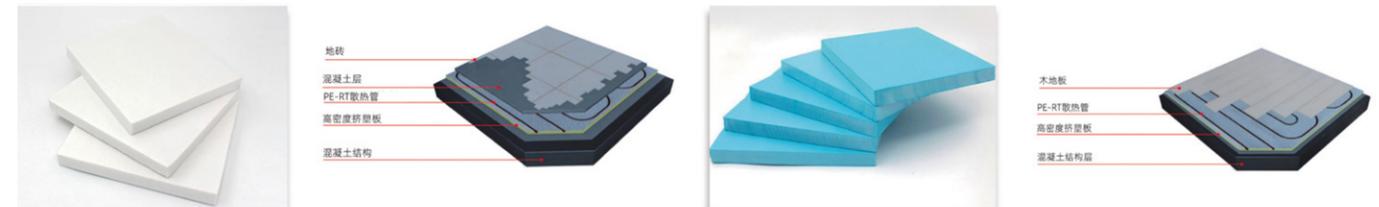
- ▶ 1、适用于混凝土屋面、压型钢屋面、泊车屋面。是适用于倒置式保温屋面保温层的建筑材料，
- ▶ 2、用本产品作保温层铺设在防水层上面，可使防水层免受温度、紫外线、外力的破坏，并可省去屋面的排气系统
- ▶ 3、复合墙体内的保温材料XPS挤塑板作为中间的夹心层，其作用是防止墙体与外界的热交换，起到保温作用
- ▶ 4、建筑物屋面保温、钢结构屋面、建筑物墙体保温、建筑物地面保温、广场地面、地面冻胀控制、中央空调通风管道
- ▶ 5、路面恒温保护-高寒地区公路、铁路、机场跑道的路面及路基下铺设起到缓冲控制地面冻胀
- ▶ 6、悬浮式铺设地板的填充。广泛适用于漆板、复合地板等悬浮式铺设地板的填充铺设，起到隔热、防潮、隔音的作用
- ▶ 7、混凝土浇筑的永久或临时模板
- ▶ 8、保温隔热特性-适用于建筑表面的内外墙的保温隔热，同时也是低温冷库、冷藏车等场所的保温隔热材料，用于中央空调通风管道，起到隔热、防潮、隔音的作用，而且具有良好的结构承重效果

正所谓“工欲善其事，必先利其器”先进设备是确保产品品质的基础。为实现产品一流的品质，公司先后引进了全套当今先进的生产和检测设备，使产品品质不断提升



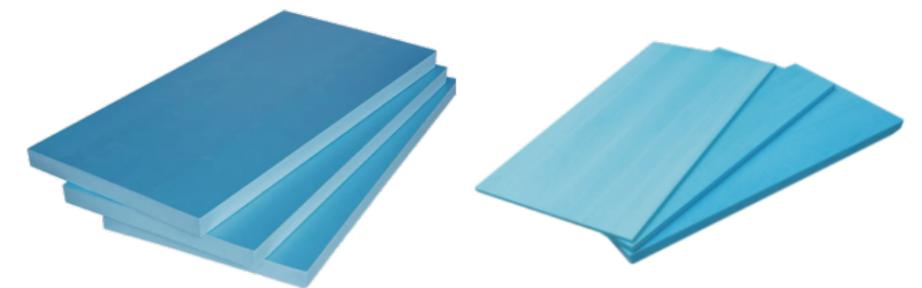
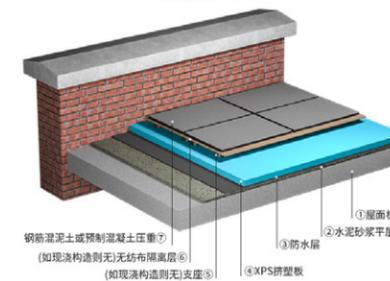
### XPS 室内地暖工程专用挤塑板

XPS地暖板是一种可以安装在混凝土板或者是地砖上的地暖保温材料。XPS地暖板具有很好的热工性能，其导热系数与常用的水泥基复合地暖系统相当，并且由于XPS地暖板独特的结构，所需要承受的压力也更大。

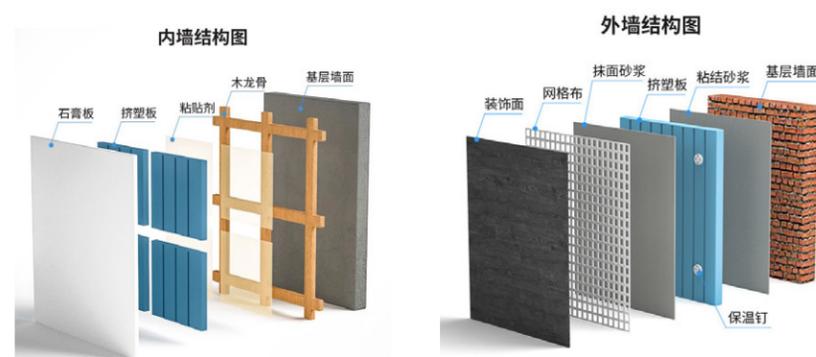


### XPS屋面专用挤塑板(阻燃型B1级挤塑板)

#### 屋顶施工步骤



### XPS 内/外墙专用挤塑板(阻燃型B1级挤塑板)



# 复合发泡水泥板外墙外保温系统

## 发泡水泥板

### 产品简介

- ▶ 复合发泡水泥板是无机保温材料，具有良好的耐火性，耐火性能达到A1级，完全满足了外墙保温板的耐火要求。
- ▶ 抗压、抗折强度均较高，达到了低密度与较大强度的相对统一，使用与运输均不易碎裂，是目前市场上性价比较高的不燃保温隔热材料。
- ▶ 复合材料保温板外墙外保温系统是以复合材料保温板为保温隔热层材料，由粘结层、保温隔热层、抹面层和饰面层构成的建筑外墙外保温隔热系统。
- ▶ 复合材料保温板是以胶凝材料、保温填料、添加剂等为主要材料，经济型、养护、切割等工艺制成的轻质保温板材。



1. 墙体
2. 水泥砂浆找平层
3. 泡沫胶



4. 发泡水泥保温板
5. 保温钉
6. 聚合物改性抹面砂浆



7. 耐碱玻纤网格布
8. 聚合物改性抹面砂浆
9. 弹性涂料或面砖

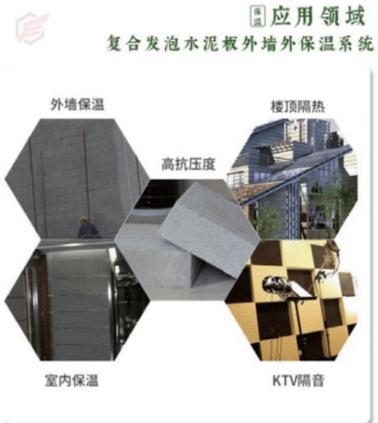
检测项目	单位	性能指标
耐候性	-	实验后不得出现饰面层起泡或剥落、保护层空鼓或脱落等破坏， 不等产生渗水裂缝，系统拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$
吸水量(1h)	$\text{kg}/\text{m}^2$	$\leq 1.0$
抗冲击强度	J	建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位普通型3J； 建筑物首层墙面以及门窗口等易受碰撞部位加强型10J
抗风压值	KPa	符合设计要求
耐冻融	-	30次冻融循环后保护层无空鼓、脱落，无渗水裂缝保护层与保温层的拉伸粘结强度不小于 $0.1\text{MPa}$
水蒸气 湿流密度	$\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$	$\geq 0.85$
不透水性	-	2h不透水

### 适用范围

- 1、屋面板、网架板：主要应用在大跨度房屋、场馆、厂房、仓库的屋顶建设工程
- 2、楼层板：主要应用于钢结构楼层、框架结构楼层，和钢梁焊接，牢固性、整体性好
- 3、墙板：主要应用于外墙保温墙体建筑、内墙隔断板、框架或钢结构墙体建筑工程

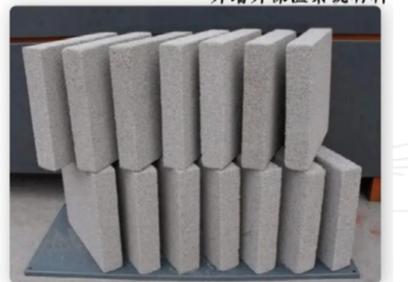
### 主要特性

- ▶ 1、保温隔热性能好：保温性能超过厚度570mm砖墙，用轻质泡沫混凝土保温墙体板不用再做外墙泡沫保温层即可，实验表明，在东北寒冷地区，用本产品建设的房屋，在无取暖的情况下，外面气温零下25摄氏度，屋内可达到零上8摄氏度。可大量减少冷暖气等电力、燃烧费用，可谓节约能源的选择。
- ▶ 2、建设速度快：安装简单方便，屋面板、网架板、楼层板采用吊装焊接法，比混凝土现浇法快8倍以上；墙板采用拼装焊接法，比砌块墙体快5倍以上可很大缩短工期。墙板可锯、可钉、可钻、可任意切割、随意制造建筑格局。
- ▶ 3、隔音防水防火性能好：隔音效果达45DB，本板材有自防水功能，耐火极限为2.5小时以上。抗冻融循环25次以上，防潮性能等检测项目均达到国内标准
- ▶ 4、轻质抗震、减轻基础承重：轻质墙体板与粘土实心砖相比，轻三到四倍以上，比空心砌块转轻两到三倍以上，解决大梁、大柱、深基础的问题，不仅适用于低层建筑，也适用于高层建筑，轻地质及沙滩、海滩等建筑。框架式连接具有良好的抗震性能，墙体质量轻，地震发生墙体倒塌，不易造成人员伤亡
- ▶ 5、表面装饰性好：墙板表面平整度好，添缝后可直接贴壁纸、墙砖及喷涂。
- ▶ 6、综合造价低：由于轻梁柱基础荷载，施工快速，周期短，比粘土砖、空心砌块砖等降低工程总价的20%
- ▶ 7、环保节能利废：墙板材料不含有毒、有害物质，而且利废节能，属绿色环保产品
- ▶ 8、增加可使用建筑面积：数据表明墙体可增加使用面积8-10%以上



外墙铺设

复合发泡水泥板  
外墙外保温系统材料



作为楼层板:主要应用于钢结构的楼层、框架结构的楼层、和别墅楼楼、牢固性、整体性好;

# 水泥基墙体保温系统产品

## 抹面抗裂砂浆



### 产品特点

- ▶ 优异的抗裂、防渗性能，耐候性能好
- ▶ 附着强度高，与各种墙面基材有很好的亲和性
- ▶ 质量稳定，施工方便，现场直接加水搅拌即可涂抹
- ▶ 墙体保温砂浆面层有很好的整体抗裂效果和防渗性能
- ▶ 在保温面层形成很好的界面层，便于后序施工省工省时，降低综合成本。

### 产品简介

一种新型高品质水泥基物料特选优质混合物，采用无机胶凝材料、可再分散乳胶粉和多种高分子功能性材料及增强抗裂材料与水泥砂浆等成分经严格质量控制复合配置的预拌干粉料。它优化传统水泥砂浆的性能，具有超强的粘接力和抗裂性，能使两种异性材料粘结，从而抵御微小建筑物位移。

产品 技术参数	包装规格	25kg/袋 粉料
	颜色	灰色粉料
	混合比例	见合格证
	保存期	未开封包装储藏在阴凉、干燥的地方，保质期为12个月。
施工 技术参数	施工工具	抹刀
	可操作时间	搅拌均匀的浆料请在2小时内使用完毕
	施工环境	工作温度5-35℃，避免在雨水、高温、大风、霜冻等天气施工
	施工用量参考	1.7KG/M <sup>2</sup> /MM

### 适用范围

- ▶ 可以作为聚苯板(EPS)保温面层和挤塑板(XPS)保温面层及各种保温砂浆面层做表层抗裂处理。
- ▶ 水塔、水池、屋面找平、地下室、污水处理池、卫生间、地下室外侧壁等防渗水处理。瓷砖、砌块、自保温砖等产品的抹面。
- ▶ 适用于新建及改建建筑物的聚苯板、岩棉板的抹面施工

### 施工工艺

#### 施工准备和工具

待保温板粘接胶浆达到一定强度后，对不平、不规则之处进行打磨处理，并把打磨的保温板清理干净。

#### 施工步骤

- 抹面胶浆的配制：用水量见合格证。

先将水加入到搅拌桶中，然后在搅拌的同时徐徐将粉料加入，用电动搅拌机搅拌至均匀无结块，放置 3-5 分钟，再次搅拌 15-30 秒即可使用，搅拌好的抹面胶浆需在 2 小时内用完。

- 抹面施工：

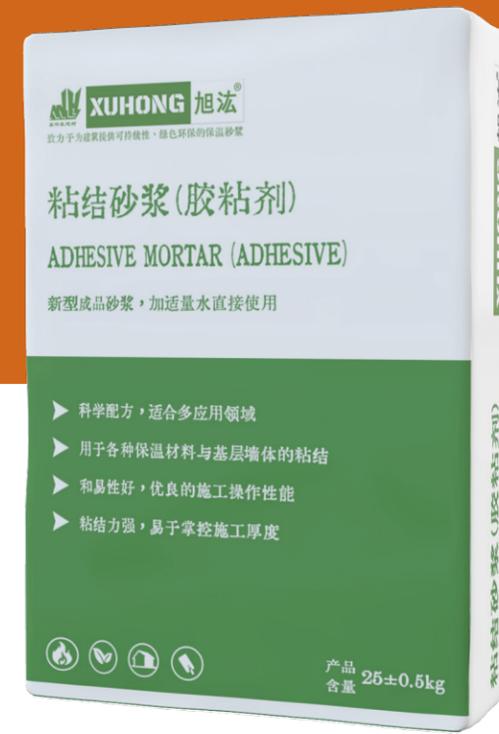
配置好的抹面胶浆用抹刀均匀涂抹在保温材料表面，厚度 2mm，然后将耐碱网格布展开平压入刚抹完的抹面胶浆中，再立即抹第二遍抹面胶浆，并将耐碱网格布全部覆盖，第二遍抹面胶浆的厚度为 1mm 左右，抹面胶浆总厚度约为 3mm。

耐碱网格布搭接宽度不小于10cm。

建筑物门、窗洞口等角部位置应沿对角线方向加入一层约25cm×25cm 耐碱网格布进行额外加强。

# 水泥基墙体保温系统产品

## 粘结砂浆〔胶粘剂〕



### 产品特点

- ▶ 和易性好，优良的施工操作性能
- ▶ 施工简洁方便，加水搅拌即可使用
- ▶ 安全无毒，无放射性，是绿色环保建材
- ▶ 轻质，与有机保温板有良好的匹配性，耐候性好
- ▶ 干燥收缩率小，不起壳开裂，不脱落，安全性能高
- ▶ 有效增加保温板跟基层之间的粘结力，与保温板粘结牢固

### 适用范围

- ▶ 专业用于各种保温材料与基层墙体的粘结(如外墙苯板保温体系中聚苯板、挤塑板等的粘结)
- ▶ 粘贴瓷砖、马赛克、地砖等各类陶瓷墙地砖
- ▶ 对大理石、花岗岩和各种文化石等贴面材料的粘贴

产品技术参数	包装规格	25kg/袋 粉料
	颜色	灰色粉料
	混合比例	见合格证
	保存期	未开封包装储藏在阴凉、干燥的地方，保质期为12个月。
施工技术参数	施工工具	抹刀
	可操作时间	搅拌均匀的浆料请在2小时内使用完毕
	施工环境	工作温度5-35℃，避免在雨水、高温、大风、霜冻等天气施工
	施工用量参考	1.7kg/m <sup>2</sup> /mm

### 施工工艺

#### 4.1基层处理

外墙基层须坚实、清洁、无空鼓。新旧建筑物基层上的油污、不透气的涂料、浮灰、泛碱等可产生隔离的介质及基层表面的空鼓、剥落必须彻底清除。基层上的苔藓、藻类等可使用钢刷彻底清除。对新建工程墙体，用两米靠尺检测，最大偏差应小于4mm，超差部分应剔除或用砂浆修补平整。外门窗洞口应通过验收，洞口尺寸、位置应符合设计要求，门窗框、副框应安装完毕。

#### 4.2施工步骤

- 胶粘剂的配制：用水量见合格证。先将水加入到搅拌桶中，然后在搅拌的同时徐徐将粉料加入，用电动搅拌机搅拌至均匀无结块，放置3-5分钟，再次搅拌15-30秒即可使用，搅拌好的胶粘剂需在2小时内用完。

- 点粘法：

使用抹灰刮板将混合好的胶粘剂沿保温板四周涂布宽度为3-4厘米胶粘剂带，并中间平均涂布6-8个直径约为8厘米点(注：保温板尺寸规格为600mm×1200mm)。立即将已涂布胶粘剂的保温板平贴于墙体基层上滑移就位，同时均匀用力挤压。保温板粘贴就位后确保胶粘剂有效粘贴面积不小于保温板整体面积的40%。

# 水泥基墙面产品

## (加气块)混凝土界面处理剂

### 产品特点

- ▶ 能显著改善基材的界面性质，保证基材和砂浆层的粘结强度
- ▶ 不龟裂、收缩率小、抗冻融。
- ▶ 无毒、无害、安全、环保
- ▶ 防止基面起尘跑灰、解决基面粉化问题、使基层强度更高

### 产品概述

本品是一种粉剂，能渗透到混凝土表面的空隙中去，从而改善相应基面的表面粘接性能，以此提高基层与粘结剂的粘结能力，并有较好的透气性和憎水功能

执行标准：《混凝土界面处理剂》(JC/T907-2018)

### 适用范围

- ▶ 适用于交通、市政、建筑等领域的公路、机场、工民建等混凝土工程及水泥制品的养护。
- ▶ 用于混凝土、加气混凝土、灰砂砖及粉煤灰砖等墙面处理的固体粉末，从基层根本上解决空鼓、开裂、起沙等现象
- ▶ 涂刷在混凝土及砂浆表面时，可在其表面迅速形成连续的不透水的保护薄膜，从而提高混凝土及砂浆的强度。
- ▶ 有效解决水泥光滑基层的毛糙度，防止墙面空鼓现象，解决腻子脱粉，避免受潮引起的变形、掉色及脱落，净化室内空气。

### 施工工艺

- ▶ 首先将普通抹灰砂浆抹平，清除基面的浮灰、油污和其它松散物。
- ▶ 将基面加水润湿，但不可有明水。
- ▶ 按粉水比为4.01:1的重量比，先向容器中注入清水，再加入粉料，充分搅拌至无颗粒状物即可。
- ▶ 砂浆界面层厚度控制在1MM左右，参考材料用量为2kg/m<sup>2</sup>/mm。



# 墙体保温系统辅材

## 耐碱性网格布

### 产品简介

玻璃纤维耐碱网格布是以中碱或无碱玻璃纤维机织物为基础，经耐碱涂层处理而成，该产品强度高、粘结性好、服帖性高、定位性佳广泛应用于墙体增强、外墙保温、屋面防水等方面，还可应用于水泥、塑料、沥青、大理石、马赛克等墙体材料的增强

### 产品特定

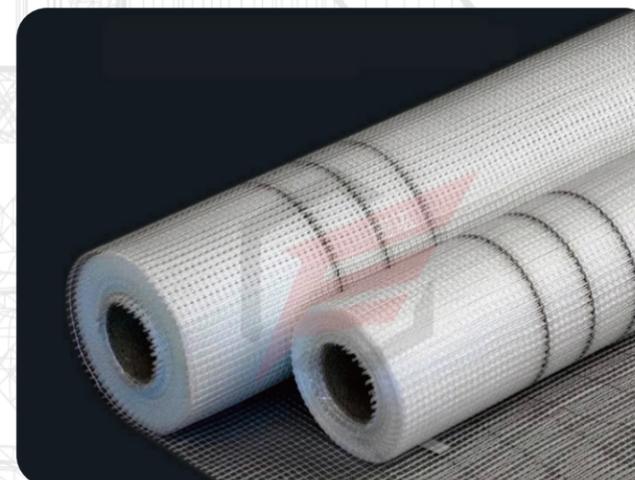
抗拉强度高、耐碱性能好、抗裂性能好、抗冲击性强

### 适用范围

主要用于保温系统在抗裂防护层中起防裂及增强面层抗冲击的作用

### 施工方法

- ▶ 先将网布按预定尺寸裁好，将翘曲的环形边用壁纸刀裁齐
- ▶ 在保温层或找平层上抹3-4mm厚的抗裂砂浆，用抹子将网格布揉压入抗裂砂浆内，搭接处之间要满铺砂浆。网布揉抹以似露非露为宜
- ▶ 建筑物首层一般铺双层网格布加强，底层网格布接在处采用对接形式



# 墙体保温系统辅材

## 锚栓(保温钉)

### 产品简介

该产品由镀锌金属螺丝和带圆盘的塑料形状套管两部份组成。镀锌金属螺丝采用不锈钢或经过表面防腐处理的金属制成，带圆盘的塑料膨胀套管应采用聚酰胺、聚乙烯或聚丙烯制成，不得使用回收的再生材料

### 产品特点

1. 施工操作简捷 2. 强度高，韧性好 3. 抗老化，耐腐蚀

### 产品用途

主要用于饰面粘贴面砖保温系统中金属网的固定，聚苯板保温层与墙体的连接，广泛用于建筑装潢中，墙体保温屋的锚固方面

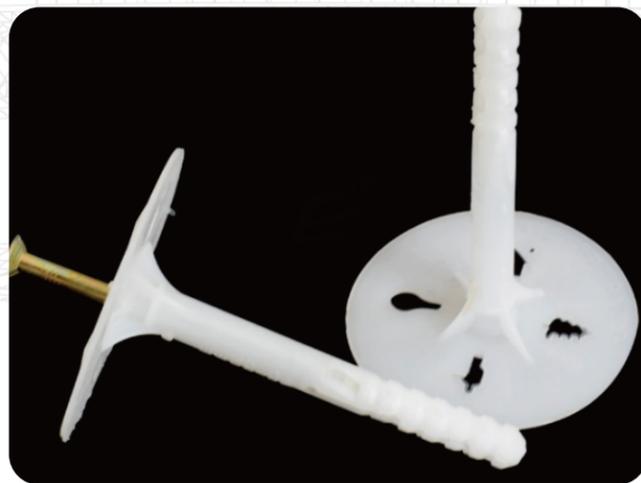
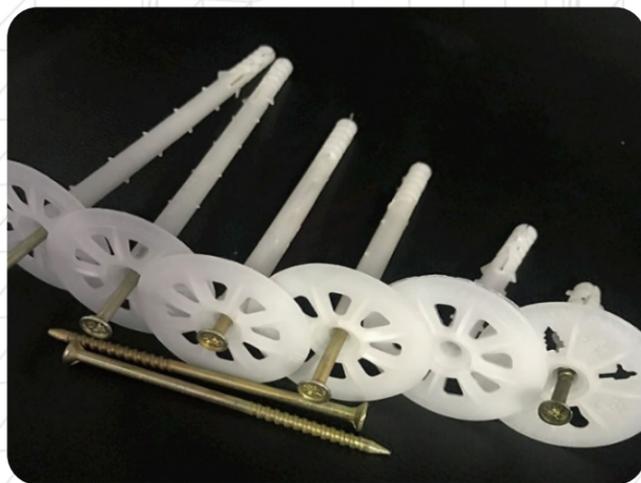


标准试验条件下锚栓抗拉承载力标准值

单位为千牛

项目	性能指标				
	A类基层墙体	B类基层墙体	C类基层墙体	D类基层墙体	E类基层墙体
锚栓抗拉承载力标准值FK	≥0.60	≥0.50	≥0.40	≥0.30	≥0.30

注：当锚栓不适用于某类基层墙体时，可不作相应的抗拉承载力标准化检测。



# 墙体保温系统辅材

## 热镀锌电焊网

### 产品简介

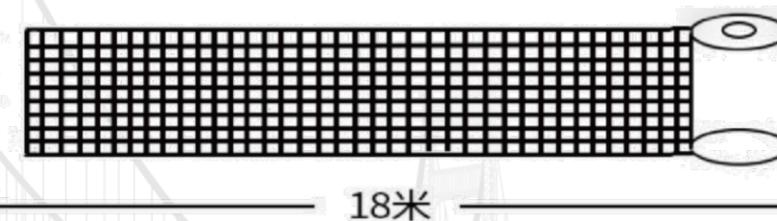
选用优质的低碳铁丝，通过自动化精密准确的机械设备点焊加工成形后，采用浸锌工艺的表面处理，常规英标生产，网面平滑整齐，结构坚固均匀，整体性能好

### 产品特定

耐酸、耐碱、焊接牢固、美观、用途广泛等特点

### 产品用途

广泛用于工业、农业、养殖、建筑、交通运输、采矿等方面。如：机器防护罩、牲畜围栏、花木围栏、护窗栏、通道围栏、家禽笼、盛蛋筐及家庭办公室食品筐、纸篓及装饰用。



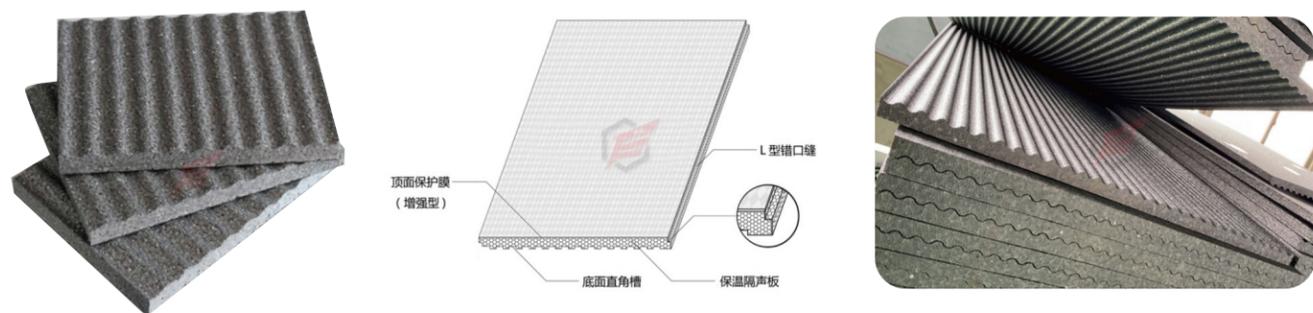
# 浮筑楼板保温隔声系统

## 楼地面保温隔声板

建筑楼板隔声技术解决方案之新型浮筑楼板保温隔声系统设置在楼板上侧，自下而上有混凝土楼板基层、保温隔声板(石墨EPS隔声保温复合板)、混凝土保护层(内含钢丝网片)构成，起保温、隔声作用的楼地面构造系统。

### 保温 石墨EPS隔声保温板

石墨浮筑式楼地面隔声保温板是一种新型建筑保温材料，除了具备普通EPS保温材料的所有性能外，还具备防火性能，绝热性能更具生态化效果，减轻环境负担，内含微型气孔，减少声音反射，有效阻隔，阻碍声波的传递，同时可按需定制，适用于建筑混凝土夹层、墙体、地板夹层、楼板地面、等需要隔音降噪处理的地方！



### 产品优势



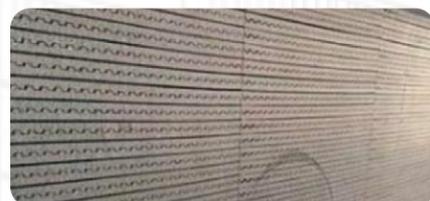
#### 贴合度高

产品表面平整度高，可以和很多不同的材料进行贴合加工



#### 持久耐用

截面密实，不易变形、承重性好、阻燃防火



#### 质地均匀

具有出色的抗压性，产品质地均匀，具有较高的强度和稳定性

### 施工说明

**1** 楼面基层必须清理干净，楼面平整度控制在5mm以内，平整度超过5mm的必须采取适当措施进行修整；沿墙面需裁剪70mm竖向隔声片，贴附墙面避免混凝土与墙体链接产生声桥。

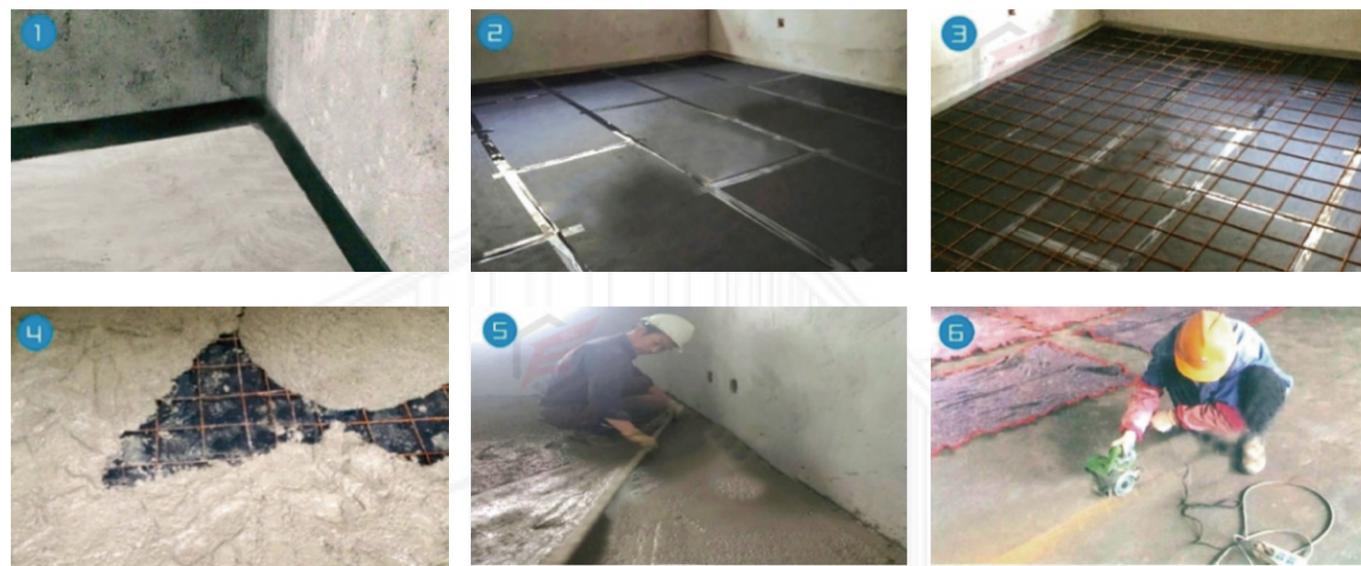
**2** 要求“对接缝”必须严密，预防由于密封不严致使浇筑捣砼时水泥浆渗透而造成“声桥”；采用BJF专用拼缝胶带粘贴密封。

**3** 钢筋网片在制作和安装时应在变形缝处断开钢筋网片，设置在细石砼层的中上部，钢筋网片的制作、安装和原材料的质量控制，按钢筋工程质量控制的相关要求执行。

**4** 细石砼的原材料控制、配合比、养护、表面平整度等质量控制水平，按现行砼工程质量控制的相关要求执行。

**5** 在施工中要严格控制对保温隔声板的破坏，当施工中发现减振垫板有刺、划伤时要及时用透明塑料胶带进行密封；当减振垫板出现缺损时，要及时采用保温隔声板进行修补确保浮筑层的完整。

**6** 浮筑层注意浇水保养维护，超过20平米的面积要增加伸缩缝。



### 施工步骤



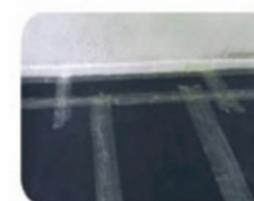
清洁平整地面基层



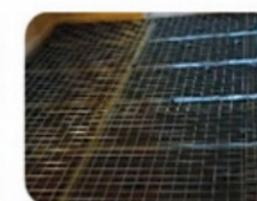
在室内四周铺设8CM高竖向隔声片 接缝处应小于1MM



铺设石墨EPS保温隔声板，板缝对齐 缝宽应小于1MM



在保温隔声板与竖向隔声片接缝处粘贴防水胶带



铺设钢丝网片，在网片下铺垫支架



铺设好支架垫块



浇筑C20细石混凝土，厚度为40MM



混凝土夯实、找平、拉毛



混凝土凝固后切割伸缩缝



洒水养护

# 建筑墙体保温材料

## EPS线条

### 产品特点

- ▶ 质量轻，防火、防水、防蛀、防霉、防裂。施工方便简单，适用于各种室内、室外的装饰材料
- ▶ 粘帖牢固。EPS装饰线主要是用聚合物砂浆与墙面进行粘帖，使用寿命长，解决了外墙外保温冷、热桥的问题

### 产品简介

EPS装饰线条是一种新型的外墙装饰线及构件，更适用于安装，在外墙EPS、XPS保温的墙体上，既能体现欧式古典、高雅的装饰风格

### 适用范围

EPS线条欧式建筑风格的别墅，联排，高层等建筑

### 技术参数

EPS聚苯板(不小于 $18\text{kg}/\text{m}^3$ ，B1级防火要求)

耐碱玻璃纤维网格布(不小于 $80\text{g}/\text{m}^2$ )

抗冲击强度 $\geq 3\text{J}$

抗风压值、试验负风荷载值 $>12.0\text{KPa}$

垂直抗拉强度 $\geq 0.1\text{MPa}$

吸水率 $\leq 500\text{G}/\text{m}^2$

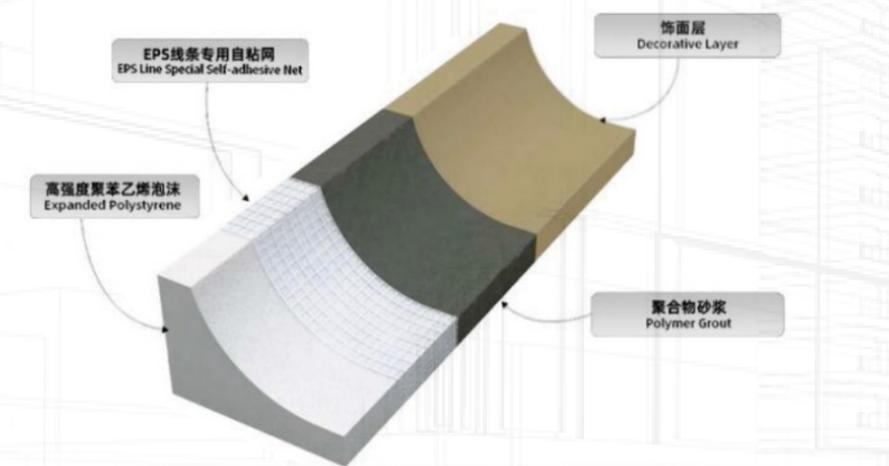
安装方便

经济实用

耐久性强

耐寒耐热

防腐防潮



# 建筑墙体保温材料

## EPS模塑聚苯板

### 产品特点

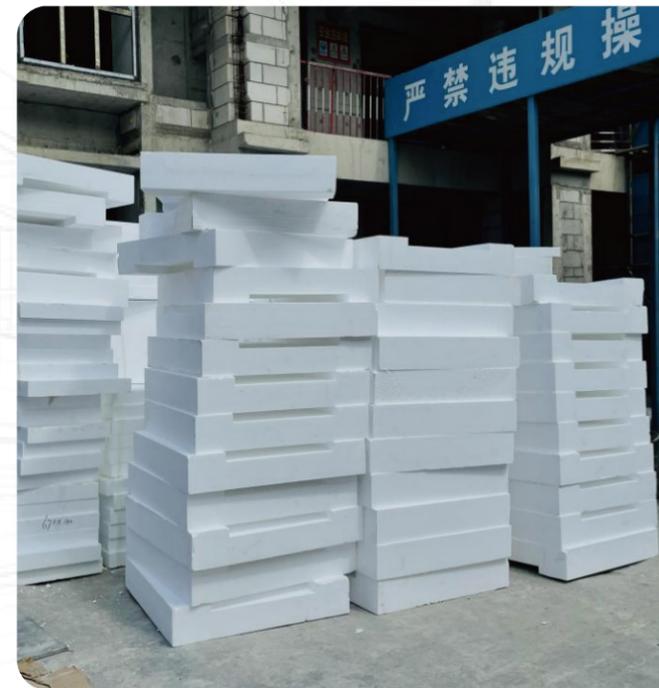
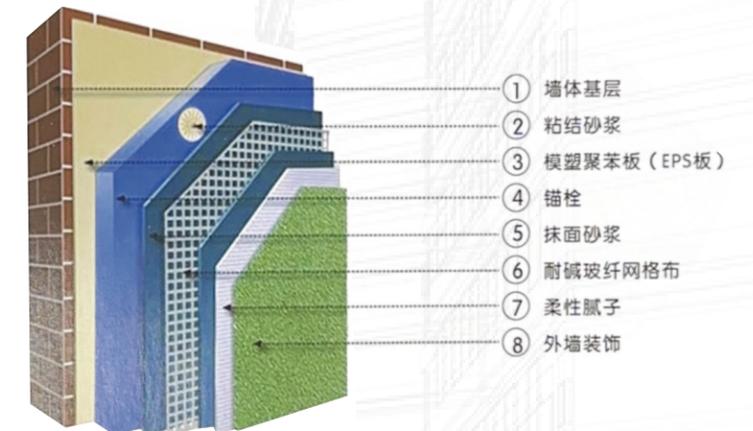
- 1、优异的保温隔热性能
- 2、高强度抗压性能
- 3、优越的抗水、防潮性能
- 4、防腐蚀、经久耐用性能

### 产品简介

聚苯板用作保温层，全称聚苯乙烯泡沫板，又名泡沫板或EPS板。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。

### 用途范围

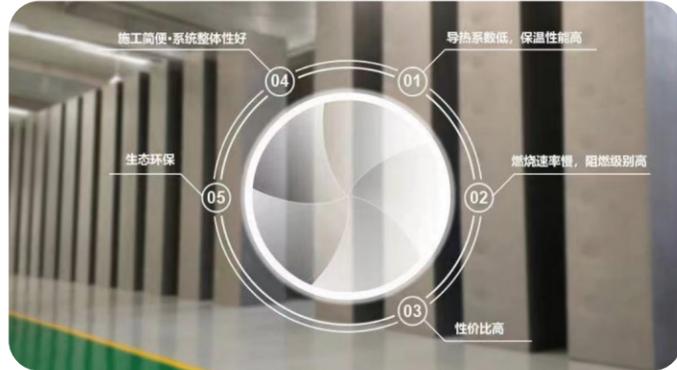
- 1>用于建筑墙体、屋面保温、复合保温板材的保温层；
- 2>用于车辆、船舶制冷设备和冷藏库的隔热材料；
- 3>用于装潢雕刻各种模型。
- 4>用作防水层的保护层。



# 建筑墙体保温材料

## 石墨聚苯板

石墨聚苯板保温一体板即B1级石墨聚苯板，俗称为“黑泡沫”或“黑板”，简称SEPS，它的全称为B1级石墨模塑聚苯乙烯泡沫塑料板。



- 1 墙体
- 2 旭牌结砂浆
- 3 石墨聚苯板
- 4 锚固钉
- 5 抹面砂浆
- 6 耐碱玻璃纤维网格布或热镀锌钢丝网
- 7 面漆

### 石墨聚苯板的性能

- ▶ 表观密度：18~25kg/m<sup>3</sup>，
- ▶ 导热系数：≤0.032；
- ▶ 燃烧性能：分级达B1级(难燃)；

保温性、经济性、耐候性、抗湿度性能强，属于绿色环保型产品，广泛应用于建筑内、外墙保温系统，尤其是有防火要求而需采用B1级聚苯板的外墙外保温工程。

### 石墨聚苯板的产品特点

- ▶ 石墨聚苯板具备良好的防火性能，燃烧性能可达到难燃型B1级；
- ▶ 石墨聚苯板绝热能力更强，它是经典隔热材料，发泡聚苯乙烯通过化学方法进一步精炼的产品，导热系数≤0.032，它的绝热能力比普通EPS高出30%，能提高能效并减少二氧化碳的排放。
- ▶ 同等效果成本更低，石墨聚苯板性价比高，具有突出的绝热能力，尤其在低密度时，可明显表现出来，在同等效果的情况，会比其它防火型外保温系统更节省成本。
- ▶ 石墨聚苯板施工简便、系统整体性好，石墨聚苯板外保温系统施工与EPS薄抹灰外墙外保温系统施工方法一致，有较高的系统整体性及耐久性。

石墨聚苯板外墙外保温系统：以石墨聚苯板为保温材料，采用聚合物粘结砂浆将石墨聚苯板粘贴在外墙外侧，然后采用聚合物抗裂砂浆复合耐碱玻纤维网格布作为罩面层起到防渗、抗裂的作用，构成一套完整的系统。根据设计需要可以在保温层外进行涂料、瓷砖或者干挂石材等外装修施工。



# 水泥基墙面产品

## 聚合物水泥防水砂浆

### 适用范围

- ▶ 内外墙、屋面、卫浴间、水池等建筑物各部位的防水，防渗漏工程
- ▶ 地下室、隧道、堤坝、地铁等各种地下工程的防水、防渗漏工程
- ▶ 特别适用于加气混凝土，空心砖等多孔材料的墙体防渗漏抹面或涂刷

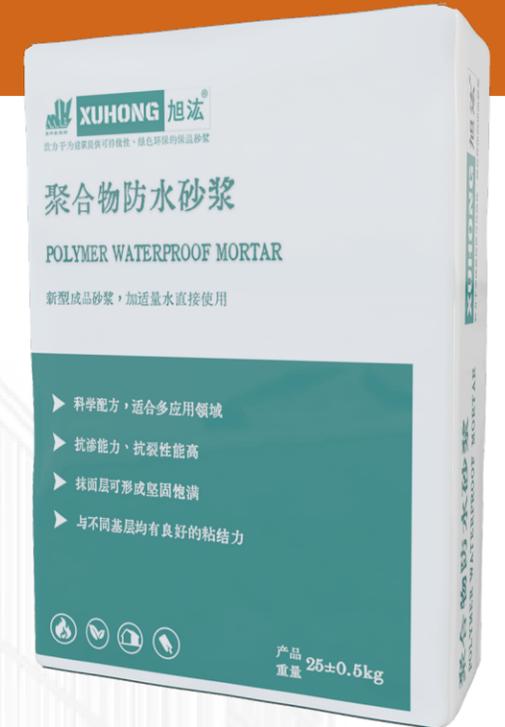
### 产品简介

聚合物水泥防水砂浆是采用进口高分子聚合物、优质水泥、掺合料和精选级配骨料配制而成的一种新型防水材料。

执行标准：《聚合物水泥防水砂浆》(JC/T984-2011)

### 产品特点

- ▶ 抗渗能力、抗裂性能高，抹面层可形成坚固饱满，密实均匀，不龟裂的刚性防水层，达到良好的抗渗效果
- ▶ 施工简便，加水即可使用，可以手抹或机喷，工效提高
- ▶ 粘结强度好，与不同基层均有良好的粘结力，克服了普通水泥砂浆粘结不牢、空鼓、开裂等
- ▶ 适用面广，与各类基面相溶，耐候性强、不龟裂、剥落



# 石膏基墙面产品

## 轻质抹灰石膏



轻质抹灰石膏是以玻化微珠为骨料，建筑石膏为胶凝材料，辅以多种外加剂均匀混合而成。与水泥基抹灰砂浆相比具有持久耐用、收缩性小、不空鼓开裂等诸多优点，而且强度增长快，容易干燥，可以加快施工进度，适合抹灰量大、工期紧的工程，还可以节省人工成本。同时还具有良好的保温隔热效果，有助于调节室内温度，尤其适合北方家庭。

### 性能特点



#### 1、经济性强

轻质抹灰石膏涂布率高有效降低材料成本



#### 2、无空鼓开裂

产品体积稳定性强，收缩率低，而且粘结力高，大面积施工无空鼓开裂



#### 3、施工速度快

优异的施工性可显著提高施工效率，而且还可使用机械喷涂

### 技术指标

执行标准GB/28627-2012《抹灰石膏》

凝结时间:初凝 $\geq 1.0H$ ,终凝 $\leq 80H$

抗压强度: $\geq 2.6MPa$

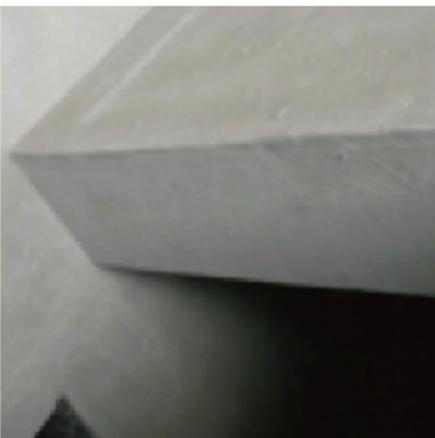
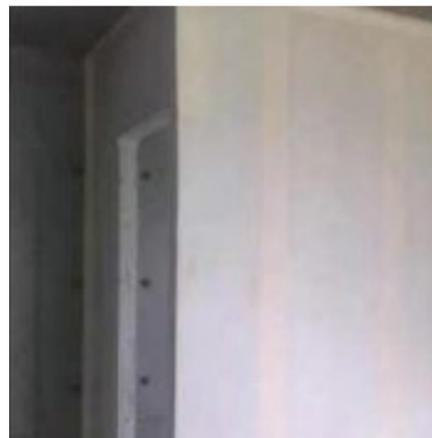
抗折强度: $\geq 1.3MPa$

粘结强度: $\geq 0.3MPa$

体积密度: $\leq 1000KGM^3$

### 应用范围

泛应用于民用及工业建筑室内干燥环境下的加气块、混凝土等各类墙面及顶棚的抹灰找平



### 施工方法



(1)基层处理



(2)涂刷界面剂



(3)挂网



(4)激光放线



(5)打点冲筋



(6)机械喷涂



(7)刮平



(8)检查尺寸



(9)成品效果

### 施工方案

#### 1 作业条件

- (1)现场温度 $5^{\circ}C \sim 35^{\circ}C$ ，现场干燥清洁。
- (2)现场给出定位弹线用的水平线、基准线、定位十字线及房间净尺寸数据。
- (3)抹灰前应检查基体表面的平整，以确定其抹灰厚度。

#### 2 施工流程

基层墙体处理 $\rightarrow$ 弹线 $\rightarrow$ 搅拌 $\rightarrow$ 贴网格布 $\rightarrow$ 做灰饼 $\rightarrow$ 冲筋 $\rightarrow$ 手工上墙 $\rightarrow$ 抹平 $\rightarrow$ 修整 $\rightarrow$ 门窗洞口及阳角收口 $\rightarrow$ 清理。

#### 3 基层墙体处理

对墙体上的对拉螺栓孔、凸出部位、开关线槽等进行预先处理，并清理表面灰尘。

#### 4 抹灰施工

按规定的加水量将粉料加入事先称量好的水中，用手持电动搅拌机连续搅拌3min以上；施工时应分两遍涂抹，一般情况下两遍涂抹可连续进行；抹灰完毕用大刮板沿冲筋由下往上抹平，用刮下的料对凹陷处进行补料，尽量做到一到两次抹平。阴角处用阴角专用工具将阴角刮直、找方。

# 专属定制方案

CUSTOMIZED SOLUTION

联系我们定制专属施工材料方案



1

沟通个性化需求  
充分了解你的施工材料诉求



2

制定专属方案  
帮你获得初步施工材料和预算



3

支付少量订金  
落实签订定制施工材料合约



4

细心核算成本  
制作详细您的施工材料方案



## 现代化智能设备生产产品

凭借6S生产管理体系，生产流程可视化，利用完善的ERP系统，执行数字化系统的管理。

## 产品规格定制生产

1对1专业技术，结合您的需求，为您提供稳定、经济、美观、耐用的科学选型方案。具备强大合理的综合配套能力，很大限度地减少中间环节，减少影响产品质量的外部隐患，为客户提供优质产品。

## 场地和设备

生产基地总面积超50000平方米，实现了产销升级，产品切割加工采用全自动伺服切割设备。

## 车间定时定量检验

经过高精密的切割，全程深加工，公差正负0.2mm，公司完整的生产链，支持加工后的上门组装及施工。自创立以来，我们之所以能以稳健的步伐不断发展壮大，全在于我们始终秉承客户至上、诚信合作、互惠互利的宗旨，时时笃守，不敢懈怠。

## 专业团队

1对1服务体系，工程师在线服务，工艺成熟从图纸到装配，提供一站式服务。

## 加工组装打包装车

产品按时按要求按质量加工定制生产，专车送货，我们一直在为提升客户满意度而努力，我们用诚信、诚意发展我们的企业，“以客户为中心，以质量拓市场、以服务争顾客，以改进求发展”。

跨越突破 追求卓越



苏州太湖高档住宅区



苏州绿地中央广场



苏州临湖庄子别墅区



恒大地产小区



苏州科技城