



**东莞市兆盈建材有限公司**  
DONGGUAN ZHAO YING BUILDING MATERIALS CO.LTD

电话：400-080-2616

网址：www.zhaoyingjc.com

地址：广东省东莞市万江区鸿福西路8号  
东江之星商业中心18号4100-4111

工厂地址：广东省东莞市望牛墩镇大洲路3号

**兆盈/就是高端智造**  
ZHAOYING/It's high-end intelligent manufacturing

兆盈建材  
官方微信



**东莞市兆盈建材有限公司**  
DONGGUAN ZHAO YING BUILDING MATERIALS CO.LTD



兆盈建材  
官方微信

**专注挤塑板20年**  
ocus on extruded panels for 20 years



## 产品介绍

### Product introduction

挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板简称“挤塑板”，是以聚苯乙烯树脂为主要成分，采用CO<sub>2</sub>发泡，添加少量添加剂(主要有阻燃剂、色母粒、成核剂等)，通过加热挤压成型而制得的具有蜂窝状闭孔结构的硬质泡沫塑料，闭孔结构里面充满CO<sub>2</sub>气体，与传统的HCFCs、CFC发泡相比更加环保。

相比于传统的保温隔热材料，兆盈挤塑板极具优势，因此广泛应用于冷链设备、地暖系统、墙体屋顶的保温隔热和家具家居、装饰材料的填充，以及广场地面、高速公路及机场跑道等领域的抗水防潮、冻胀抑制，满足不同用户的多重需求。它是目前建筑业界内物美价廉的保温隔热材料。



## 产品优势

### Product advantages



通过先进的生产工艺，相同密度的情况下，兆盈挤塑板压缩强度更高，最高可达1000kPa以上，能够满足住宅或商业、工业屋面、地面及侧墙的高荷载要求。



挤塑板导热系数低，且长期保持稳定，是建筑屋面、地面和外墙可靠的绝热保温材料，较薄厚度即可满足我国大部分城市执行的三步节能(65%)或四步节能(75%)的要求。



挤塑板使用全新GPPS原料，采用CO<sub>2</sub>发泡技术，取代传统的HCFCs、CFC发泡技术。采用环保阻燃剂，不含HBCD，食品接触更安全，也减少对臭氧层的破坏。板材不含甲醛、VOC等有毒有害物质，是一种安全绿色环保的材料。

## 适用范围

### Scope of application

民用建筑:屋面、地下室侧墙、地面保温、干式地暖、外墙内保温、车库、外墙外保温。

工业建筑:钢结构厂房、冷库等。

土木工程:桥梁两端、隧道、冻土段公路、综合管廊、沟渠、河床等。

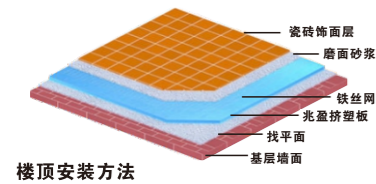
特性:保温隔热、抗压性强、质地较轻、性能稳定、施工方便。

## 性能指标 Performance index

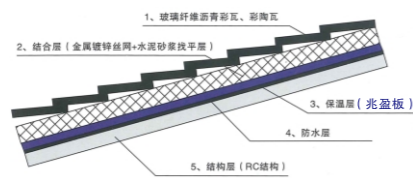
项目	单位	性能指标		
绝热性能等级	—	024级	030级	034级
压缩强度	Kpa	150~1000		
吸水率	%	≤1.50		
透湿系数	ng/(m.s.Pa)	≤3.0		
导热系数(25℃)	W(m <sup>2</sup> -k)	≤0.024	≤0.030	≤0.034
燃烧性能等级	—	B1级/B2级/B3级		
表皮	—	带表皮/不带表皮		

## 一、屋面挤塑板 Roof extruded panel

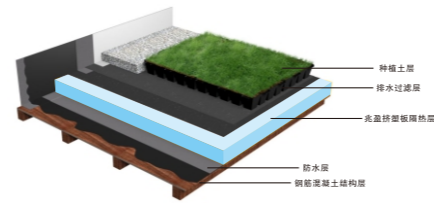
### 1. 屋面保温构造



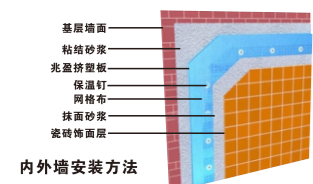
楼顶安装方法



### 2. 种植屋面保温机构

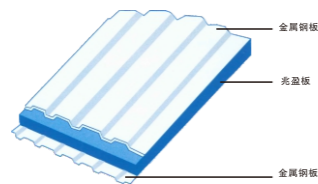


### 3. 挤塑板墙体保温系统

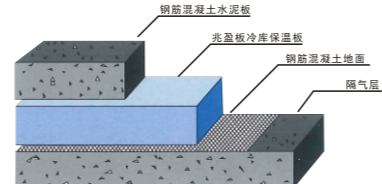


内外墙安装方法

### 4. 钢结构厂房TPO屋面保温机构



### 5. 冷库冷藏车保温



### 6. 其它应用领域



- 用于铺垫悬浮式地板下面，起到隔热、防潮、防霉、防虫蛀、保温、隔音的作用；

- 用于中央空调通风管道，起到隔热、保温的作用；

- 用于广场地面，可改善广场地下空间环境，并有效防止地下结构渗漏；

- 在严寒地区用于铺垫在公路面的路基层下面，起到控制地面冻胀的作用。



## 二、冷库挤塑板 Cold storage extruded panel



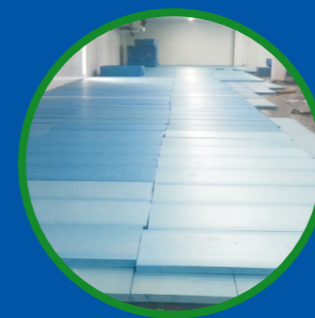
### 产品介绍 Product introduction

冷库建筑内外环境温差大，水汽渗透压力严重，是冷库建筑保温材料应用时面临极为严峻考验。

冷库专用挤塑板良好的抗水蒸气渗透、抗压性能，使其在冷库中的应用有明显优势，还能应用于各种部位。包括楼面、地面、内墙墙体、彩钢复合夹芯冷库板、库体顶部等。



冷库挤塑板施工现场(1)



冷库挤塑板施工现场(2)



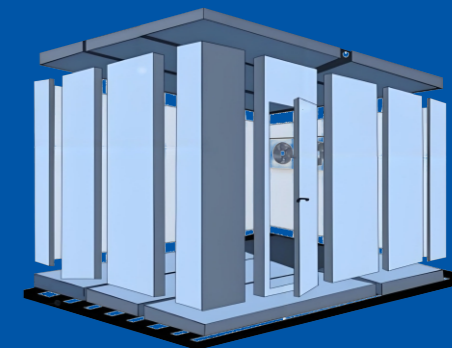
冷库挤塑板施工现场(3)



冷库挤塑板施工现场(4)

### 兆盈挤塑板在冷库建筑中使用的主要优势包括：

- 1、导热系数低，可提供良好的保温性能；
- 2、尺寸稳定性好，XPS保温屋不会出现开裂、变形现象；
- 3、吸水率低，透湿系数低，具有持续稳定的热阻值保持率；
- 4、高抗压强度可达800kPa，抗蠕变性能好。



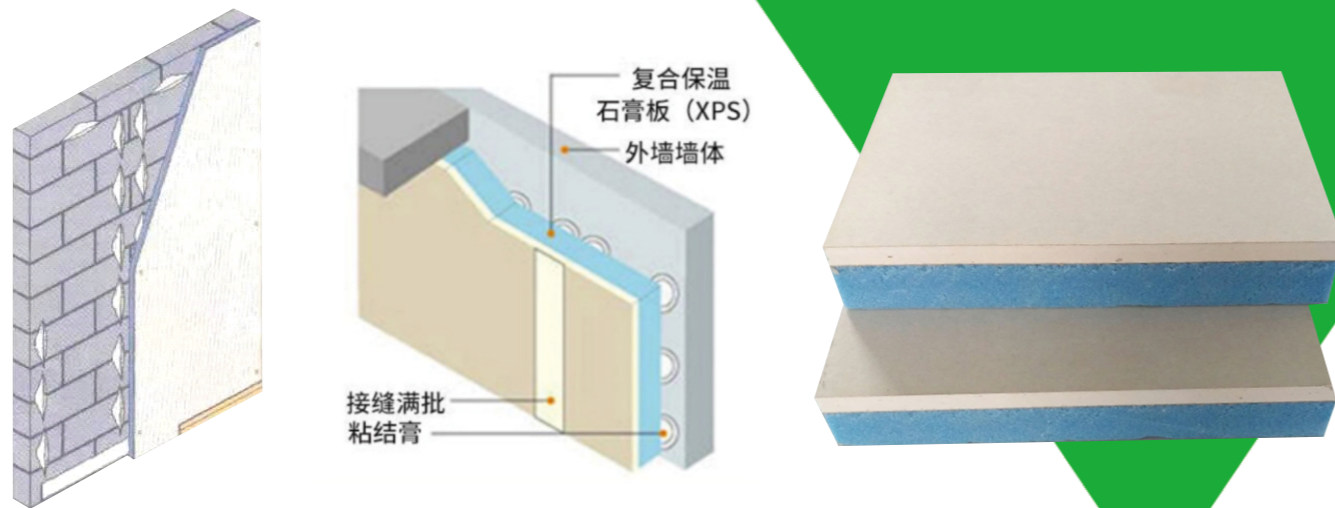
# 挤塑复合板系列

Extruded composite board series

## 产品介绍

Product introduction

兆盈复合保温板系统由兆盈(XPS、石墨XPS、EPS)等保温板和优质纸面石膏面板或硅酸钙水泥面板，在工厂自动化生产线上复合而成，可满足不同项目的节能需求。复合保温板是用专用粘贴剂粘贴墙体表面，然后用锚钉固定，板缝之间用网布接缝处理。该保温系统施工快捷、工期短、绿色环保，满足节能减排设计要求，可以达到降低建筑能耗、保护环境等目的。



## 复合保温板根据面板的类型分为 I 型和 II 型复合保温板

- 01 I 型是由纸面石膏板复合而成，适用于各类建筑的外墙内保温，客厅、卧室等干区。
- 02 II 型是由水泥板复合而成，适用于各类建筑的外墙外保温或内保温卫生间、厨房等潮湿场合以及直接粘贴瓷砖等区域。

## 产品优势

Product advantages



- 1、代替传统砂浆抹灰湿作业、施工更快。
- 2、导热系数低、燃烧性能B1级或A级(岩棉复合板)。
- 3、兆盈挤塑板使用全新GPPS原料，采用CO2发泡技术取代传统HCFCs、CFC发泡技术。采用环保阻燃剂不含HBCD，食品级接触更安全，也减少对臭氧层的破坏。板材不含甲醛、VOC等有毒有害物质，是一种安全绿色环保的材料。
- 4、兆盈挤塑板密度低且具有优秀的抗压强度，能够满足住宅/商业/工业等墙面、屋面或地面等较高荷载，提供保温与结构一体化的绝热保温系统解决方案。

## 挤塑聚苯乙烯复合板/岩棉复合板的性能指标:

性能指标	单位	水泥板	石膏板	兆盈XPS	岩棉
长度×宽度	m	1.22×2.44	1.22×2.44	1.22×2.44	1.22×2.44
厚度	mm	6/8/10/12/15	9.5/12/15	10~100	20~100
抗压强度	KPA	-----	-----	150~500	-----
导热系数	W(m <sup>2</sup> -k)	0.5	0.33	0.024~0.034	0.037~0.045
密度	Kg/m <sup>3</sup>	-----	-----	27~35	100~140
防火等级	级	A	A	B1	A

## 外墙内保温复合板施工工艺



# 防水背衬板系列

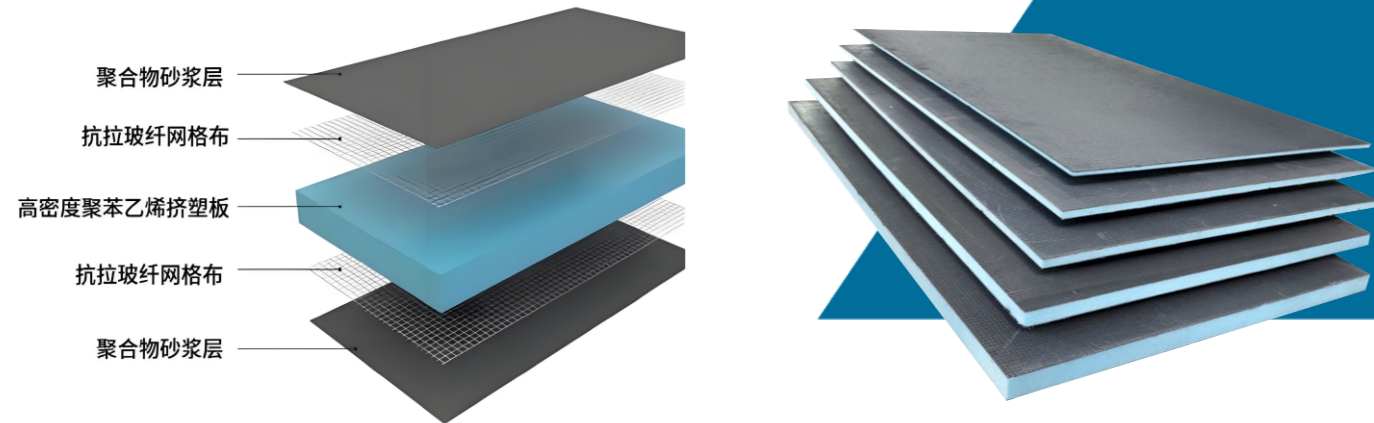
Waterproof backing plate series

## 产品介绍

Product introduction

防水背衬板芯材相比于普通挤塑聚苯乙烯板，使用纯新料发泡而成，更环保、健康，上下表面的胶浆层不仅提高了板材高抗压、抗折性能，同时也提高了板材可施工性。

防水背衬板是100%防水防潮、防霉、超轻且耐用的专业瓷砖背衬板，为各种类型的瓷砖创造一个理想基层，能够帮助您更快更有效的完成瓷砖铺贴工作，也不用担心板材吸水引发的变形和瓷砖脱落等问题。刚性外壳与能够吸收横向运动的挤塑聚苯乙烯芯材相结合，使防水背衬板成为有效的缓冲减震层。



性能指标 Performance index		
压缩强度(10%变形时)	GB/T 8813-2020	400KPa
导热系数	GB/T 10295-2008	0.031W/mk
吸水率	GB/T 8810-2005	<0.8%
热膨胀系数	ASTM D696	$8 \times 10^{-6} k^{-1}$
防火等级	GB 8624-2012	B1级
ODP(臭氧耗减潜能值)	/	zero
GWP(全球变暖潜能值)	/	0.29
垂直于板面方向的抗拉强度(MPa)	GB/T 30804-2014	>0.5MPa
水蒸气透过系数	QB/T 2411-1998	2.63ng/(m·s·Pa)

## 产品优势

Product advantages

-   
**01**  
防水防潮
-   
**02**  
防霉防腐
-   
**03**  
隔热保温
-   
**04**  
隔音降噪
-   
**05**  
解耦抗裂
-   
**06**  
基层找平
-   
**07**  
兼容稳定
-   
**08**  
轻便灵活
-   
**09**  
易于操作
-   
**10**  
绿色环保

## 防水背衬板施工工艺




1. 预先测量墙体平整度，找出最大凹凸差。确定背衬板位置，在地板和顶板上弹出控制线。
2. 同时在墙面上标出背衬板的位置边线。
3. 墙体四周需连续涂抹AC-粘结膏。
4. 从背衬板边线外向内涂抹AC-粘结膏，每块宽70-120mm，长约200mm。并在垂直方向涂抹出四列粘结剂。
5. 在踢脚线位置，连续涂抹粘结剂。
6. 粘贴前放置好背衬板，下沿离地间隙10mm左右。用靠尺轻轻拍打背衬板，使背面粘结牢固并使它与顶板及地面上的控制线对齐。
7. 轻轻用脚提器抬起背衬板，直到它与天花板靠紧。在背衬板底部插入填充条，抽去脚提器，便可进行下一步操作。
8. 安装锚固件。当背衬板粘贴牢固时，距板侧边15mm，用螺丝刀安装水平固定。



公司建立两条全新生产线  
以及购入环保设备，  
生产力全面提升  
荣获广东省守合同重信用  
企业荣誉

2019

01

2007

东莞市兆盈建材有限公司成立

获得“广东省科学院”、  
“广东省财政厅”、  
“国家税务总局广东省税务局  
“颁发的高新技术企业认证  
获得环境管理体系认证

2021

03

2020

连续两年荣获广东省守  
合同重信用企业荣誉  
获得质量环境管理体系认证

获得先进技术推荐企业  
获得产品碳足迹核查证书  
获得中国绿色建材产品认证证书  
采购一台国内最大的CO2挤塑板生产线

2023

05

2022

累计拥有十二项实用新型专利证书  
取得小微升规企业称号

07

2024

获得年度绿色建材工程建设推荐产品



生产厂房



企业前台



生产线



实验室



仓库一角



实验室





















# 合作单位

Cooperative unit

 碧桂园 给您一个五星级的家	 万达集团 WANDA GROUP	 龙光地产 LOGAN PROPERTY	 vanke 万科 赞美生命 共筑城市	 宝能集团 BAONENG GROUP
 KAISA 佳兆业	 华润置地 品质给城市更多改变	 绿地集团	 保利地产 和   者   筑   善	 中国建筑 CHINA STATE CONSTRUCTION
 广州地铁 Guangzhou Metro	 中国交通建设 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION	 SUNAC 融创 至臻，致远	 中国电建 POWERCHINA	 深圳建工 建筑未来
 翔顺 Freely hover	 中海地产	 中南·建筑 ZHONGNAN CONSTRUCTION	 China Unicom 中国联通	 广东建工
 采芝林	 中国中铁	 东莞建工	 中国铁建	 裕欣国建筑
 广州建筑	 Hwaking 华锦建设	 山河集团	 广西建工 Guangxi Construction	 河北建设 HEBEIJIAN SHE

# 工程案例

Engineering cases

 京东亚洲一号	 大铲湾国际物流园	 蛇口邮轮中心	 深圳华润润晖府
 深圳前海·华发冰雪世界   华发新城	 松山湖酷派天安云谷	 深圳国际会展中心	 深圳大学西丽校区
 深圳市中山大学附属初中、附属小学	 深圳前海宸湾	 东莞金地艺境水岸	 东莞融创·公园首府
 南沙明珠湾国际金融论坛	 揭阳粤东肿瘤医院	 深圳华润超核万象中心	 河源市汇景九里湾
 汕头市潮阳宝能花园	 万科首铸翡翠东望花园	 中山保利碧桂园领袖海	 珠海市唐家公馆