

运城市高发泡聚乙烯闭孔泡沫板型号

产品名称	运城市高发泡聚乙烯闭孔泡沫板型号
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	580.00/立方米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:80%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

气候问题和不断上涨的能源费用意味着客户需要更高能效的建筑，同时不牺牲其设计、室内舒适性和性价比。坚固、轻质、易于安装的聚氨酯泡沫可帮助建筑商满足所有需求。无论是新建还是翻新建筑，聚氨酯泡沫隔热材料均可降低能耗。随着更严格的建筑规范逐步实施（通常指定最低 R 值），硬质聚氨酯 (PUR) 和聚异氰脲酸酯 (PIR) 泡沫的隔热性能比玻璃棉、石棉或聚苯乙烯等传统隔热材料高 30-50%。泡沫中的致密微孔网络填充有空气，可降低其热连通性，以满足被动房屋标准。

同时，泡沫解决方案适用于大型表面，可减少整体壁厚，同时确保出色的室内空气质量，防止水渗入并限制霉菌形成。我们使用 PUR/PIR 泡沫解决方案和其他技术翻新了德国博特罗普的商业和办公建筑，凭借更紧密的围护密封和更高的效率，将建筑物的能耗降低了 80%。

节省空间，易于存储和现场安装

聚氨酯隔热解决方案消除了多个痛点。硬质泡沫隔热材料可以使用普通工具轻松切割，以便工人快速成型和安装。较薄的墙体还意味着现场材料存储所需的空間更少，这对于空间极为有限的建筑项目不失为又一大好处。同样，集成式夹心板解决方案意味着更少的运输货物，避免堵塞拥挤的区域。即使在施工期间下雨，雨水也不会渗入聚氨酯材料或改变其基本性能。

泡沫板的全称是聚苯乙烯泡沫板（简称EPS板），是一种高分子材料。在室温下在室内使用非常安全，不会释放任何有毒或有害污染物。然而，它不能抵抗高温，如火灾。当环境温度超过280摄氏度时，泡沫板降解，产生一些有毒物质。因此，日常使用是无害的。什么材料是泡沫板，可以用于室内装饰？

泡沫板由含有挥发性液体发泡剂的可开发聚苯乙烯珠制成，并在模具中加热和预热。这在日常生活中也很常见。由于整体为白色，质地轻盈，易于切割，因此常被用作家具和电器的内部包装材料，以防止在运输过程中损坏。此外，由于泡沫板具有良好的保温性能，因此也广泛应用于建筑墙体、外墙保温、冷

库、车船、地暖、冷链运输等，但泡沫板不阻燃，耐火等级仅为B2级，火灾时易燃烧，燃烧会释放刺激性有害气体。所以它通常被用作三明治，其他材料被添加到表面。

泡沫板的优点：

泡沫板具有良好的保温性能，其中挤塑聚苯乙烯保温板的导热系数仅为 $0.028\text{W}/(\text{M}\cdot\text{K})$ ，其保温性能远远优于其他材料。泡沫板结构稳定，即使使用多年，其保温性能也不会衰减，是建筑保温材料的选择。此外，泡沫板具有硬度和柔韧性，因此具有良好的抗压和抗冲击性，不易开裂和变形。公路、停车平台和机场跑道也因其良好的抗冲击性而得到广泛应用。

聚苯乙烯泡沫板特点解读：

（1）隔热性能

聚苯乙烯泡沫板的导热系数小于或等于 $0.028\text{W}/\text{mk}$ ，远低于其他保温材料（工程上通常作为保温（隔热）材料导热系数小于 $0.25\text{W}/\text{mk}$ 材料），因此具有热阻高、线膨胀率低的特点。广泛应用于屋面保温系统、冷库、墙体内外保温，效果良好。

（2）吸水率

作为一种保温隔热材料，吸水率是极其重要的技术指标，吸水率高可导致隔热性能提高，挤塑板具有完全封闭的孔隙结构，板隙、制水、冷凝和冻融循环的利弊，等等不透水，这样可以有效防止水分子的进入，这样就不会使木板在老化，随着时间的推移，保温层会失去其功能，进一步导致需要对保温结构层进行翻新。XPS板的闭孔结构可以有效防止水分子（包括水蒸气）的渗透，甚至在施工中造成机械损伤，因为XPS板的紧密蜂窝结构可以有效保持低吸水性。由于能有效防止水分子的渗透而无亲水性，所以几乎不可能发生老化现象，几乎与建筑物寿命相同。

（3）隔热性能

低导热系数是所有隔热材料的先决条件。XPS板由聚苯乙烯（PS）制成，众所周知，聚苯乙烯是一种隔热材料，通过挤压生产而成。紧凑型闭孔蜂窝状冷凝器在防止热传导方面更有效。

（4）压缩性能

XPS挤压板材是一种轻质高强度板材，其抗压强度超过 350KPa ，密度小于 $40\text{kg}/\text{m}^3$ 。在建筑物中使用时，可获得良好的抗冲击性。

XPS挤塑板的优异压缩性能即使浸入水中也几乎保持不变，这是其他隔热材料所没有的特点

（5）良好的阻燃性

可根据用户要求提供普通和阻燃产品，可完全满足厂房、体育场馆、展览中心等保温隔热产品阻燃性能要求。

（6）优质环保产品

XPS挤压板化学性能稳定，无有害物质挥发，不会发生分解或霉变，具有良好的耐腐蚀性。

XPS挤塑板在生产过程中，采用环保型原材料，无有害气体，在生产过程中也体现了环保理念，产生的

固体废弃物可回收处理和使用，是一种可回收的环保产品。

(7) 施工方便，成本低

由于其重量轻，便于携带，易于切割，无电锯，固定简单，只需铁皮、铁丝胶聚合物砂浆即可固定，因此可大大降低施工成本。