

XPS挤塑板 B1级 生产保温材料

产品名称	XPS挤塑板 B1级 生产保温材料
公司名称	乌鲁木齐飞达晨光保温材料有限公司
价格	400.00/立方米
规格参数	材质:xps 产地:乌鲁木齐 产品类别:防火板
公司地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区七道湾北路东十巷35号
联系电话	0991-6092446 15299118776

产品详情

特性特点

1、良好的墙体保温性

具有较高的传热系数、低线形、膨胀比低特性，结构的闭孔率达到99%之上，产生真空泵层，防止空气对流排热，保证其保温效果的长久长期稳定，相较于聚氨酯发泡80%的闭孔率，先发优势显而易见。实践经验证明20mm粗厚xps挤塑聚苯板，其保温性能等同于50mm厚发泡聚苯乙烯，120mm厚水泥珍珠岩。因而本原材料是当前墙体保温材料。

2、非凡高强度抗压能力

因为xps板的多层结构，其抗拉强度非常高、抗冲击性能很强，依据xps的差异型号规格及薄厚其抗拉强度做到150~500kpa之上，能够承受各系统化面荷载，广泛用于地暖工程项目、高速路、飞机跑道、广场地面、大型冷库及汽车装饰品隔热保温等行业。

挤塑聚苯板

3、高质量的憎水性、防水性

吸水性是检验保温隔热材料的一个重要主要参数。隔热材料吸湿后保温效果随着降低，低温环境前提下，吸进水容易结冻，破坏保温隔热材料的构造，从而使得木材的抗压强度及保温效果降低。因为聚乙烯分子式自身不吸湿，材料分子式平稳，无空隙，克服了其他原材料渗水、渗入、起霜、冷疑等诸多问题。

4、材质轻、使用便捷

xps板的彻底内肌式发泡材料化学结构式与其说蜂巢状物理性质，使它具有质量轻、高强度特点，有利于

激光切割、运送，且容易损坏、组装便捷。

5、可靠性、耐腐蚀性好

长时间使用时，不衰老、不溶解、不会产生有害物，其化学特性极为平稳，不会因为吸湿和浸蚀等原因导致溶解，使之特性降低，在高温下依然能维持其优异的特性，依据相关资料详细介绍，xps挤塑聚苯板即便运用30~40年，依然能维持出色的特性，且不会产生溶解或发霉，没有有害物质的释放。

6、商品环境保护特性

xps板经相关单位检验起化学特性平稳，不释放致癌物质，对人体健康没害，原材料选用节能型原材料，不会产生一切环境污染。本产品属节能型装饰建材。

2应用领域编写

房屋建筑墙体保温、钢结构屋面、房屋建筑外墙保温、房屋建筑路面保湿补水、广场地面、路面膨胀土操纵、中间空调通风管道、飞机跑道隔热板、快速铁路路基等

3运用现况编写

1、削皮解决。一般挤塑聚苯板外皮为亮面，其外皮与粘合剂及抗裂砂浆可粘结性比较差。一方面可让表层不光滑匀称有益黏贴，它与胶黏剂和抗裂砂浆的拉申黏结强度、耐潮和耐冻融循环抗压强度皆在0.25mpa之上，大大提升了全面的黏结力，加强了稳定性。另一方面也根据削皮解决匀称释放出一定量的内部结构地应力。

2、国家标准状况。挤塑聚苯板的应用都还没一本我国的相关规范。因此是多少运用方都使用膨胀聚苯板的标准规范。2009年6月，上海市建科院和国家建筑标准规划院协同机构编写挤塑聚苯板批腻子建筑保温全面的标准规范，与此同时由可耐福公司编制的国家标准08cj16《挤塑板保温系统建筑构造》也于2009年8月在国家建筑标准规划院开展规划修编。业内一直在努力提升挤塑聚苯板的应用规范标准，进而来确保挤塑聚苯板在建筑保温里的规范使用。

国家标准中要求削皮型挤塑聚苯板的尺寸稳定性 2.0%，可耐福对于这一点做了一些科学研究，利用建筑保温系统软件在一定总面积范围设定变形缝，就可以高效地释放出来系统软件每层的变型。

3、尺寸稳定性。行业中多觉得挤塑聚苯板用以建筑保温因为尺寸稳定性差，会因为气候的等影响导致其规格变型，进而导致装饰层建筑涂料干裂，比不上eps系统。事实上我们要从系统中三种原材料的弹性模具来说，水泥砂浆大约为15500mpa，eps大约为4~6mpa，xps大约为7~9mpa。尽管eps弹性模具比xps略小，但是和水泥砂浆弹性模具对比，eps与xps挤塑板都是属于同一量级，原材料相互间的管束也不会有本质更改。也是不存在水泥砂浆对eps的管束核对xps的管束效果明显这样的说法，而众多的工程项目案例也证明此实际效果。

4假冒伪劣产品编写介绍

建筑外墙阻燃性的“隔热保温外套”，只因承建商“以次充好”，变成见火即燃且很难灭火的“隐型燃烧瓶”。建筑施工隔热保温的新型建筑材料挤塑聚苯板（全称是隔热用挤塑聚苯乙烯泡沫），是国机器设备家全面推行的新式节能保温材料。为了能够“减少建筑工程造价”，一些建筑施工企业以次充好，广泛使用不用无卤阻燃剂的“普板”，造成大厦“隔热保温外套”变成易燃物品。

xps挤塑板挤塑聚苯乙烯是中国普遍推广运用的建筑新材料，这些运用废塑料变废为宝的新型装饰材料，以其非凡高强度、抗压能力、良好的墙体保温性、材质轻、使用便捷、高质量的憎水性、防水性与环境保护特性、可靠性、耐腐蚀性好，变成建筑业普遍推广的新型建筑材料。广泛运用于墙面和楼板隔热保

温。

这类厚度2 - 10厘米的挤塑聚苯板，一般是在建筑外墙表层用特别制作粘接胶粘结到基层上，两侧用阻燃性玻纤网格布及混凝土粘接丙烯酸漆防护层“无懈可击”地裹上一层，建立墙体保温管理体系。换句话说，许多人在建楼房都是采用挤塑板保温、隔热保温，从头至尾都穿一层轻形“隔热保温长大衣”。

依照国家行业标准，挤塑聚苯板名字就叫做隔热用挤塑聚苯乙烯泡沫，隔热保温，阻燃性、抗压强度、环境保护等作用是关键的作用，现行的国家行业标准gb8624《建筑材料制品燃烧性能分级》要求：b2级是如今xps挤塑板低防火规定阻燃等级 26。依据《中华人民共和国消防法》第十一条要求“建筑材料和建材的耐火性要符合国家行业标准和国家标准”的需求，挤塑聚苯板生产过程中必须加入无卤阻燃剂，以防止和减缓聚乙烯木材的剧烈燃烧。

挤塑聚苯板“见火即燃”，那么说明大厦全身上下披身的这一层“隔热保温长大衣”便成为出现异常可怕的“燃烧瓶”。

上海市教工宿舍走红、沈阳皇朝万鑫商务大厦……一幢幢绝美的大厦成了黑色焦碳，成千上万性命一瞬间被火魔吞食。而事故发生的原因之一，是因为xps挤塑板丧失阻燃性造成火情大张旗鼓扩散。

差别

普板和防火板的主要区别在于是否有加上无卤阻燃剂，净重稍轻：防火板每方32KG之上，普板只要28-31KG上下。“无卤阻燃剂的价钱非常高，防火板成本所以也大大提高。”不加防火剂的普板阻燃性效果不佳，甚至可以说是阻燃性率为零。这些木板的价格比较便宜，一立方米340元；有很多种规格型号，2厘米到10公分等几种型号规格，它的价格不一样。防火板分b1、b2级，详细gb8624-1997(老规范)，防火板对生产工艺要求严格，阻燃性效果明显，可以有效确保工地施工安全，降低工程风险和损害，因而，国家住建部与公安部门协同颁布46号文规范，严禁非防火板挂墙，因工程预算也会增加，许多工程项目施工单位挺而走险，才使施工安全难题十分不容乐观。

。

5生产线设备与生产工艺流程编写

挤塑板生产机器设备由2组挤塑机串连成的，关键设备有上料系统软件；75平行面双螺杆造粒机；换网器；150挤塑机；发泡胶高压引入系统软件；磨具；定形牵引带发电机组；输送架；装饰条自动切割机；长短铝材切割机构成。附属设备也有挤塑聚苯板表层拉毛机；回收造粒机；边沿成形机；切槽机；全自动包装机等。

挤塑板生产线

挤塑保温板的加工工艺包含以下几个方面：通用性级聚乙烯与成核剂、助燃通过给料机进到级塑料造粒机，在挤出机内充分的熔融之后再引入发泡胶（现阶段常见的是空调氟利昂，节能型的二氧化碳发泡胶还在逐步推广中），发泡胶在第二级挤塑机中与其它原材料充足混和和冷后根据磨具挤压，在磨具挤压后工作压力快速释放出来，被塑胶包裹发泡胶膨胀起来产生封闭的泡孔，在泡孔的影响下聚乙烯塑胶构成了有蜂巢状封闭式泡孔的发泡材料。再经定形光缆牵引机将板才定形为所需要的厚度总宽，经由激光切割成形就可以。[1]

6工程施工方案

一、施工环境

1、底层墙面已检验合格。门窗子及墙身体上各种各样管道井管道、雨水管支撑架、埋件等按设计方案安

装好。

- 2、框架柱平面度用2m水平尺查验，大偏差超过4mm时，运用20厚1：3砂浆找平；大偏差低于4mm时，高低不平处要1：3混合砂浆修复整齐。
- 3、砌体墙用20厚1:3砂浆找平。
- 4、底层墙面及抹灰层应干燥。
- 5、施工工地工作温度和墙面外表温度在完工后24小时之内不能低于5℃，风速不得超过5级。
- 6、夏季施工的时候应该采取有力措施，避免降水冲洗墙壁。

二、施工设备

电热丝切割器、开槽器、美工刀、螺丝起子、钢锯条、剪子、电动搅拌机、冲击电钻、冲击电钻、软毛刷、粗砂纸及实用工具。

三、施工程序 配专用型粘底层墙面解决 刷防水腻子一道 黏贴挤塑聚苯板 预粘板边耐碱网格布条 打孔和安装连接件 挤塑聚苯板打磨抛光地面找平 刷防水腻子一道 配环氧砂浆 抹下层环氧砂浆 埋贴耐碱网格布 抹整体面层环氧砂浆