

B1级石墨挤塑板

产品名称	B1级石墨挤塑板
公司名称	北京北泡君诚泡沫塑料有限公司
价格	650.00/立方米
规格参数	
公司地址	北京市通州区张家湾镇垡头村815号
联系电话	010-80526119 13717692971

产品详情

目前用于建筑物外保温的材料,按照其生产工艺的不同分为:挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(学名XPS,简称挤塑板)和模塑聚苯乙烯泡沫塑料板(学名EPS,简称聚苯板)。两者都是聚苯乙烯产品,其国家标准为:GB/T 10801.1-2002和GB/T10801.2-2002

一. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板生产工艺 挤塑板(XPS)是以聚苯乙烯树脂或其共聚物为主要成份,添加的添加剂量小,通过加热挤塑而制成的具有闭孔结构的硬质泡沫材料。其生产过程中,从进料,塑料制品,加入发泡剂,泡沫,整平到切割的生产过程是连续的,其发泡过程几乎是瞬间,板材厚度在整平机设定一次挤压成型。简而言之:XPS是聚苯乙烯原料通过加热、即时泡沫,挤压塑料会产生不同厚度的板材,也被称为挤塑板。二. 模塑聚苯乙烯泡沫塑料板生产工艺 聚苯板(EPS)是以苯乙烯通过悬浮聚合、灌装,蒸汽加热,泡沫,冷却,保护制成的硬质泡沫材料。其生产过程中自由地发泡苯乙烯材料在大气压力下,其发泡,几天后固化过程中,形成大板材后切割而成不同厚度的板材。简而言之:EPS是苯乙烯原料通过悬浮聚合、自由发泡在模具很长一段时间,养护成块后切割而成不同厚度的板材,也被称为模塑板。三. 两者的优缺点区别 保温性能:聚苯板导热系数为0.04,从0.03的热膨胀系数挤塑板,相同厚度的板材,挤塑板比聚苯板的保温隔热性能高。

抗压:聚苯板则抗压强度较低,挤塑板抗压强度高 稳定性:聚苯板稳定性低,挤塑板的稳定性比较好,吸水率:聚苯板吸水率过高,挤塑板吸水率极低;四. 选用建议

1当抗压强度要求较高时,优先级挤塑板。2当使用环境长期湿润,较低的吸水性,在优先级挤塑板。

3当保温性能要求较高,在有限的情况下,绝缘层的厚度,优先级挤塑板。