

北京聚苯板装饰线条生产厂家

产品名称	北京聚苯板装饰线条生产厂家
公司名称	北京金江鑫海科技能源有限公司
价格	29.00/米
规格参数	密度:30kg 抗压:120 燃烧:B1级
公司地址	北京房山区南刘庄
联系电话	132-61539432 13261539432

产品详情

一、产品说明 新型聚苯装饰线（EPS）采用高强度阻燃聚苯乙烯泡沫为基体、耐碱玻璃纤维网格布为加固材料层，运用机械自动化技术复合成型，产品经充分养护后，化学反应充分，各项指标达到非常稳定的状态，从而具有防水憎水、耐酸雨、耐冻融等性能。EPS装饰线是一种新型的外墙装饰线及构件，它能完全替代传统的水泥（只用于安装在外墙EPS、XPS保温的墙体上，既能体现欧式、古典、高雅的装饰风格，又能保证主体建筑外墙不出现裂缝。您的产品量身定做；特别对于高层建筑的欧式风格，安装水泥构件非常困难，工期又长，而且时间一长会出现裂缝。采用EPS装饰构件，安装方便、经济、耐久性长。EPS装饰构件是由脱模B2级防火的聚苯乙烯为主体，粘贴耐碱玻纤的粘结外保护层复合而成。 **显著的特点：**不受温度变化，耐寒，耐热；不受潮湿气候及酸雨的影响。EPS装饰线已通过各种专业测试，能防火又不会发出有害气体。品种型号多（如线条、罗马柱、保温板、花饰件等）可以安装在窗的四边，门边，大厅包柱、檐角线等。喷涂个性的涂料颜色，更可以做成仿木、仿真石的文化效果，使建筑物的外立面更加美观，更为建筑设计师们所青睐。适用场所：住宅、别墅、酒店、铺面、商场、会所及旧城改造、旧楼翻新等。 **二、基本结构**

三、性能特点 1、聚苯装饰线脚有很好的使用安全性。本产品以聚苯板为骨架，整体自重较轻，可不考虑因自重脱落等（聚苯板拉拔强度为0.1MPa、与基层的粘结面积以80%计，聚苯每平方可承受8000kg的剪切应力）。另外，聚苯板，有一定的防火性能。 2、聚苯线脚有良好的抗冲击性。在线脚的基本构造层中，外保护层采用了聚合物砂浆网复合层，使线脚满足10J的冲击要求。 3、聚苯装饰线脚有高耐久性能。产品的保护层采用的是无机和高抗老化材料，使得产品具有很好的抗老化性能、耐水性能。

4、聚苯装饰线脚安装使用方便，本产品为工厂加工预制，在现场将粘结剂涂抹在线脚粘结面，按要求拼装线脚。

聚苯板应符合《隔热用聚苯乙烯泡沫塑料》(GB10801-89)标准中ZR阻燃型第一类的要求(见表1)。

表1 聚苯板

表面密度(kg/m ³)	导热系数(w/m·k)	压缩强度(MPa)	吸水率%(v/v)	透湿系数(ng/Pa·m·s)	氧指数%	尺寸稳定性
20	0.041	0.1	4	4.5	30	3%

5.2 外保温粘接砂浆和抹面砂浆技术性能指标需符合表2和3要求。

表2 粘接砂浆技术性能指标

项目		性能指标
拉伸胶接强度, Mpa (与水泥砂浆)	常温常态	0.70
	耐水	0.50
	耐冻融	0.50
抗拉胶接强度, Mpa (与18±1kg/m ³ 膨胀聚苯板)	常温常态	0.10且聚苯板破坏
	耐水	0.10且聚苯板破坏
	耐冻融	0.10且聚苯板破坏
可操作时间, h		2.0
抗压强度/抗折强度		3.0

表3 聚合物抹面砂浆性能指标

试验项目		性能指标
拉伸胶接强度, Mpa (与水泥砂浆)	常温常态14天	0.70

	耐温(70 , 24h)	0。50
	耐水(浸水48h放置24h)	0。50
	耐冻融(冻融循环25次)	0。50
抗拉胶接强度, Mpa (与18 ± 1kg/m ³ 膨胀聚苯板)	常温常态14天	0。10且聚苯板破坏
	耐水(浸水48h放置24h)	0。10且聚苯板破坏
	耐冻融(冻融循环25次)	0。10且聚苯板破坏
可操作时间, h		2
吸水量, g/m ²	浸水8h	600
	浸水2h	1000
柔韧性, 28d压折比(抗压强度/抗折强度)		3
水蒸汽透过湿流密度, g/ m ² h		1
抗裂性?(厚度5mm以下)		无裂纹
透水性(24h), ml		3

四、新型EPS线条与水泥GRC线条优缺点对比

聚苯新型装饰线条EPS	水泥GRC
施工过后无开裂现象。	任何GRC厂家都不敢保证施工过后无裂缝。
造型丰富, 可满足设计师的细腻、均匀、精准的几何尺寸	GRC无法做到精准、细腻、均匀的几何尺寸
耐候性强, 彻底解决门、窗的冷热桥和保温问题	GRC无法解决冷热桥和保温问题

体积轻，安装运输方便、无高空作业危险	体积重，安装运输不方便，高空作业危险
省工省力，可解决甲方的工程工期进度	费时费力，安装工期较长
抗冲击性强，有较强的强度和柔韧性（聚苯板和抗裂砂浆）	抗冲击性差，没有柔韧性（水泥砂浆和纤维）