

A级外墙发泡水泥保温板 南京

产品名称	A级外墙发泡水泥保温板 南京
公司名称	南京兆平新能源有限公司
价格	面议
规格参数	耐火温度:1770 ~ 2000 () 产地:南京 品牌:旭日东升
公司地址	南京市雨花台区板桥三山工业园中心路19号厂房
联系电话	025-52470034 13915960464

产品详情

随着我们国家节能减排建筑节能政策的颁布，复合发泡水泥外墙保温板，真正的做到了满足当前我国建筑节能对新型建筑保温材料的迫切需要，更具有防火隔热、与建筑物同寿命、利废环保等特点。一、复合发泡水泥外墙保温板产品有几大优势：1、高耐火性 复合发泡水泥外墙保温板是无机材料，属a级防火材料，从而具有良好的耐火性，耐火度达到1000 以上，完全满足了外墙保温板的耐火要求。2、高保温隔热性 复合发泡水泥外墙保温板的闭孔率 > 95%，高闭孔率使空气流动造成的热传递低，是高隔热的先决条件。因此生产的外墙保温板导热系数达到0.045—0.068w/m.k，比聚苯板的导热系数略低，但在实际工程中的使用效果基本相当，可满足建筑保温隔热需要。3、强度相对好，不易碎裂 我公司生产的复合发泡水泥外墙保温板抗压抗折强度均较高，达到了低密度较高强度的相对统一，使用与运输均不易碎裂，并符合耐火完整性。4、质轻 粘结强度高 质轻是我们产品的又一优势。密度在120—320kg/m³，能达到外墙保温板的各项要求，成本低。材料的兼容性好，与墙体的粘结力强。5、无毒无害 环保节能 复合发泡水泥外墙保温板是以水泥和粉煤灰等为主要材料，经发泡而成，高温下不会燃烧且没有有毒气体释放，属于安全性环保材料，产品得到国家政策的支持。6、寿命长 我国目前的建筑设计寿命一般为50—100年。而有机保温材料的设计寿命却大多仅为20—25年。也就是说保温层与建筑的寿命不能保持同步。这就意味着有机保温材料的不耐老化问题使得一栋建筑在其服役过程中至少要进行2—4次的保温施工。这种对建筑的反复施工操作，造成了对建筑本身的直接损害。缩短了建筑的使用期，同时多次保温施工也给人们的生活带来严重不便。复合发泡水泥外墙保温板的寿命大于50年，可以与建筑物同寿命。二、产品规格长宽：300 × 300

厚度：200-400

三、复合发泡水泥外墙保温板与xps聚苯板的比较 目前市场上用于外墙保温的材料主要是聚苯板（eps/xps）、聚苯颗粒保温砂浆、纸面石膏聚苯板、grc夹心板等。聚苯板是以树脂为基料，加入一定量的发泡剂、催化剂和稳定剂，经加热发泡而成。复合发泡水泥外墙保温板是以水泥、粉煤灰、工业废渣为原料，加入聚合物、发泡剂、特殊纤维等复合、搅拌、发泡成型。两种保温材料的主要性能对比：

项目	挤塑聚苯板xps	发泡水泥外墙保温板
密度（kg/m ³ ）	25—45	150—300

导热系数 (w/m.k)	0.028----0.030	0.045---0.08
抗压强度 (mpa)	0.2----0.25(国内很难做到)	0.4----0.7
粘结强度 (mpa)	0.2----0.25	0.4
吸水率 (v/v%)	15	2----10
环境影响	易受白蚁侵害、火灾或高温下放出有毒气体，维护拆建会二次污染	环境净化好、无毒无害，可再回收利用。
使用温度	- 50——75	- 100——800
阻燃程度	离火自燃	不燃
燃烧级别	b2级	a级
使用寿命	15——20年	与建筑物同寿命
施工性能	复杂	简单
耐气候性	一般	优
施工风险	高 (施工要求高、专业性强)	低
开裂可控性	难	易
主要原材料	石油	水泥、煤灰等

1、从导热系数比较，聚苯板保温性能比复合发泡水泥外墙保温板有优势，用在外墙保温中，复合发泡水泥外墙保温板厚度略增，但总造价比聚苯板低。2、从粘结强度看，对聚苯板的产品质量和粘结剂的要求高，施工复杂，成本高。复合发泡水泥外墙保温板的粘结剂，可直接用复合发泡水泥外墙保温板专用水泥砂浆，与墙体粘结强度高，施工简单。3、聚苯板具有很好的防水性；4、聚苯板、聚苯颗粒保温砂浆存在施工困难、造价高、不符合环保和消防规定等缺点。施工工序复杂，粘贴不易牢固，聚苯板不仅易燃，而且热分解时有大量的有毒物质产生。5、聚苯板使用寿命为15——20年，用聚苯板作外墙保温，明显与建筑物寿命不同龄，复合发泡水泥外墙保温板，属无机材料，与建筑物完全相容，施工工序十分简单，杜绝了空鼓和开裂问题，保证了建筑物的安全系数，使建筑物的质量得到保护和提升（保温板与建筑物同寿命）。6、从原材料上比较，聚苯板的原料来自石油，生产一吨聚苯板要2——3吨石油，在能源短缺的今天，大量使用聚苯板，是一方面在节能，另一方面又在耗能。水泥发泡保温板的主要原材料是水泥，另外就是电厂煤灰等废料。符合我国对节能环保的政策。四、复合发泡水泥外墙保温板与聚苯颗粒保温砂浆的比较

项目	聚苯颗粒保温砂浆	水泥发泡保温板
密度 (kg/m3)	250——400	150—300
导热系数 (w/m.k)	0.07——0.085	0.045—0.08
抗压强度 (mpa)	0.3——0.8	0.4—0.7
粘结强度 (mpa)	0.1	0.4
吸水率 (v/v%)	15%	2----10
使用寿命	20年	与建筑物同寿命
施工风险	较高	低
耐气候性	一般	优
开裂可控性	难	易
系统防水性	一般	优

五、主要用途：建筑用外墙外保温材料、防火隔离带、幕墙保温、外墙内保温、工业、军用、民用保温隔音，交通、工厂环境噪声的处理。
防火门芯板、屋面现浇保温、墙体自保温砌块、楼层隔音等。

本产品的耐火温度是1770~2000 ()，产地是南京，品牌是旭日东升，产品类别是耐火砖，材质是矿物纤维，导热系数(常温)是0.056，等级是A，低温弯折是100，断裂伸长率是100，抗弯强度是100，抗压强度是100，拉伸强度是100，使用温度是600，撕裂强度是100，芯材是玻璃纤维，形态是气泡状，形状是正方形，规格是30*30 (mm)，保温是100