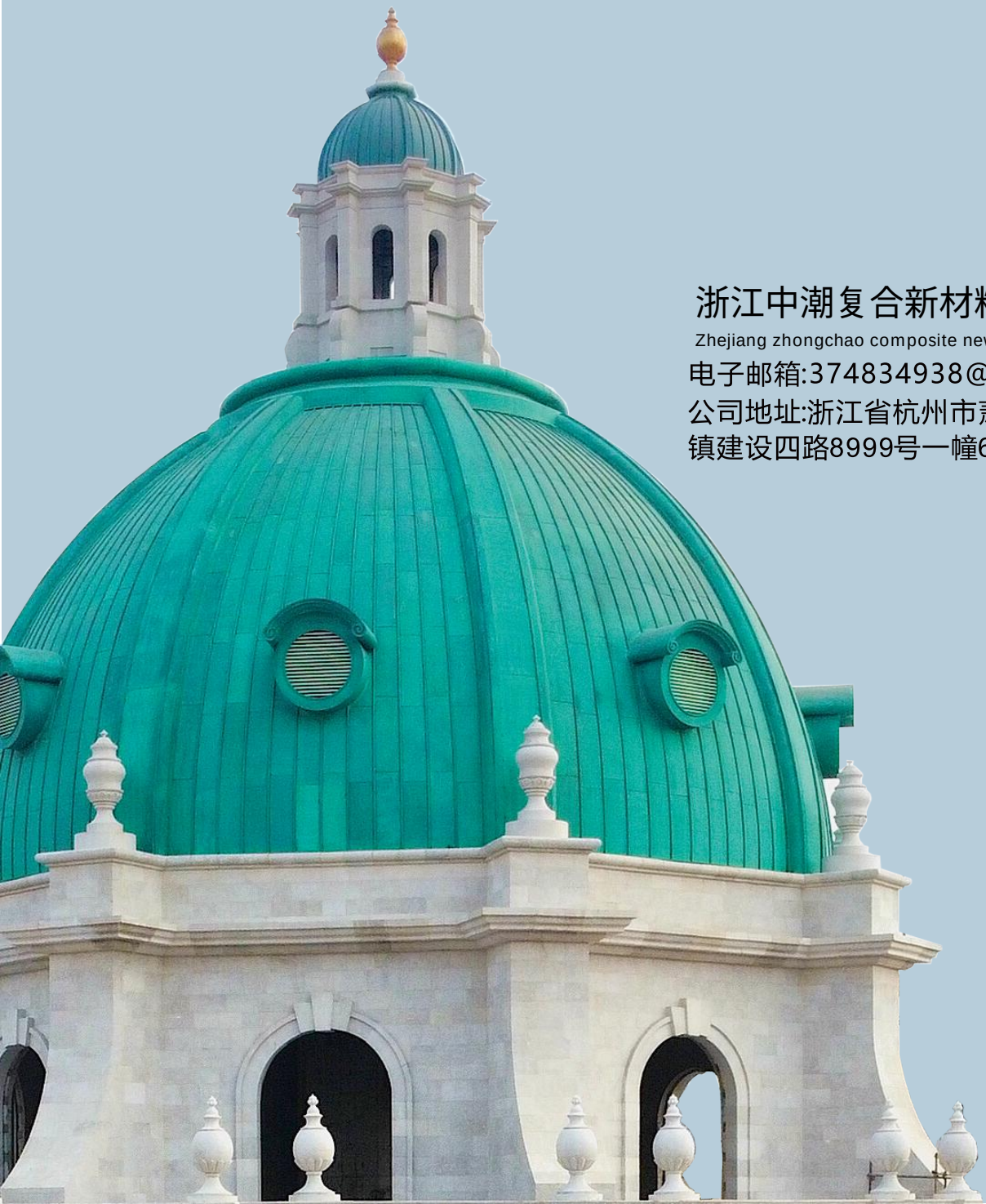




浙江中潮复合新材料有限公司

Zhejiang zhongchao composite new material co., ltd

电子邮箱:374834938@qq.com

公司地址:浙江省杭州市萧山区瓜沥
镇建设四路8999号一幢6楼

中潮新材



铝蜂窝板、铝三维板、金属屋面

仿古瓦、中式铝构件



企业简介

Enterprise brief
introduction

回归本源,不忘初心

诚实守信,服务至上

“细节成就完美，品质决定成败”

Details make perfect, quality determines success or failure

"中潮"是一家从事外墙装饰一体化，铝蜂窝板、铝三维板、金属屋面、中式仿古建筑系统设计和施工的专业性公司，集研发，设计，生产，销售，安装为一体，是一家能为客户提供专业装饰系统方案的优秀企业。

公司主营：铝蜂窝板、铝三维板、外墙保温装饰一体板，铝镁锰屋面板，铝代木中式构件等高端装饰高档产品，维护系统设计安装，同尺寸生产饰材料钛锌板，铜板，不锈钢板等一系列产品。自引进铝蜂窝板、铝三维板、保温装饰一体板，直立锁边金属屋面，铝制仿古瓦系统以来，中潮已经完成多种各类型，各类型的工程案例，形成了非常全面完善的技术方案，作为金属装饰系统的专业供应商，中潮将不断超越自己，孜孜追求产品品质，建筑之美的理念。

企业愿景

Enterprise vision

员工能通过公司平台
实现自我价值；
能为建筑业的发展和
革新贡献智慧。

工作意义

Work significance

通过我的努力，
改善家人的生活；
通过我的努力，
有能力帮助他人克服困难；
通过我的努力，
最终能赢得社会的尊重！

服务标准

Service standards

在不伤及自尊和公司根本
利益的前提下,尽最大可能满足
客户的合理需求,让客户最大程
度感受到我们的真诚,赢得客户
的信任.最终和客户成为朋友，
实现转介绍！

发展历程

Enterprise
development history



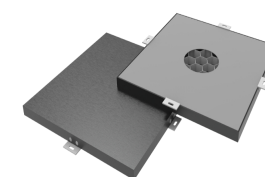
中潮人自2010年进入金属屋面行业以来,见证了行业内屋面材料的发展历程,也积累的丰富的专业技术经验。屋面板的材料从最开始的彩钢到现在铝镁锰、铜板、钛锌等,屋面板的板型也从彩钢系列慢慢过渡到主流的“点式”、“面式”。中潮人在行业内积累沉淀了五年之久,随着自身的不断专业和强大,最终在**2015年成立杭州中潮建筑材料有限公司**和**杭州勤忠劳务工程有限公司**。

2017年中潮人为开发西北钢结构维护市场,正式**成立兰州中潮建筑材料有限公司**以及**兰州中轩钢构幕墙有限公司**,取得**钢构三级**和**幕墙二级**资质,至此中潮完成了自材料公司到工程公司的转化!

2020年疫情影响全球经济,全国经济亦呈现颓势,公司逆势投资**成立太原中潮建筑材料有限公司**,抢占华北市场,至此中潮人完成**生产基地均布全国**的一次突破!

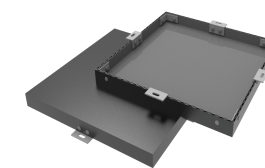


目录 CONTENTS



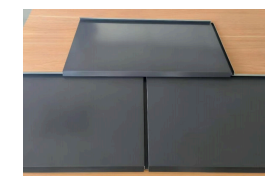
铝蜂窝板

Aluminum Honeycomb Panel



铝三维板

Aluminum 3D Panel



叠搭瓦系统

Interlocking Tile System



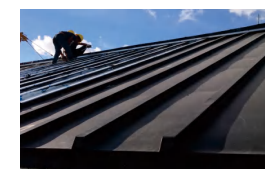
直立锁边点式屋面系统

Vertical locking point roofing system



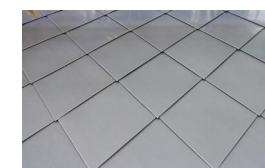
直立锁边面式屋面系统

Vertical locking plane contact roof system



扣盖系统

Fasten the lid locking system



平锁扣系统

Planar locking system



仿古琉璃瓦系统

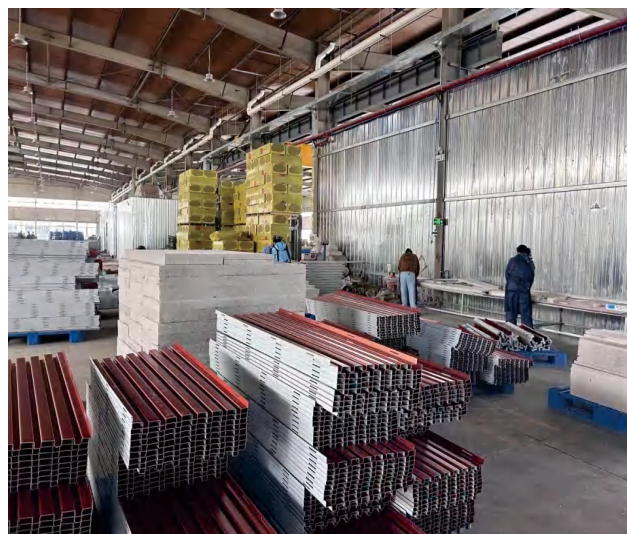
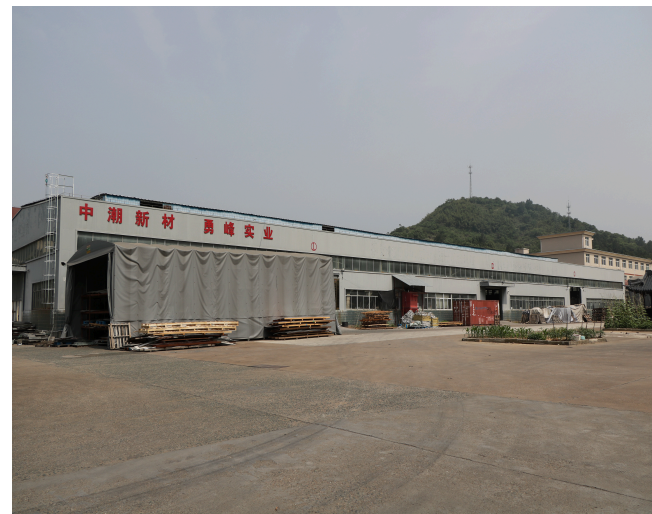
Chinese metal roofing system



屋面配套压型板及配件

Other plate types and accessories

Factory scene 工厂实景



Aluminum honeycomb panel

铝蜂窝板

独特优势

Unique advantages

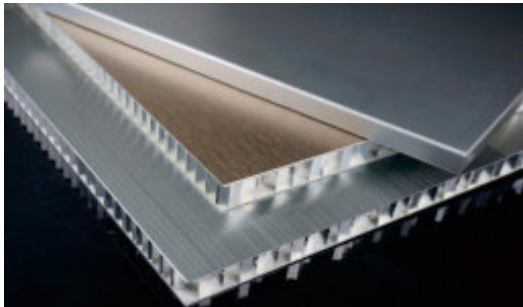
轻盈坚固的“三明治”结构：

它由两层高强度铝合金面板，牢固地粘合在中间的正六边形铝蜂窝芯上，形成一种极其稳定、高强度的复合板材结构。视觉上，边缘处可见整齐排列的蜂窝芯孔洞，彰显其独特的内部构造。

卓越的平整度与刚性：

蜂窝芯提供了强大的支撑，使得大尺寸板面依然能保持优异的平整度，不易变形、弯曲或凹陷。

敲击表面能感受到浑厚坚实的回响，而非空鼓感，体现了其高刚性。



外墙铝蜂窝板是一种集轻质高强、卓越平整度、丰富装饰性、优异耐候性、良好功能性（隔音隔热防火）于一身的现代高性能建筑幕墙材料。

它能为建筑披上坚固、美观、持久且富有科技感的外衣，是现代高层建筑、公共建筑、商业综合体等追求品质和性能的理想选择。

1.铝材

宜采用耐候性能优异的氟碳树脂，也可采用其他性能相当或更优异的材质。

2.涂层

应采用力学性能符合GB/T3880.2规定的3系、5系，或耐腐蚀性及力学性能相同或更好的其他系列铝合金。

3.铝蜂窝芯

宜为六边形结构，边长不宜大于10mm。边长不大于6mm的铝蜂窝芯其铝箔厚度不宜小于0.05mm，边长6mm~10mm的铝蜂窝芯其铝箔厚度不宜小于0.07mm。

4.胶粘剂

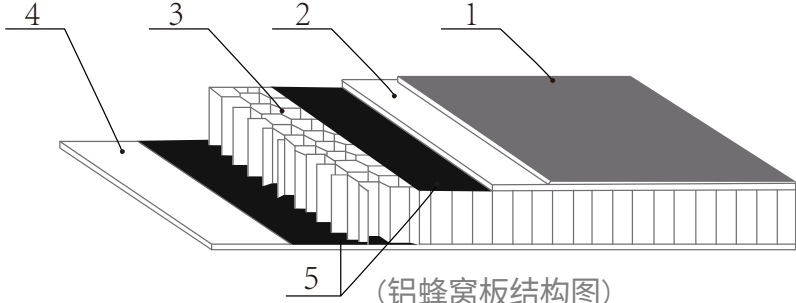
应具有耐候性和韧性，不对铝材产生腐蚀，有害物质限量应符合国家的规定。

铝板尺寸

产品厚度不应小于10mm。
矩形平面板的常用规格尺寸见此表，异型板的规格尺寸由供需双方商定。

铝板厚度

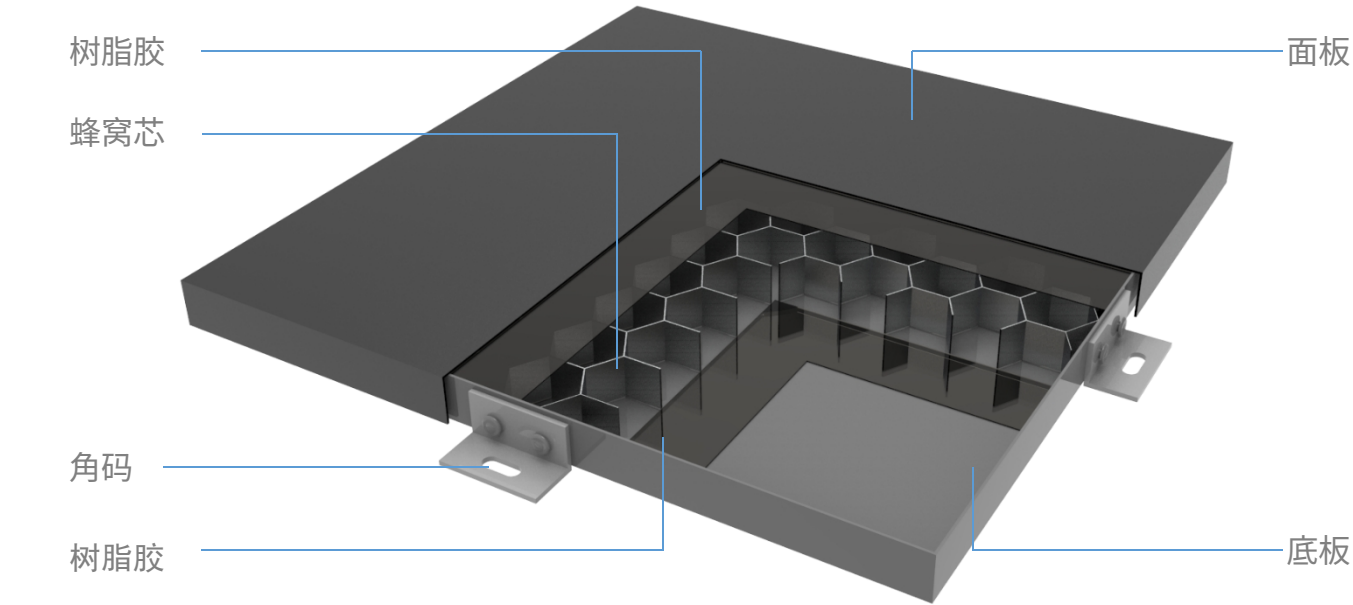
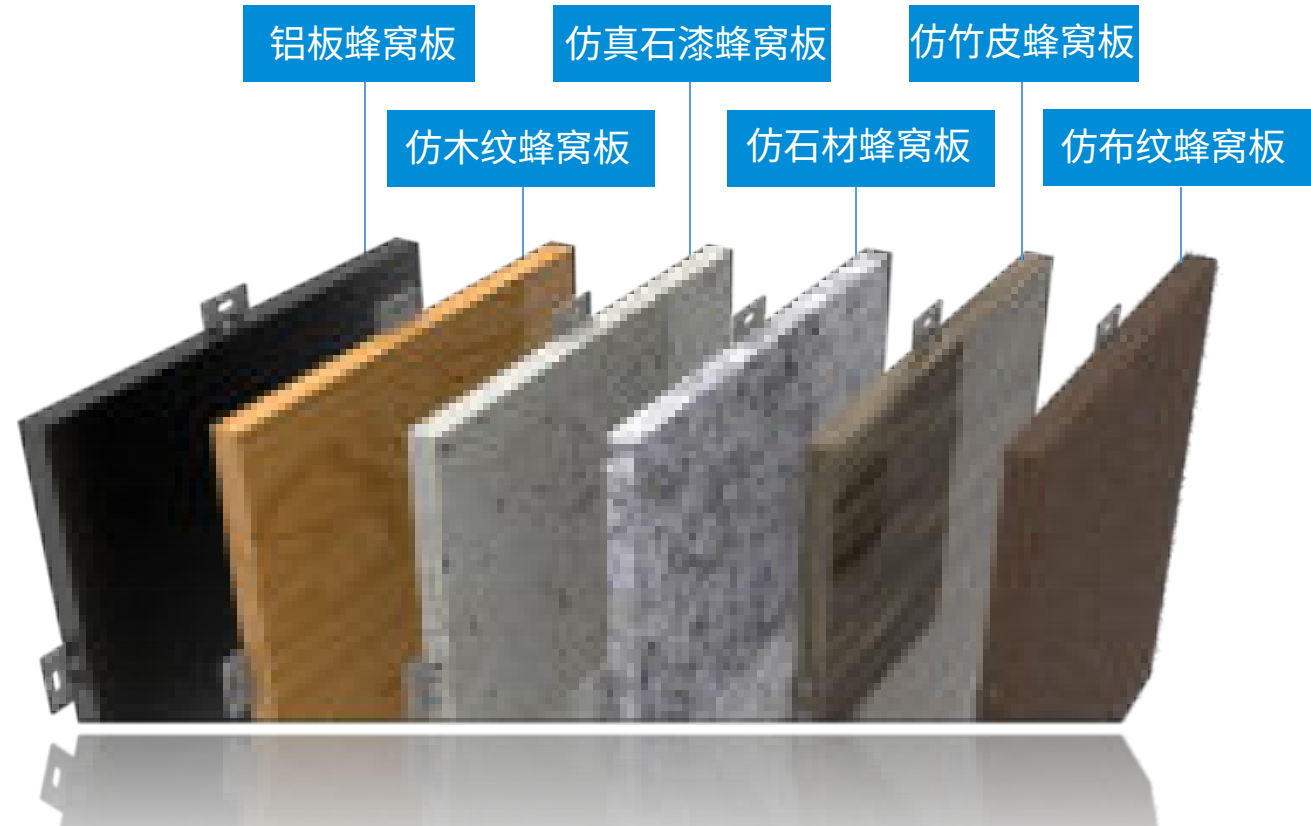
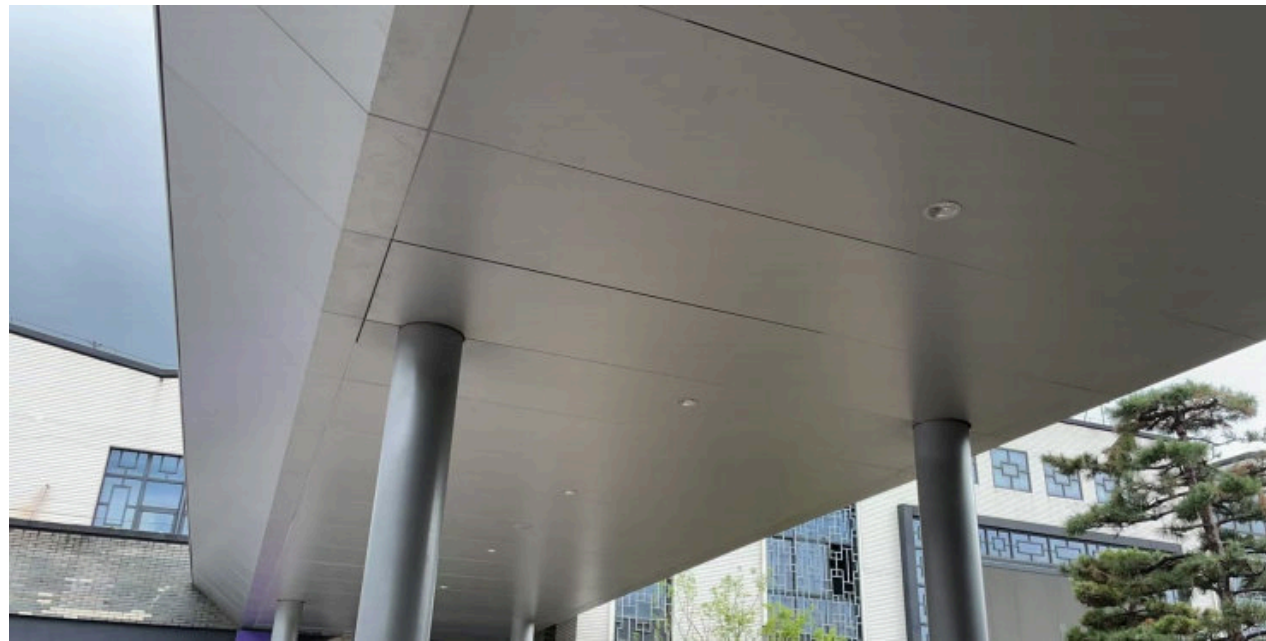
复合板的面板标称厚度不应小于1.0mm，背板标称厚度不应小于0.7mm，铝板允许负偏差取正值。

1. 装饰涂层 2. 铝板（面板） 3. 铝蜂窝芯 4. 铝板（背板） 5. 胶粘剂	 (铝蜂窝板结构图)	
	项目	常规尺寸
	长度	2000、2400、3000、3200
	宽度	1200、1250、1500
	厚度	上板：1.0-1.5 下板：1.0-1.5 中间蜂窝芯：18、20、23

Aluminum honeycomb panel

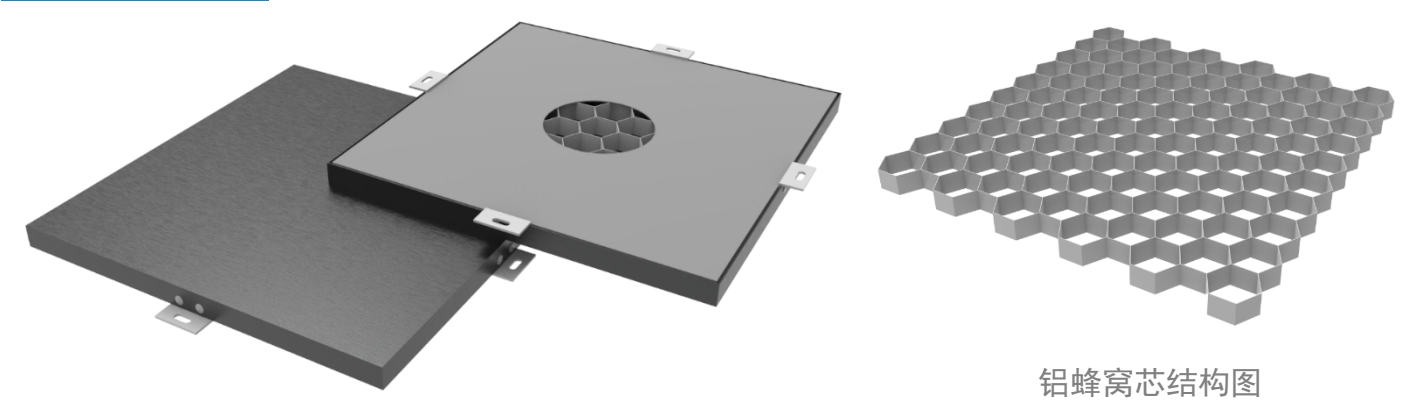
铝蜂窝板

铝蜂窝板采用真空热压成型技术，用蜂窝芯比重轻、强度高、结构稳定、抗风压好，具有相同的蜂窝夹层板重量仅为铝板1/5, 钢板的1/10。因铝皮和蜂窝间的高热传导值，内外铝皮的热胀冷缩同步，蜂窝铝皮上有小孔，使板内气体可以自由流动，可滑动安装系统在热胀冷缩时不会引起结构变形，其面板主要选用优质的3003H24合金铝，面板厚度为0.8-1.5mm氟碳滚涂板，底板厚度为0.6-1.0mm，总厚度25mm。



总厚度	面板厚度	底板厚度	蜂巢铝箔厚度
6mm	0.8-1.5mm	0.5-0.8mm	0.06mm
10mm	0.8-1.5mm	0.5-0.8mm	0.06mm
15mm	0.8-1.5mm	0.5-1.0mm	0.06mm
20mm	0.8-1.5mm	0.5-1.0mm	0.06mm
25mm	0.8-1.5mm	0.5-1.0mm	0.06mm

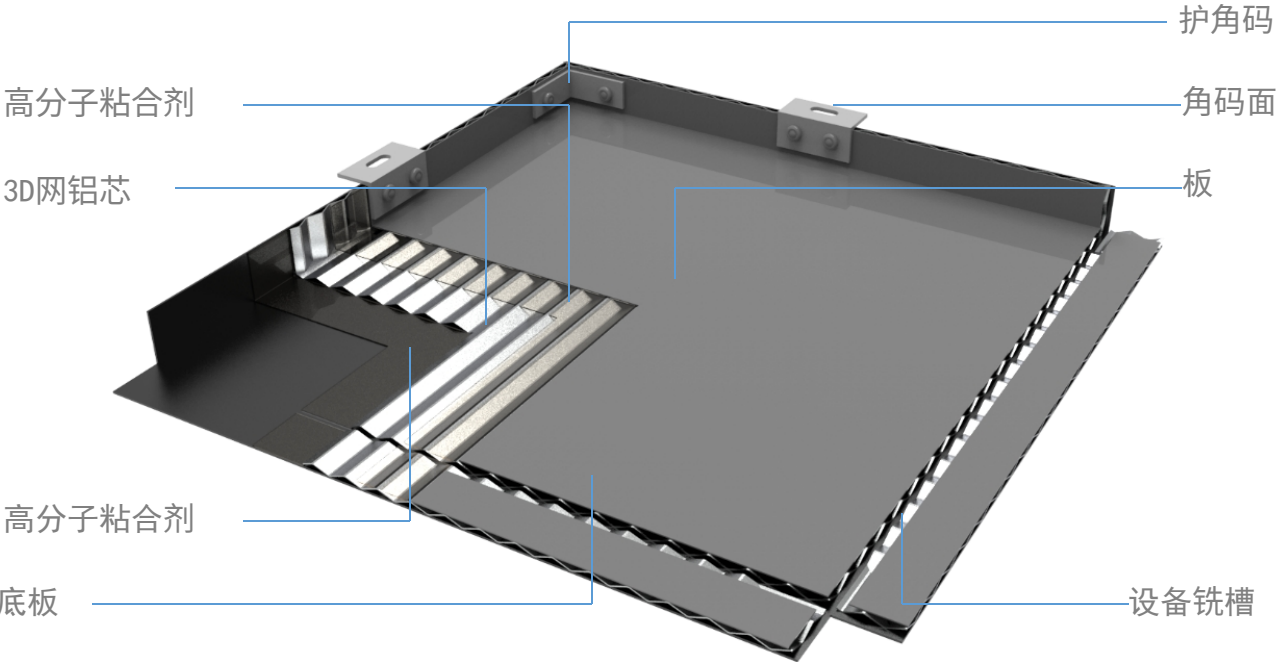
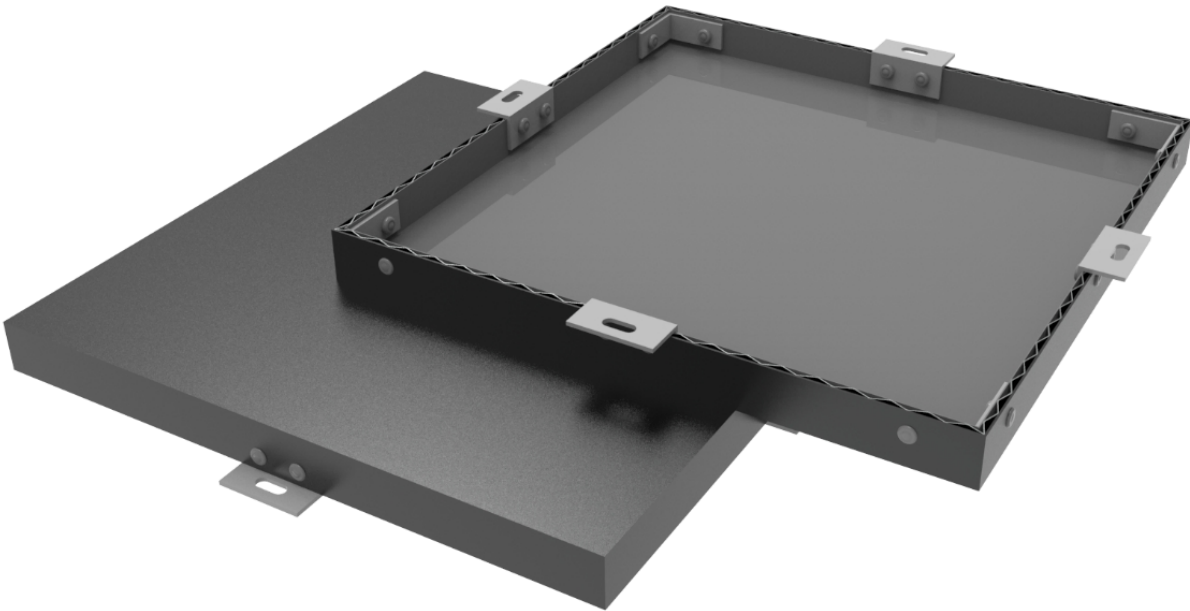
- 铝面板
- 主要选用优质的3003H24合金板为基材，厚度为0.8-1.5mm。
- 铝底板
- 底板厚度为0.5-1.0mm。
- 铝蜂窝
- 芯材采用六角形3003H18型铝蜂窝芯、铝箔厚度0.04-0.07mm、边长5-6mm。
- 胶粘剂
- 采用双组份高分子环氧胶膜合双组份改性环氧树脂。



Aluminum 3D panel series

铝三维板系列

基材，包括底板，三维芯板和面板从下向上依次分布，面板和底板分别固定连接在三维芯板的上下表面，底板与三维芯板之间设有粘接层，面板与三维芯板之间设有粘结层而形成三维板。三维铝复合板是一种改良版的蜂窝板，铝三维板比蜂窝板更加轻巧，铝三维板全部由铝组成，100%环保，且具有A2级防火功能，易于加工，而且其表面可以展示出石纹，木纹，镜面等多种完美外观。



产品规格	板材厚度
宽度≤1600mm，长度可定尺	3mm、4mm、6mm、8mm
铝面板厚度	0.5-0.8mm
三维铝芯厚度	0.3-0.5mm
铝背板厚度	0.5-0.8mm
板材总厚度	4-6mm

- 重量轻

面板加三维芯材的结构使其比纯铝板或钢板轻50%~70%，降低荷载。
- 高比强度

三维结构提供优异的抗弯、抗压性能，不易变形，适用于大跨度幕墙或吊顶。
- 隔热

三维芯材形成空气隔热层，导热系数低（可低0.1~0.3W/(m·K)），节能效果显著。
- 隔音

芯材的多孔结构可吸收声波，降噪效果达20~30dB，适合机场、地铁等噪音敏感区域。
- 防腐蚀

表面经过阳极氧化、氟碳喷涂等处理，耐酸碱、抗紫外线，适合户外使用（如幕墙）
- 抗风压

三维芯结构增强抗风性能，适用于台风多发地区。



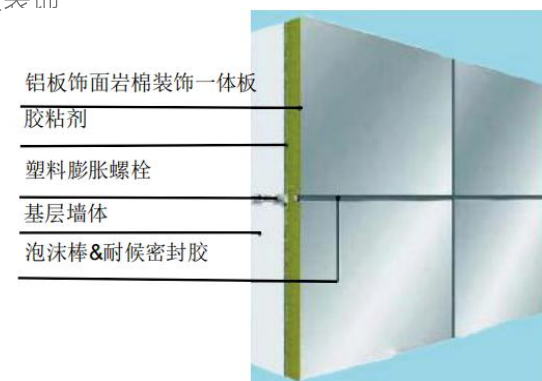
Structural composition 结构组成

中潮熔合一体板注解：由0.5mm厚+3mmA2级防火芯材+0.5mm厚铝板做饰面层复合热固、岩棉、无机轻集料等。熔合保温装饰一体板彻底解决一体板平整度问题，强度更高是铝板保温装饰一体板的升级产品。

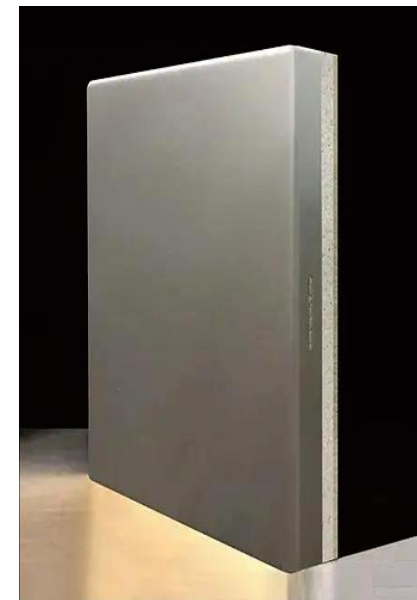
其中保温层分为：热固聚苯板、岩棉板、石墨聚苯板（SEPS）、无釉面发泡板、泡沫玻璃板等。

底板水泥基布为：水泥加压板、碳酸钙板、软瓷面板、铝镁锰合金板、镀铝锌钢板、锌铝锰钢板、玻璃纤维树脂等。

装饰涂层分为：氟碳金属漆、氟碳实色漆、氟碳彩印、真石漆、真石岩片漆、仿石丽彩漆、氟碳彩涂石纹漆、木纹砖印等。



Common one-piece insulation board 常见的保温装饰一体板



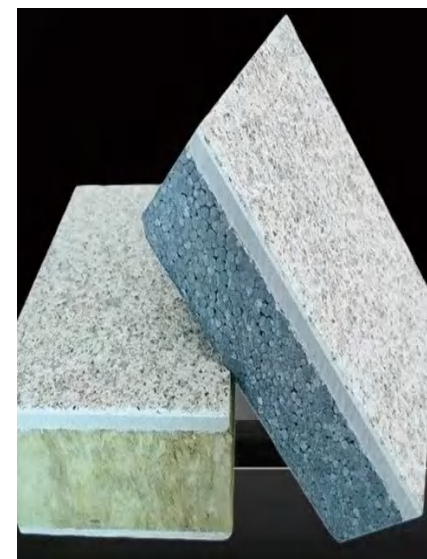
金属/铝钢面板保温一体板



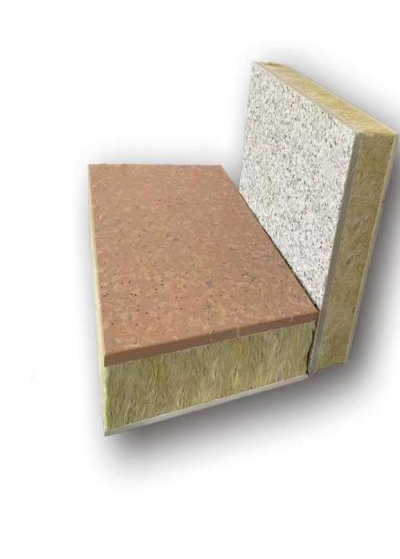
薄陶瓷保温一体板



软瓷保温一体板



石材保温一体板



硅酸钙保温一体板

Insulation Decoration integrated plate

保温装饰一体板

独特优势

Unique advantages

保温一体板，它是由保温层、强力复合胶、饰面层符合现代建筑绿色、环保、节能的理念，由于它综合成本低、施工快美观大气性价比，被更多的业主、设计师青睐，主要用于城市外墙。保温改造，新建外墙装饰一体化办公大楼外墙装饰保温。它主要适用于外墙的保温与装饰一体化施工，绿色环保公司主营中潮熔合一体板、铝板保温一体板，薄陶瓷保温一体板，及铝蜂窝板。

☆温装饰一体板一张板可同时解决保温、装饰两种功能，同时施工无需钢龙骨，采用粘锚结合工艺，施工速度快低成本，是其他材料无法比拟的。

☆高安全性、高装饰性、超耐候性、高性价比，自洁防腐、饰面持久靓丽；

☆成品安装、工序简化、干法作业、安装简捷、工期缩短、质量易于控制；



工艺流程

Process flow



面层激光切割



面层钣金加工



芯材复合



固定件安装



打包出货

常用饰面及芯材

Common plate types and materials

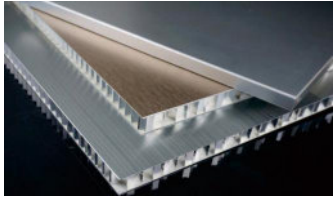
一体板材料：

面板层：铝板/镀铝锌钢板（厚度及油漆可定制）、薄陶瓷板等

保温芯层：岩棉保温板、热固复合聚苯保温板、泡沫玻璃、无机轻集料保温板等

背板层：硅酸钙板、水泥基布、铝板等

①铝蜂窝板

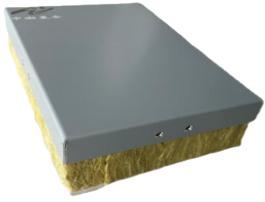


铝蜂窝板

②铝板保温一体板：



铝板复合热固板一体板



铝板复合岩棉板一体板



铝板复合无机轻集料板一体板

③薄陶瓷保温一体板：



薄陶瓷复合热固板一体板



薄陶瓷复合岩棉加底板一体板

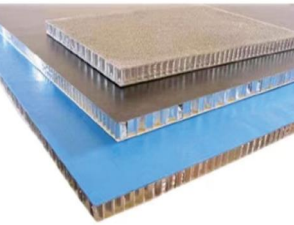


薄陶瓷复合无机轻集料板一体板

④薄石材保温一体板



薄石材复合热固一体板



薄石材铝蜂窝板

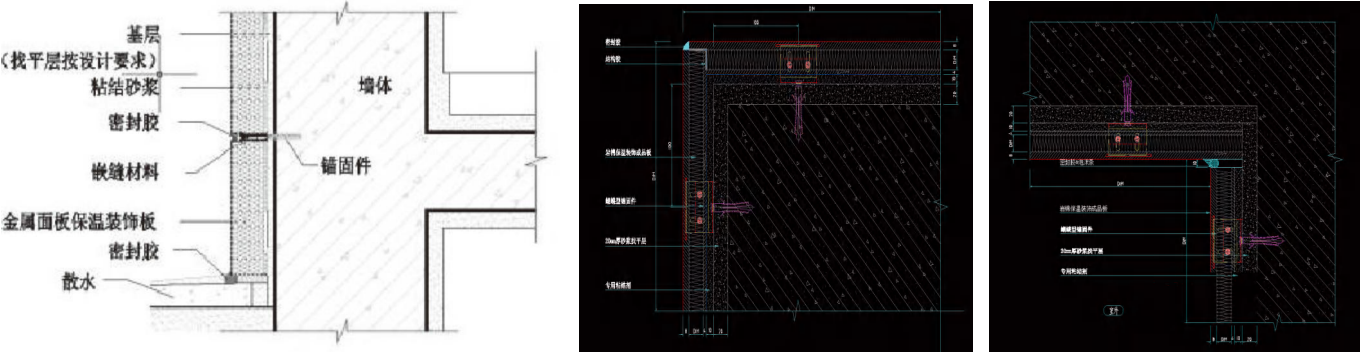
Comparison between thermal insulation decorative integrated plate and thin plastering. Stone curtain wall
保温装饰一体板与薄抹灰、石材幕墙对比

	保温一体板	传统薄抹灰	石材幕墙
基层平整度	工厂机械化生产，基板表面平整、光滑	现场手工批刮，工人个体差异、随意性大，基面不平整，有波纹、砂眼等	天然石材表面平整、光滑
漆面	工厂无尘自动喷涂线喷涂，漆面平滑、光泽一致，观感好，无色差	手工喷涂，受气候影响大，易出现发花、杠影、流坠现象，色差难以控制	工厂抛光处理，表面平滑、光亮，光泽一致，观感好，但是会有色差
装饰效果	优异	一般	优异
质量	工厂化预制生产，质量保证，饰面层美观度高，使用年限长，与保温板集成一体化成型，受人工影响效果非常小，施工后平整度高，节能效果确切达到或超过国家标准	现场全手工操作，质量无法保证。对保温基层平整度及工人要求较高，否则会出现墙面饰面层脱落，饰面层不平整，影响美观。使用寿命一般。无自清洁效果，影响楼体外立面效果。	工厂化生产，质量由石材本身确定
工期	快捷方便，保温装饰一次成型，45天左右	分阶段施工，交叉作业，受天气因素制约性大，工序繁琐，90天左右	分阶段施工，交叉作业，60天左右
使用时间	25年以上	3-5年	25年以上
缺陷	无明显缺陷	无自洁性、基面开裂严重，影响装饰效果，对保温也有影响	容易出现问題，影响装饰效果

与传统薄抹灰和石材幕墙相比，保温装饰一体板具备以下优势：

- ①工厂预制化生产：保温与装饰结合，减少施工工序②饰面效果丰富与传统幕墙一样美观③安装方式可粘锚结合，无掉落风险④施工简单：放线+贴板+勾缝+揭膜+验收⑤工期更短：大部分工序工厂完成，适应多种施工环境、气候⑥色彩丰富：任意色彩选择，充分体现建筑风格⑦寿命更长：25年以上装饰寿命

Key construction points, control and accessories of thermal insulation and decoration integrated plate system
保温装饰一体板系统施工要点控制和配件



蝴蝶扣，用于薄石材保温装饰一体板

干字扣，用于涂料面保温装饰一体板和薄陶瓷一体板

蝴蝶扣，用于薄石材保温装饰一体板



嵌缝材料和膨胀锚栓

自打结膨胀锚栓，用于空心砖等墙体锚固件

专用耐候硅酮密封胶

F

ASTENTHELIDLOCKINGSYSTEM

叠搭瓦系统

独特优势

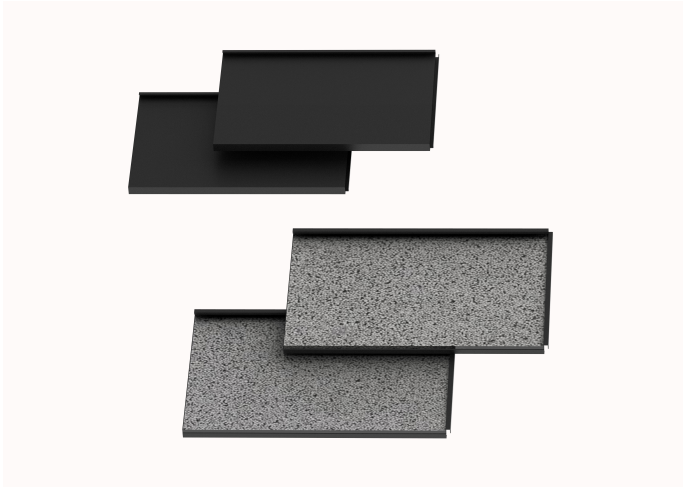
Unique advantages

- 保温节能，降低能耗
- 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板、聚苯乙烯等保温材料，能有效阻隔室内外热量传递，减少冬季供暖、夏季制冷的能源消耗，让建筑更节能；同时避免屋面出现“冷桥”现象，提升室内恒温舒适度，尤其适合大跨度厂房、体育馆等空间。
- 造型与保温一体化，简化施工
- 无需额外铺设保温层，板材出厂即自带保温功能，斜向叠搭安装时可一次完成屋面围护与保温施工，减少工序、缩短工期，还能避免保温层与屋面板衔接处的缝隙渗漏问题，让屋面“表皮”更完整。
- 提升屋面稳定性，延长使用寿命
- 复合结构让板材的刚性更强，抗风揭、抗变形能力优于单层板，斜向叠搭的咬合结构配合保温芯层的支撑作用，能进一步增强屋面整体牢固度；同时保温芯层可减少金属面板因温差产生的热胀冷缩，延缓板材老化，延长屋面使用寿命。
- 颜值不减，适配性更广
- 复合保温不改变板材的斜向叠搭造型与哑光黑质感，光影下的动态线条、极简高级感依旧突出；还能适配寒冷、温差大的地区，让这种高颜值屋面造型不再受气候限制，适用场景从温暖地区拓展到全国多气候带。

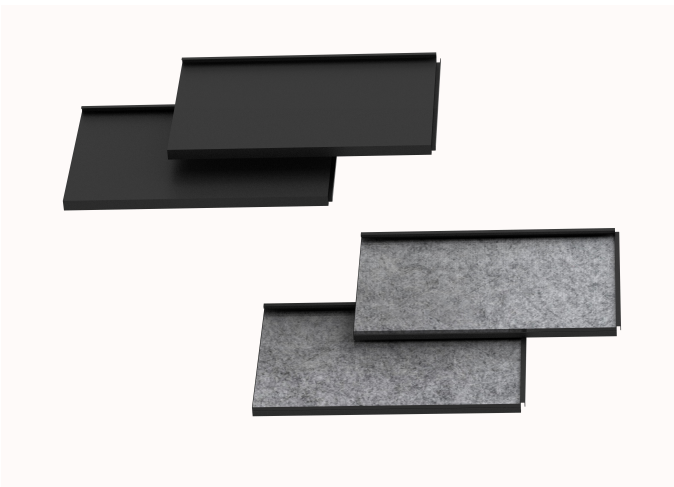
成型技术

Molding technology

- 叠合瓦（复合热固/复合带铝箔聚氨酯）
- 叠合瓦（复合毛毡）

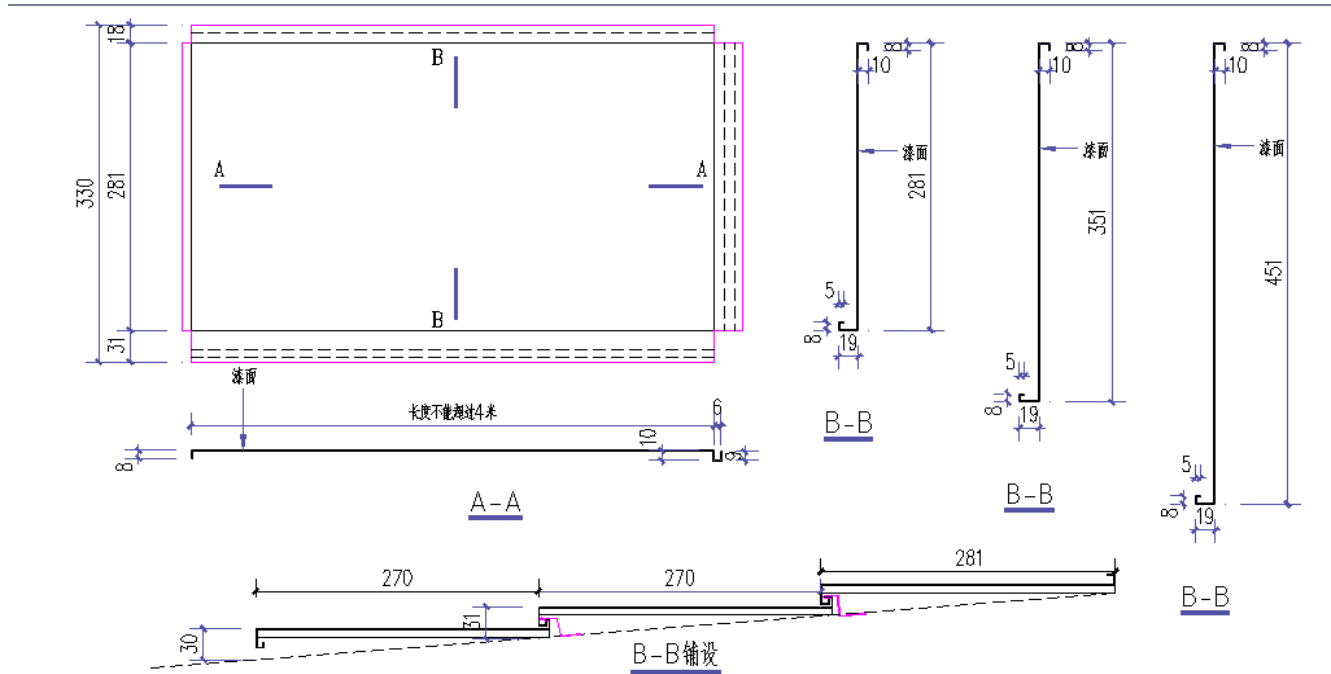


P15



板型规格

Panel Model specifications

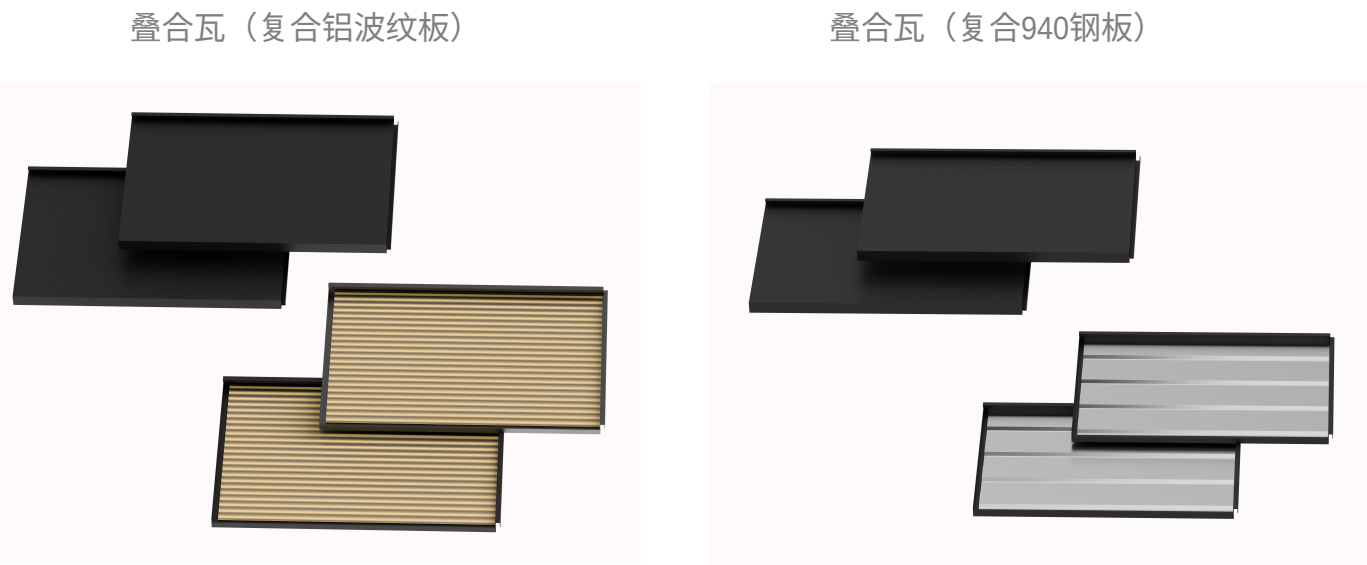


叠搭瓦D型（标准瓦）			
产品编号	铺设尺寸(宽)	产品尺寸(宽)	展开尺寸(宽)
叠搭瓦-D27	270	281	330
叠搭瓦-D34	340	351	400
叠搭瓦-D44	440	451	500

常用板型及材料

Common plate types and materials

常用板型YX19-281，YX19-351，YX19-451，加工长度常规4米以内，常用材料铝板，钛锌板，钢板，一般按使用年限推荐用铝和钛锌板。



P16

Vertical locking point roofing system

直立锁边点式屋面系统

独特优势

Unique advantages

直立锁边点式屋面系统俗称“高立边”,这款板型一直是欧美国家金属屋面设计主流,目前我国应用广泛,例如：飞机场、火车站、体育馆等大型标志性建筑。

- ☆防水整体性好,立边高,排水畅通
- ☆出色防风性能,适用于台风暴雨多发地区
- ☆无明钉,无搭接口,建筑外观完整
- ☆成型简单、快速,施工方便
- ☆可选择不同颜色和材质
- ☆可制作成弯弧、扇形、瓜皮等板型
- ☆可消除热胀冷缩产生的应力
- ☆屋面免维护
- ☆可在工地生产加工(适用于超长板)

成型技术

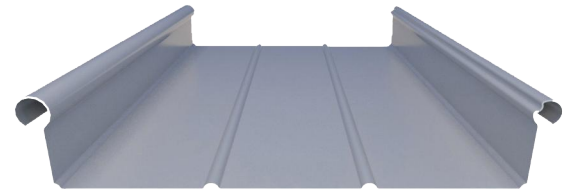
Molding technology



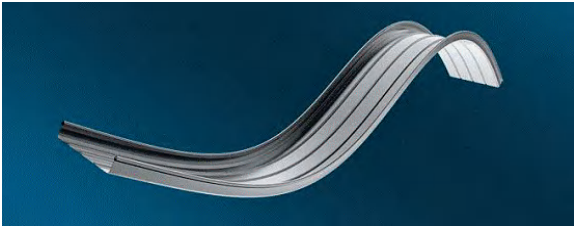
直板



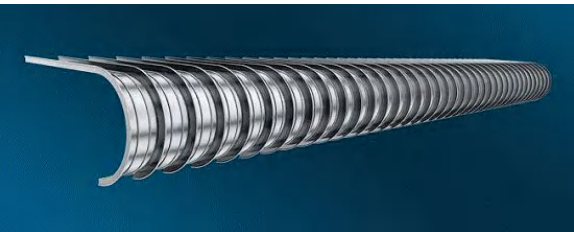
扇形板



直立锁边点式板型



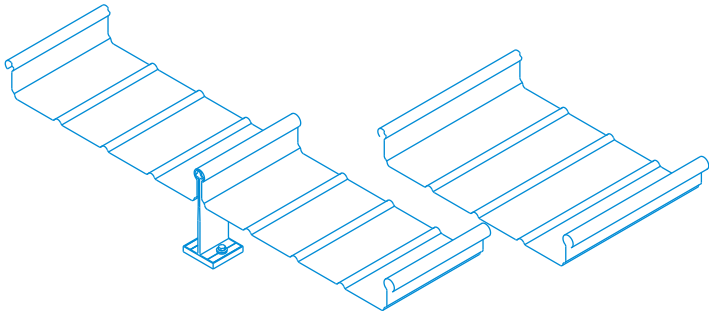
连续正反弯



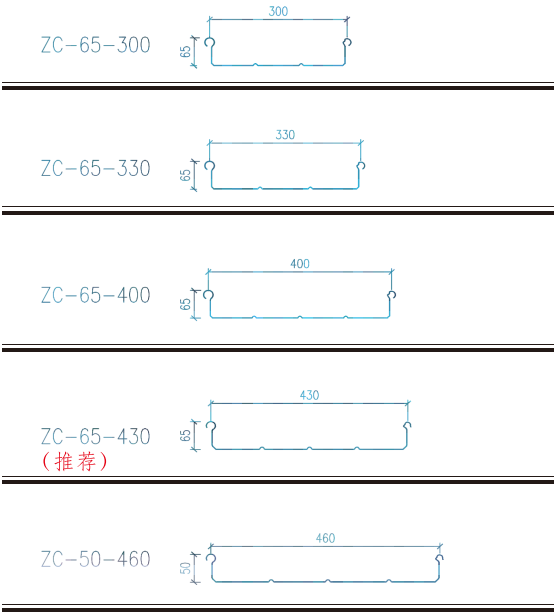
弯弧板

板型规格

Panel Model specifications



直立锁边搭接示意图



常用板型及材料

Common plate types and materials

直立锁边屋面和墙面系统可以选用多种材料和多种表面处理。除了PE聚酯涂层外，该系统还提供了其他表面处理，例如PVDF氟碳涂层及原色压花锤纹表层。该系统能提供一系列效果与表面处理产品，并且可以选择几乎任何一种颜色涂层。与铝材一道，该系统不锈钢及铜制品为独具慧眼的建筑师和设计师提供更多优质的选择。

铝镁锰金属屋面

彩钢板屋面



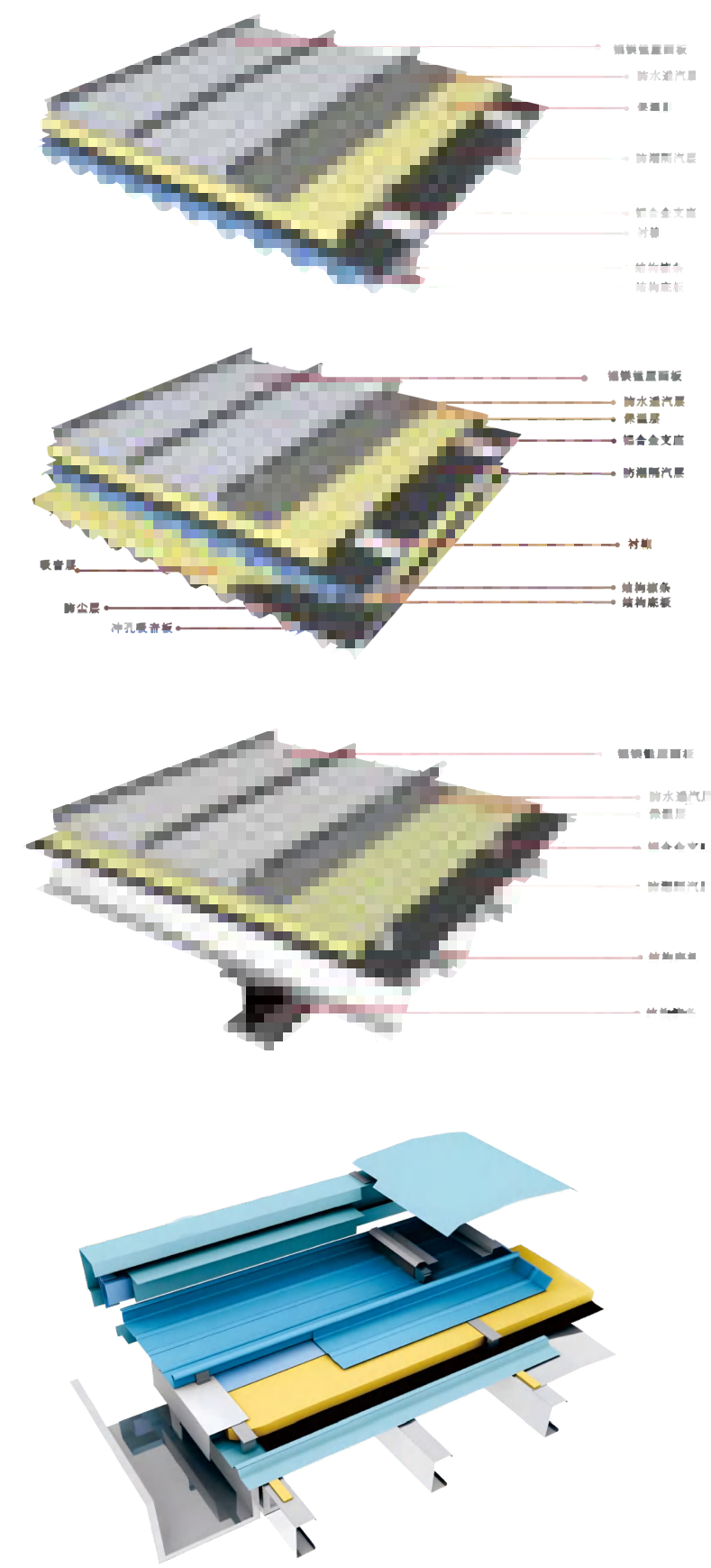
材料特性对比

Features comparison

	铝镁锰的特点	彩钢板的特点
耐久性	与大气形成氧化铝薄膜，防止进一步腐蚀	在潮湿空气及雨雪侵蚀下易腐蚀，特别是接缝位置
重量	重量轻（2700Kg/m3）	重量比较重（7850Kg/m3）
强度	铝合金中具有镁和锰，具有一定的强度和韧性	强度和刚度比较好
外观性	可分为非油漆(锤纹、压花及预钝化处理等)、涂漆类（PVDF/PE/SMP/PVC等）	涂漆类（PVDF/PE/SMP/PVC等）
防雷性能	厚度达到0.7mm以上，可直接作为防雷接闪器，避免屋面穿孔	一般厚度达到0.5mm厚镀锌板和镀铝锌板，不能作为防雷接闪器，需要架设防雷闪结器
安全消防	熔点低（660摄氏度),火灾时,屋面容易被烧穿,使火势外延,有助于消防员灭火	熔点高（1515摄氏度）
性价比	较高	较低

构造系统

Structural layer display



标准型
Standard structure

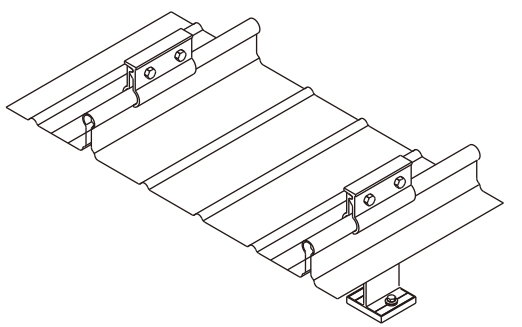
多功能型
Multifunctional type

大跨度型
Large span roof structural layer

3D节点图
Stereostructure diagram

防风系统

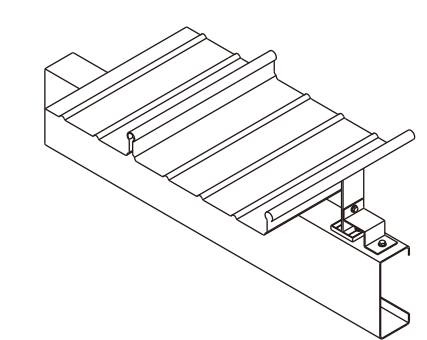
Windproof fixing fittings



金属屋面防风系统：是在原金属屋面上安装防风夹具，对屋面进行二次加固，特别适用于风荷载较大的屋面系统，屋面的薄弱环节主要体现在下檐口、屋脊、山墙以及无底板系统的金属屋面。防风装置对屋面薄弱环节进行加固，防止屋面板被风掀翻。

防雷系统

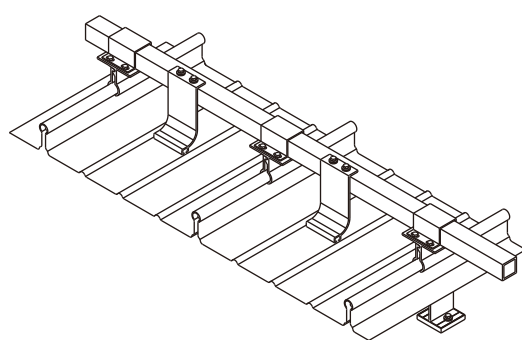
Lightning protection system



金属屋面防雷系统：防雷规范规定厚度达到0.5mm的轻钢结构建筑物的屋面夹芯板（或压型钢板）可以作为接闪器，再通过连接件将面板与主钢结构连接，满足防雷设计要求。

挡雪系统

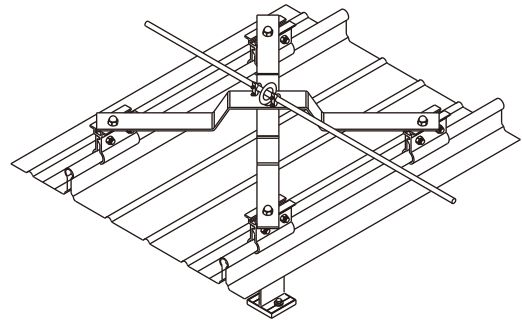
Prevent snow slippage accessories



金属屋面挡雪系统：积雪突然从屋顶滑落，会损坏排水沟、车辆、景观，甚至是人。挡雪装置促使屋顶积雪慢慢融化，避免屋顶发生雪崩。

防坠落系统

Maintenance fixed system



屋面防坠落系统：直立锁边屋面系统无需维护，因此定期检查、暴风雪后清洁屋面和天沟、屋面改造，这些都是选择屋顶防坠落系统的充分原因。

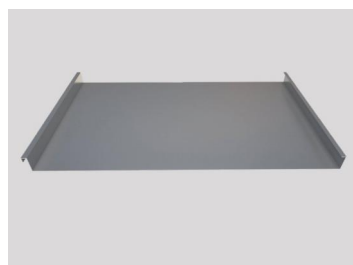
Vertical locking plane contact roof system 直立锁边面式屋面系统

独特优势 Unique advantages

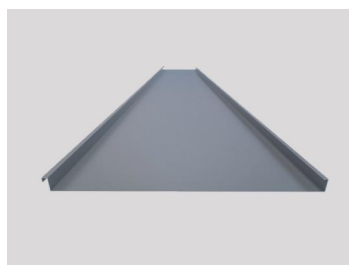
直立锁边面式屋面系统俗称“矮立边”,采用已经具有200多年历史的360°双摺封合式设计,无需其他防水材料填充辅助,屋面板肋经过机械锁边后,折合成后能完全防渗防水,配合下层底板形成复合双层屋面系统,为建筑提供最好的安全防护及外观设计。

- ☆整体防水、排水性能好
- ☆结构简洁、轻巧、安全
- ☆施工安装灵活、精准、美观
- ☆自然通风循环、延长使用寿命
- ☆异性结构、复杂造型轻松解决

成型技术 Molding technology



直板



扇形板



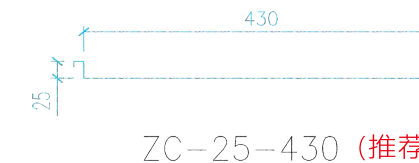
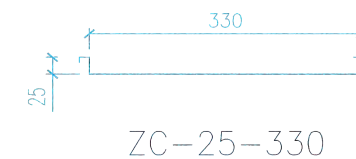
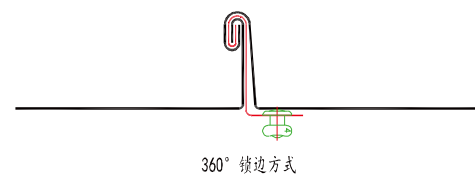
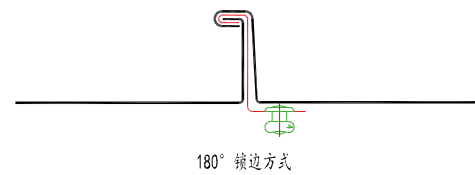
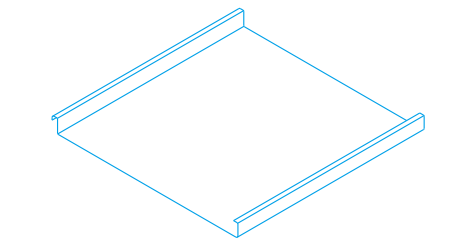
弯弧板



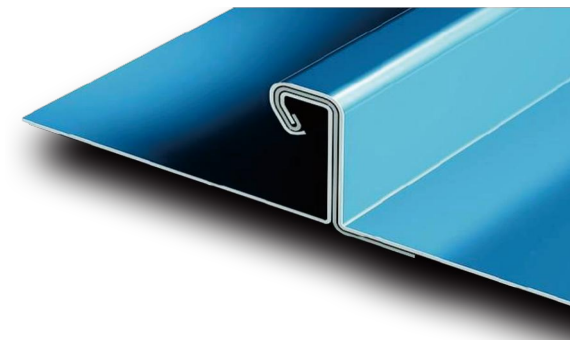
瓜皮板



板型规格 Panel Model specifications



注: 板块宽度可定制



常用板型及材料 Common plate types and materials

矮立边系统的屋面和墙面系统拥有多种材料选择,其高达 88% 的材料利用率,以及其塑造建筑外表造型的多样性和美观性,得到不少独具慧眼设计师的青睐。为他们选择贵重金属作为屋面材料提供了方便及可能。提供参考的材料有钛锌、铜、不锈钢、铝镁锰合金、镀铝锌钢板等。



◆铝镁锰板



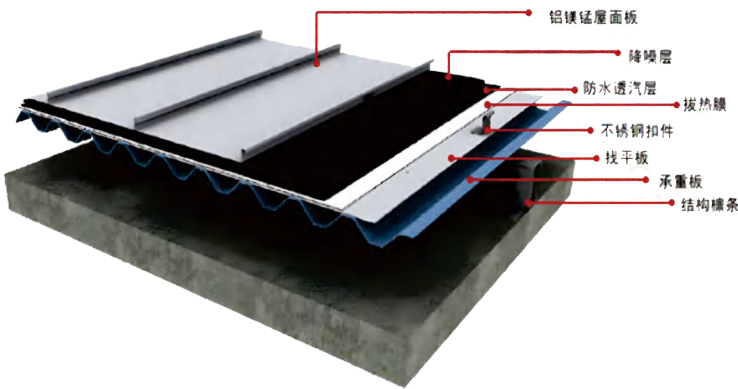
◆钛锌板



◆绿铜板

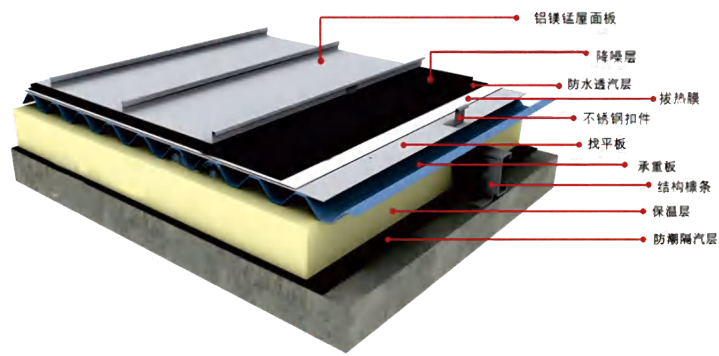
构造系统

Structural layer display



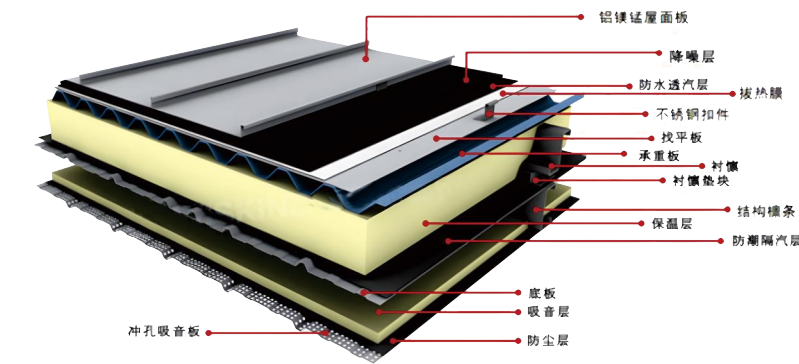
简约型

Contracted structure



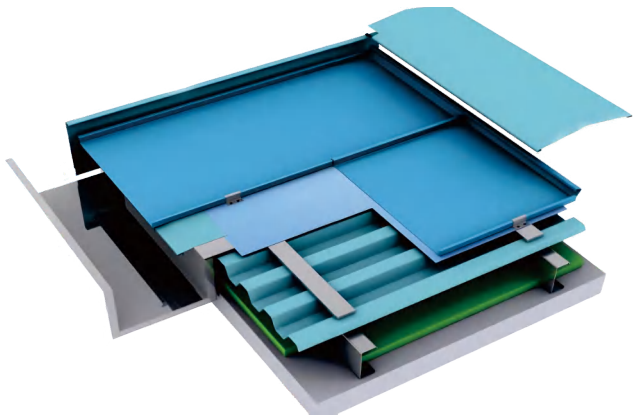
标准型

Standard structure



多功能型

Multifunctional type



3D节点图

Stereostructure diagram

应用场景

Application scenarios

面式支撑系统板的肋只有25mm,由于构造层中有通风降噪网也被称为会呼吸的屋面系统;主要用于屋面坡度>10°的屋面建筑,多用于混凝土屋面,多坡屋面,而不适合大跨度网架屋面,外观轻巧,雅致,美观,在现代建筑中,别墅,住宅小区,会所,办公楼建筑最为常见。

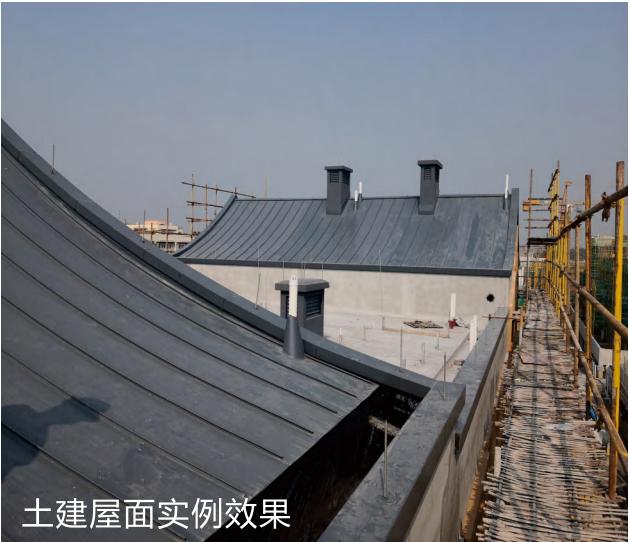
常用板型:ZC25-430,ZC25-330

推荐使用结构:混凝土,钢结构(小跨度),木结构

钢结构屋面实例效果



木结构屋面实例效果



土建屋面实例效果

F ASTENTHE LID LOCKING SYSTEM 扣盖系统

独特优势

Unique advantages

扣盖屋面系统是基于“矮立边”屋面系统进一步研发升级的产品相对于“矮立边”屋面系统扣盖系统具有更强的线条感和设计感成品屋面效果有更强的复古气息整体更加协调与建筑融合过渡更加流畅。

- ☆整体防水、排水性能好
- ☆结构简洁、轻巧、安全
- ☆施工安装灵活、精准、美观
- ☆自然通风循环、延长使用寿命
- ☆异性结构、复杂造型轻松解决

成型技术

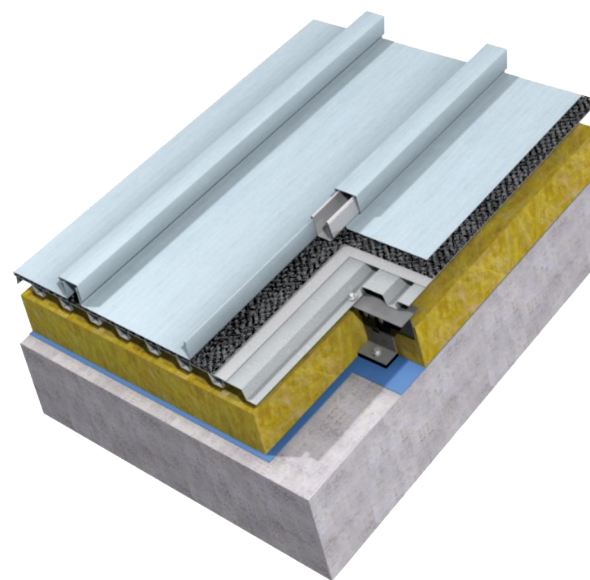
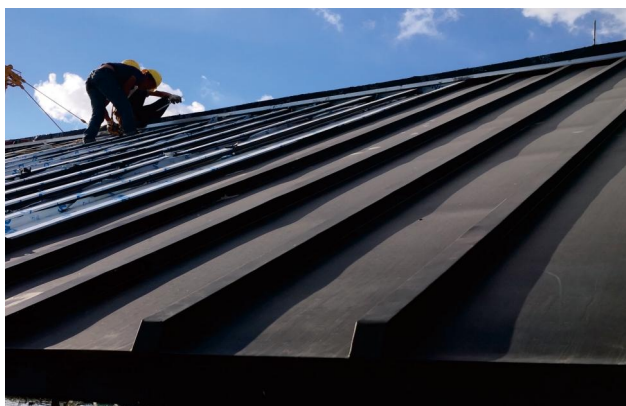
Molding technology



直板

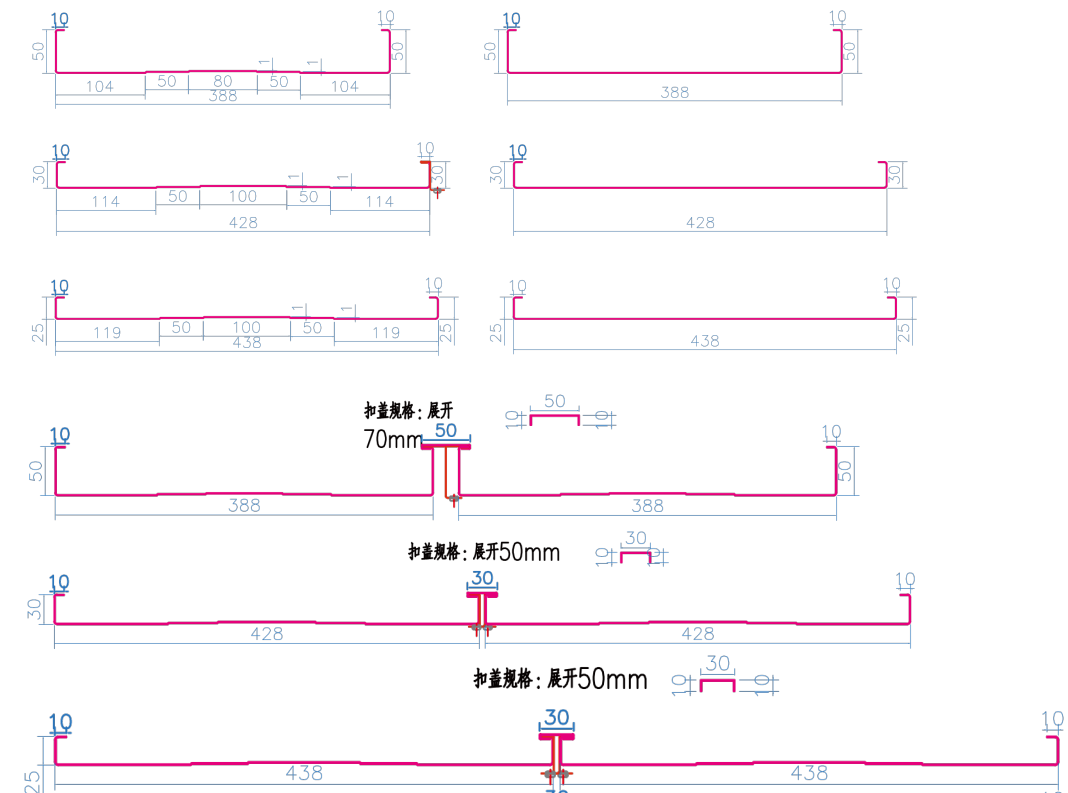


扇形板



板型规格

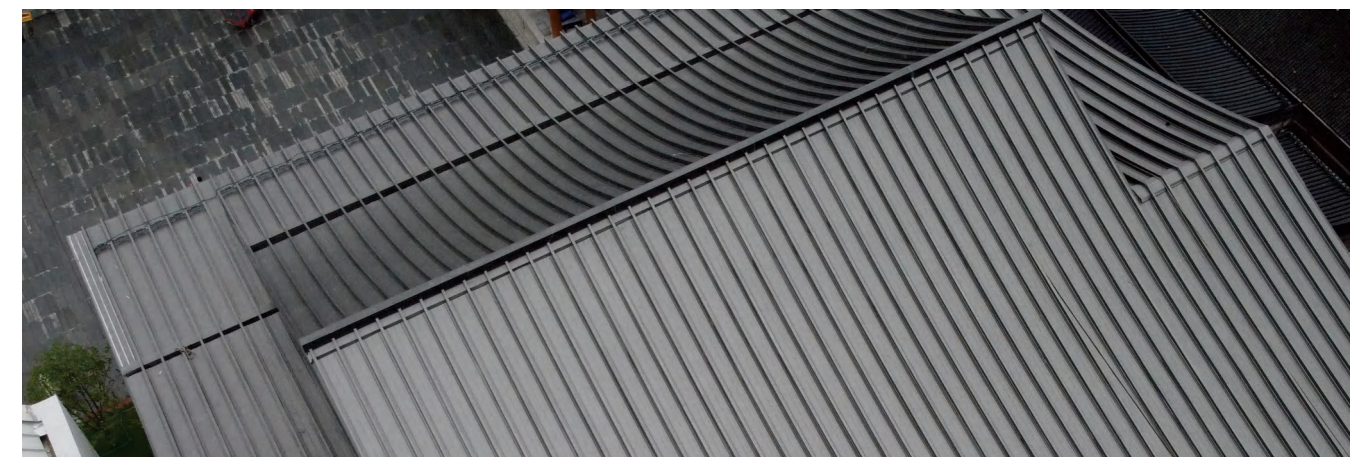
Panel Model specifications



常用板型及材料

Common plate types and materials

扣盖系统的屋面和墙面与“矮立边”系统结构基本相同其最高达 90% 的材料利用率,以及独特美观的造型让其拥有成为将来屋面系统主流的强大竞争力。同样该系统也有众多贵重金属作为屋面材料可供选择。常规提供参考的材料有钛锌、铜、不锈钢、铝镁锰合金等。



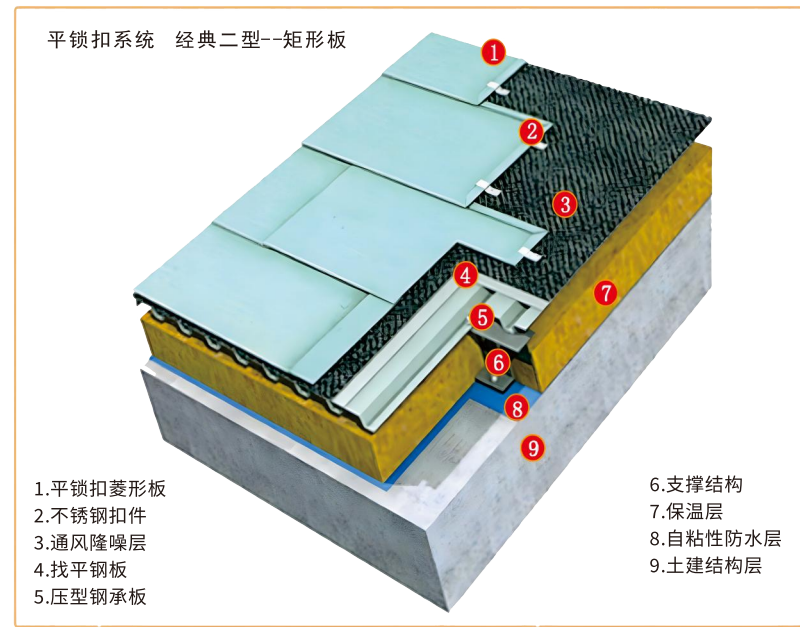
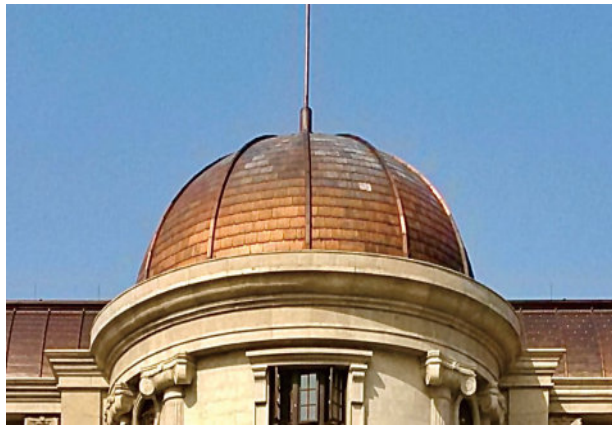
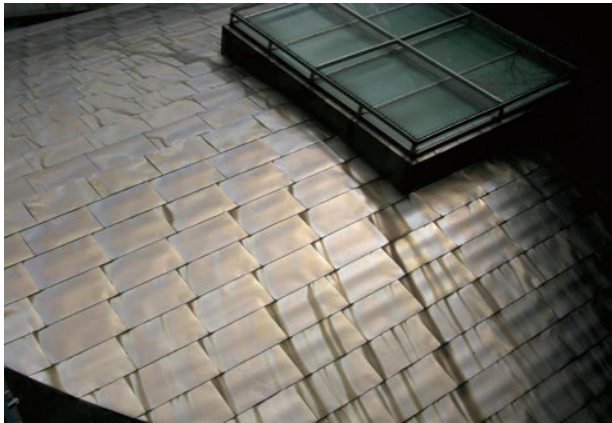
PLANAR LOCKING SYSTEM 平锁扣系统

矩形平锁扣 Rectangular plane locking system

系统主要应用于高档建筑外墙，选用贵重金属原材料，例如钛锌板、铜板。可根据设计师独特设计，完成各种建筑效果。层次感强，具有独特视觉效果。几乎可以胜任各种复杂的建筑表面。

常用板型及材料 Common plate types and materials

常用材料：钛锌板、铜板、铝镁锰板
常用宽度：350mm、400mm、500mm
常用厚度：0.7-1.0mm



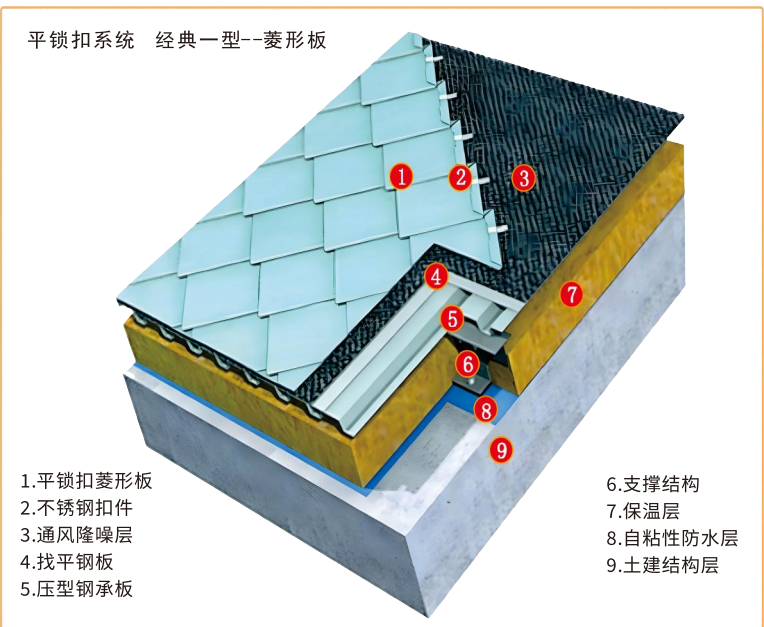
菱形平锁扣 Diamond plane locking system

系统板块相对较小对板块多为方形及菱形状，通过板块自身一块块搭接形成整体建筑表面，具有超强的塑造型，能灵活使用与各设计方案，能构造出复杂造型的外墙面。



常用板型及材料 Common plate types and materials

常用材料：钛锌板、铜板、铝镁锰板
常用宽度：200mm、275mm、350mm
常用厚度：0.7-0.8mm



Chinese metal roofing system 仿古瓦系统

独特优势

Unique advantages

系统广泛应用于别墅屋顶、城市平改坡、旅游风景区等。色泽丰富，耐腐蚀性强、集轻质、高强、装饰为一体，以柔和的曲线、明显的阶梯、极富立体感的再现古瓦效果。

- ☆色彩丰富，古典高雅
- ☆自重轻、强度高、防水好
- ☆安装方便、快捷
- ☆使用寿命长

常用板型及材料

Common plate types and materials

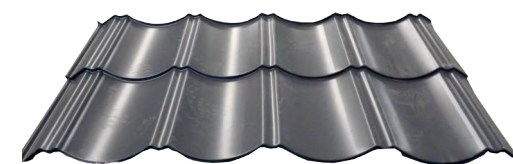
常用材料：铝镁锰板、彩钢板

常用板型：828型 765型 筒瓦1#-4#

常用厚度：1.2-1.5mm铝镁锰板
0.7-0.9（铝镁锰板）



连体式仿古瓦 Conjoined antique tile



ZC-828(连体瓦)



ZC-765(连体瓦)



ZC-筒瓦1#

分体式仿古瓦

Split antique tile



小青瓦(分体式)

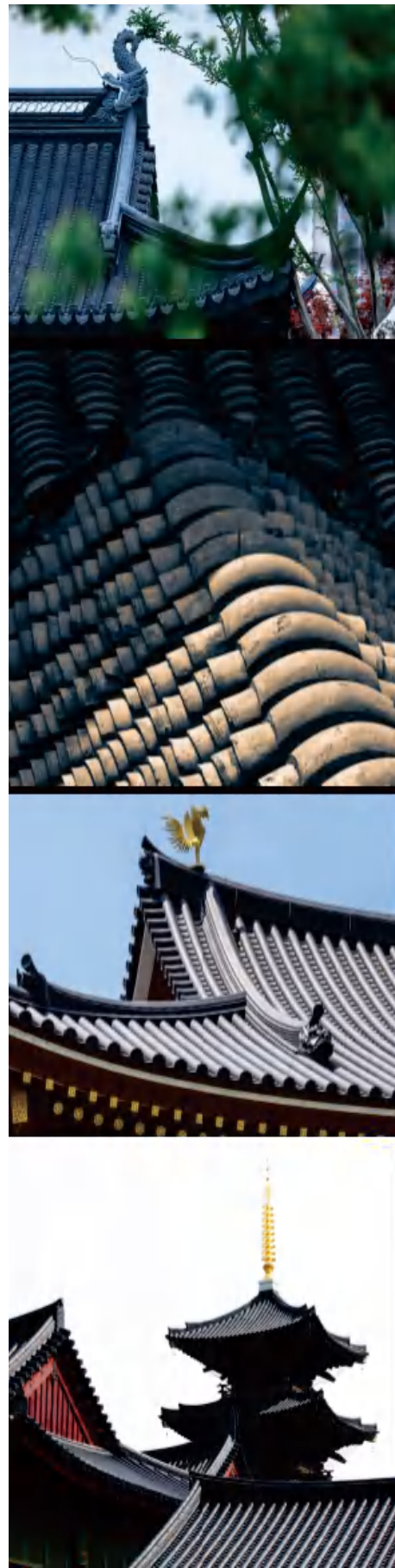


筒瓦（分体式）



Traditional tong wa Qing wa 传统筒瓦、青瓦

优点：
1、就地取材，造价低廉；2、古朴美感；
3、艺术气息；4、隔热性好
缺点：
1、损耗率高
青瓦属于脆性建材，在施工的时候非常容易打碎，损耗大；
2、施工效率低
在施工的时候，要特别小心，避免青瓦损坏，所以相对施工效率较低；
3、使用受地区限制
黏土建材，部分城市限制使用；
4、维修成本高
青瓦容易损坏，所以更换时间短，维修成本也高。



Modern metal antique tile 现代金属仿古瓦

优点：
1、轻质高强
自重轻，仅为土瓦的 1/10 不到，抗风、抗震性能强，可应用于所有抗震设防地区；
2、施工高效
全干法作业，安装采用螺钉锚固，施工效率高，施工周期可控，受气候干扰小；
3、应用广泛
可应用于木结构、钢结构、混凝土结构等屋面，适用于各类建筑；
4、耐久性佳
基材采用的是高耐久金属材料，表面氟碳喷涂，耐老化、耐腐蚀；
5、绿色环保
所有材料均可回收在利用，使用期间可以免维护。

规格型号 specifications and models



产品名称	2# 瓦 可视规格 (mm)	3# 瓦 可视规格 (mm)
盖瓦	165*270	125*270
底瓦	185*750	135*750
瓦头	165*270	125*270
滴水瓦	185*300	135*250
瓦头支架	58*144	38*104
当勾板	130*700	130*540
瓦口板	140*700	140*540

5052铝板

5052 铝板为 AL-Mg 系合金铝板，镁是 5052 合金铝板中主要的合金元素，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度；塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。

氟碳漆

氟碳漆，是指以氟树脂为主要成膜物质的涂料；又称氟碳漆、氟涂料、氟树脂涂料等。在各种涂料之中，氟树脂涂料由于引入的氟元素电负性大，碳氟键能强，具有特别优越的各项性能。耐候性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性，而且具有独特的不粘性和低摩擦性。

色彩要求

可根据项目需求进行颜色打样，常规颜色为古典灰，鎏金黄，天空蓝。

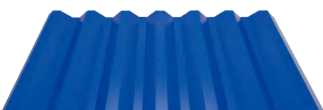
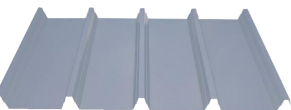
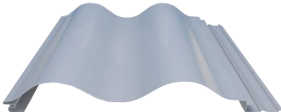
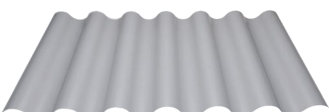
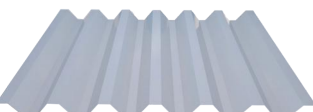
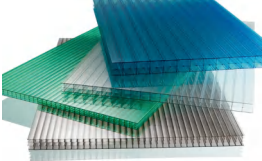
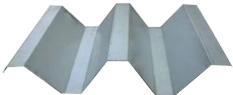


ther plate types and accessories

配套板型以及配件

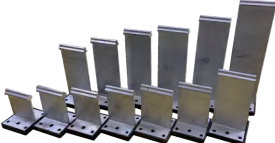
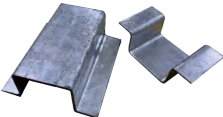
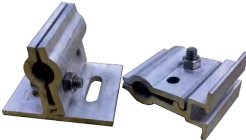
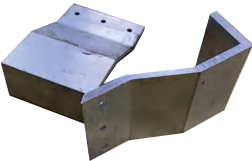
配套板型

Other plate types of metal roof

YX16-225-900	YX35-125-750	YX30-160-800	YX25-205-820
			
YX16-76.3-836	YX310大波浪	YX18-78-310小波浪	YX32-130-780
			
YX740	YX30-157-777 (奔驰墙板)	YX37-447(350)	YX40-350
			
FRP采光板	聚碳酸脂阳光板	YX130-300-600型	穿孔吸音板
			

屋面配件

Metal roofing fittings

铝合金支座	几型衬檩	防水堵头	防坠落系统
			
不锈钢扣件	防风铝夹具	挡雪片	挡雪系统
			
钻尾螺丝	仿古瓦滴沿	成品水沟	山墙铝扣件
			
防水泡棉	隔热降噪板	泡沫保温玻璃	保温岩棉
			

铝蜂窝板案例

Aluminum Honeycomb Panel Cases

CASE SHOW



浦江县氢能装备智造产业建设项目

系统：25mm铝蜂窝板



铝蜂窝板案例

Aluminum Honeycomb Panel Cases

CASE SHOW



横店高铁站前广场下沉庭院

系统：25mm铝蜂窝板



铝三维板案例

Aluminum 3D Panel Cases

CASE SHOW



桐乡市濮院镇奕科集团路文工地

系统：4mm铝三维板



铝三维板案例

Aluminum 3D Panel Cases

CASE SHOW



紫映云来府

系统：4mm铝三维板+30mm热固

保温装饰一体板案例
Integrated plate case of thermal
insulation and decoration

CASE SHOW



绍兴优创产业园

系统：1.2mm铝板饰面+50mm无机轻集料



保温装饰一体板案例
Integrated plate case of thermal
insulation and decoration

CASE SHOW



中通蓝城

系统：1.5mm铝板饰面+30mm岩棉+底板

教学类案例

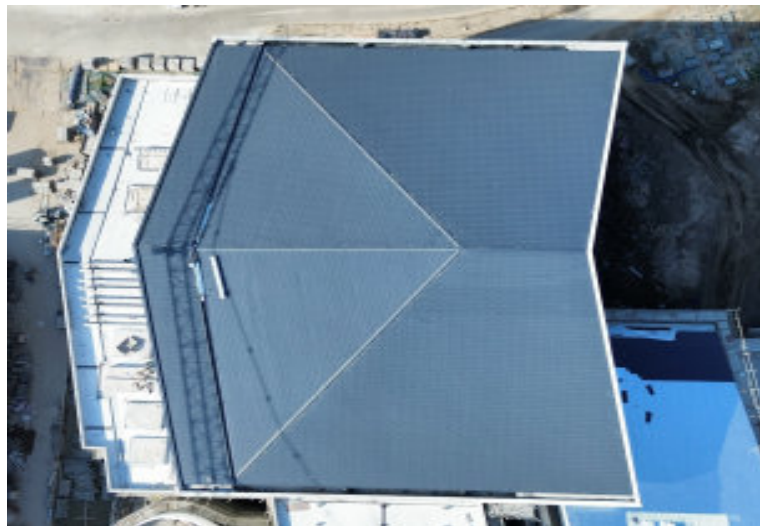
Teaching Building Type

CASE SHOW



启东中学新校区

系统：叠合瓦金属屋面



景点类案例

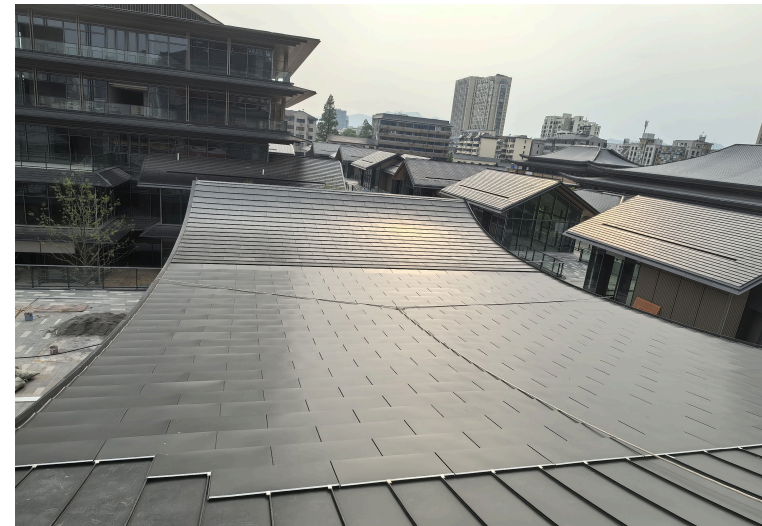
Scenic spot Type

CASE SHOW



临安吴越文化历史商业街区

系统：叠合瓦、矮立边金属屋面



社区医疗类案例

Community Medical Cases

CASE SHOW



泗泾镇社区卫生服务中心

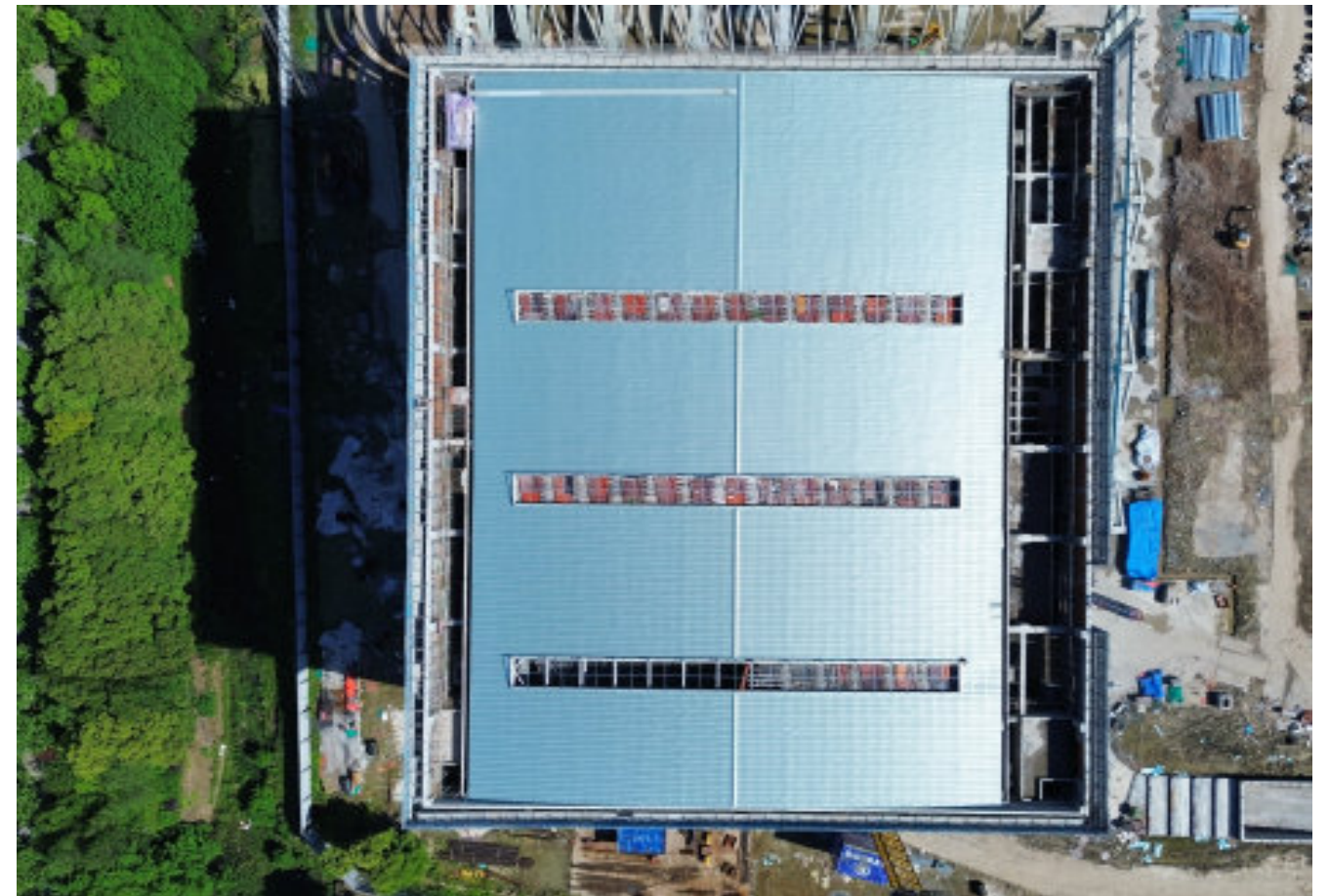
系统：屋面采用25系列矮立边铝镁锰系统



场馆类案例

Venue Building Type

CASE SHOW



浙大紫金港校区综合训练馆

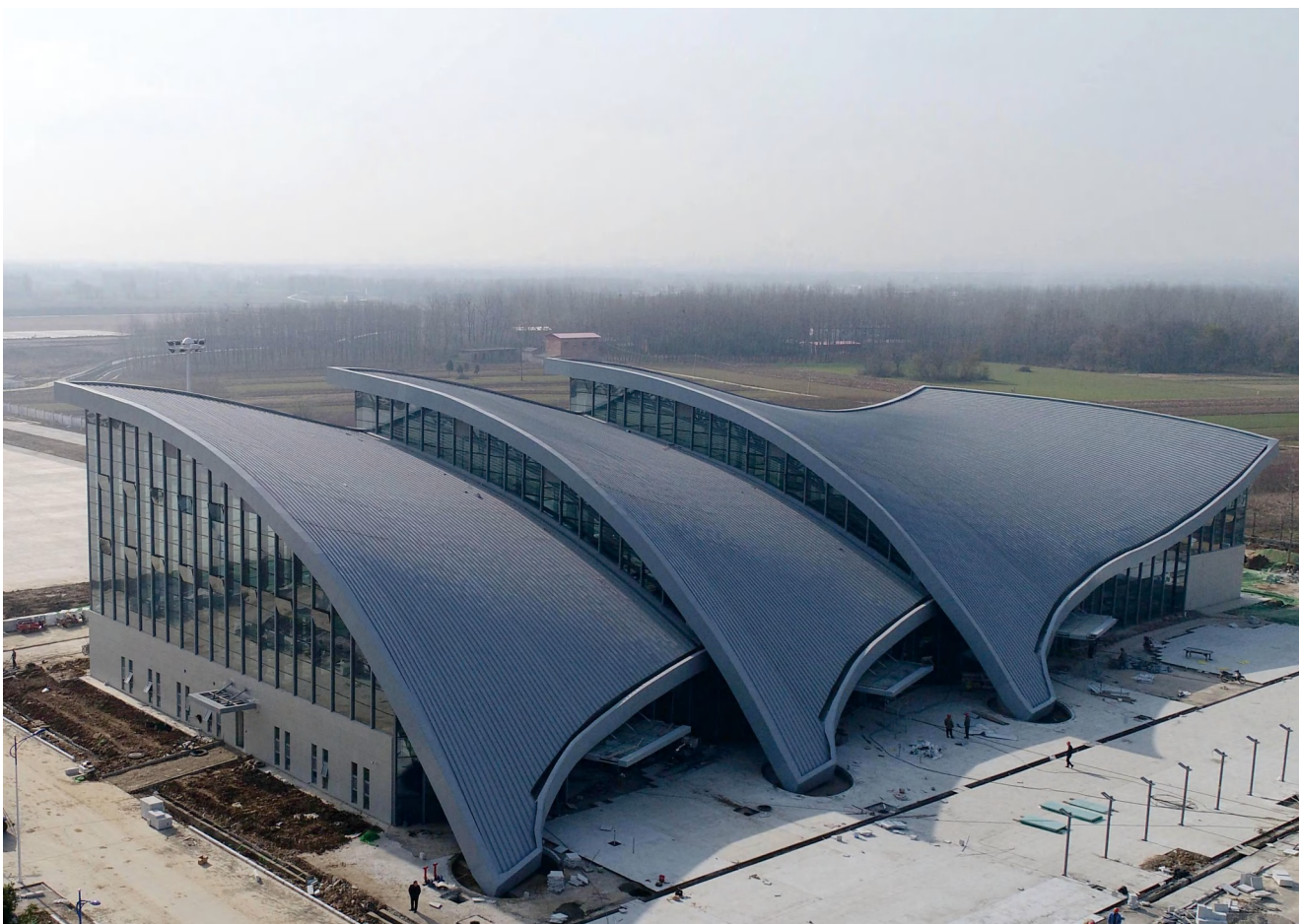
系统：屋面采用65系列高立边铝镁锰系统



场馆类案例

Venue Building Type

CASE SHOW



河南信阳市明港机场

屋面采用65扇形弯弧铝镁锰系
统屋面面积:13880m²

结构形式主要为钢构管桁架项目
设计方案灵感来自信阳特色
“信阳毛尖”结构造型像三片茶
叶.屋面为双曲马鞍型构造复杂
曲率变化很大,施工难度大,采
用高立边扇形弯弧板处理。



场馆类案例

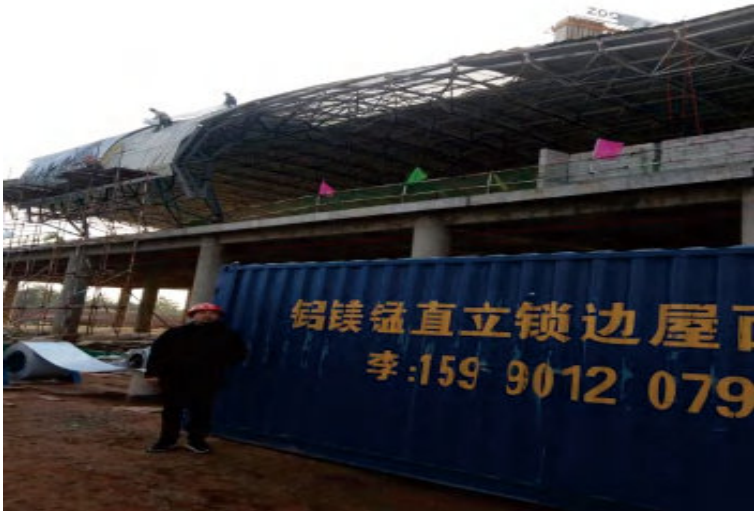
Venue Building Type

CASE SHOW



江西赣州黄金机场

系统:65系屋面15000m²铝镁锰
结构形式:网架弯弧板



场馆类案例

Venue Building Type

CASE SHOW



兰州全民健身中心

屋面采用65高立边铝镁锰系统
屋面面积:9000m²

结构形式主要为土建和钢构
此工程采用65/430直立锁边点式铝镁锰正弯屋面系统,屋面为单曲屋面,墙面为横装高立边板,依照原结构形式,避免增加骨架,横装板效果美观,同时依靠搭接方式确保无漏水隐患。



场馆类案例

Venue Building Type

CASE SHOW



甘肃天水大剧院

屋面采用65高立边铝镁锰系统
钛锌板平锁扣系统和铝格栅系统
屋面面积: 10500m²

结构形式主要为土建和钢构。
大屋面为铝镁锰,屋面采用造型铝格栅6000方,裙房屋面采用钛锌板平锁扣系统5000方;屋面双曲造型复杂,由多个四边形组合成群山形状,平锁扣屋面施工难度大,封边工艺要求更高,避免漏水隐患。

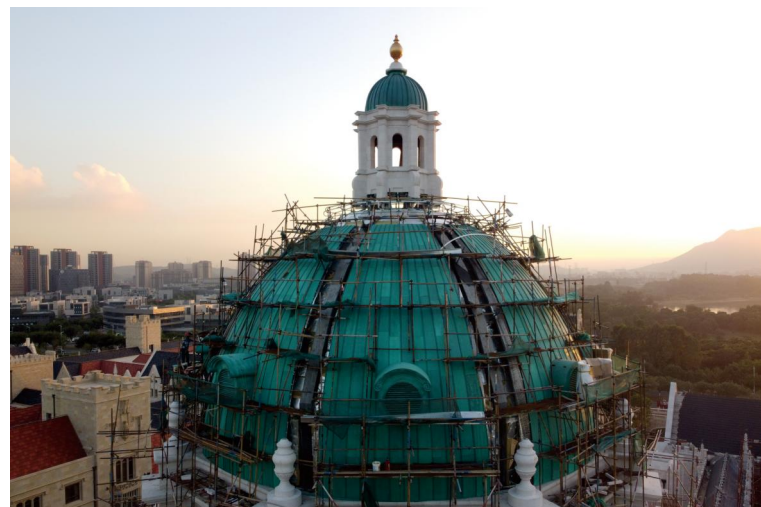




东莞松山湖华为穹顶

屋面采用25系列铜制屋面系统
屋面面积:2600m²

结构形式主要为混凝土
此工程采用25系列直立锁边面式铜制屋面系统,项目最大的特点在于采用球形穹顶造型,对设计排版施工拼接具有极大的考验,通过反复模拟,最终采用分段式瓜皮弯弧拼接方案。



张掖平山湖黄金大帐

屋面采用25扇形弯弧铝镁锰系统
屋面面积:9800m²

结构形式为钢结构
张掖平山湖黄金大帐,工程设计方案来源于蒙古包,工程分为1个主帐,4个附帐,大帐跨度为50米,设计要求屋面构造荷载不能超过50kg/m²,后在满足荷载及使用功能前提下,保证外观美观度,采用我们矮立边方案,确保施工可行性,满足设计要求,成为景区内特色标志性建筑。



景点类案例

Scenic spot Type

CASE SHOW



西安临潼大唐华清城

屋面采用65系列高立边铝镁锰系统
屋面面积：10800m²

结构形式主要为土建
此工程采用65系列直立锁边点式铝镁锰屋面系统反弯板型.项目位于西安市临潼区华清池景区.项目为多个单体屋面.设计为仿古建筑群.整个屋面及线条都参照唐朝建筑风格.本工程屋面完工后.整体外观效果很好且与周围仿古建筑完美融合。



景点类案例

Scenic spot Type

CASE SHOW



陇南康县美丽乡村

屋面采用65系列高立边铝镁锰系统
屋面面积:15200m²

结构形式主要为混凝土和钢构
陇南一带一路美丽新乡村度假中心位于甘肃省陇南市康县吴家坝.地处吴家坝两山之间.整个工程包含十余栋单体.铝镁锰屋面与玻璃幕墙完美衔接.将建筑的设计感完美地呈现出来。



教学类案例

Teaching Building Type

CASE SHOW



浙江技术学院上虞校区

系统:65系虚面30000m²铝镁锰

结构形式:网架



教学类案例

Teaching Building Type

CASE SHOW



金华市委党校

屋面采用50系列高立边铝镁锰系统
屋面面积:9000m²。

石材幕墙与铝单板、玻璃相结合
幕墙铝板面积20000m², 石材幕墙35000m², 玻璃10000m²。
建筑层次分明, 简约而沉, 用幕墙包裹的方式将建筑进行全方位覆盖, 表现出建筑的整体性和精致感。



商业类案例

Commercial building Type

CASE SHOW



金华中天东方诚品

屋面采用25系列铝镁锰扣盖系统

屋面面积:12000m²

整个建筑采用新中式做法，在传承中国传统文化的精髓中，加入现代元素，把现代人居住理念发挥得淋漓尽致，引入中式庭院生活理念，再现深藏中国人信中的最高生活境界。



商业类案例

Commercial building Type

CASE SHOW



西安易俗步行街

屋面采用25/65/430铝镁锰屋面系统

屋面面积:7500m²

结构形式主要为混凝土和钢构
此项目包含使用直立锁边点式和面式两种板型,面式屋面系统结合扣盖系统安装方案,与步行街仿古建筑浑然一体,点式屋面系统采用正弯安装,将现代化屋面与仿古建筑柔和过渡不显突兀。



古建筑案例

Ancient building Type

CASE SHOW

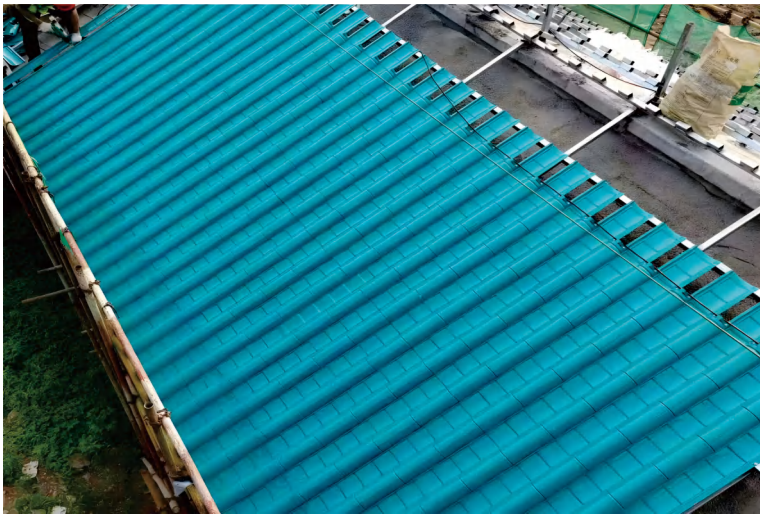


兰陵王城

屋面：采用铝镁锰金属仿古筒瓦

面积：18000m²

兰陵王城位于临沂市兰山区西南部，整个项目亭台楼阁屋面全部采用铜绿色-仿古金属筒瓦，配金色屋面装饰件，效果高端大气，传承了中华传统建筑的精髓，保持着传统建筑融古雅、简洁、富丽于一体的独特艺术风格。又采用新材料，让建筑的使用寿命增加不少，减少不少维修保养费用。



古建筑案例

Ancient building Type

CASE SHOW



沂州古城

屋面：采用铝镁锰仿古筒瓦

面积：15000方

沂州古城景区屋面全部采用铝镁锰仿古筒瓦，使用寿命长，重量轻，美观大气，屋面积灰，雨水过后可以自洁，非常适合仿古建旅游景区使用。



幕墙案例

Curtain wall Type

CASE SHOW



共和县全民健身体育馆

屋面采用65系列高立边铝镁锰系统

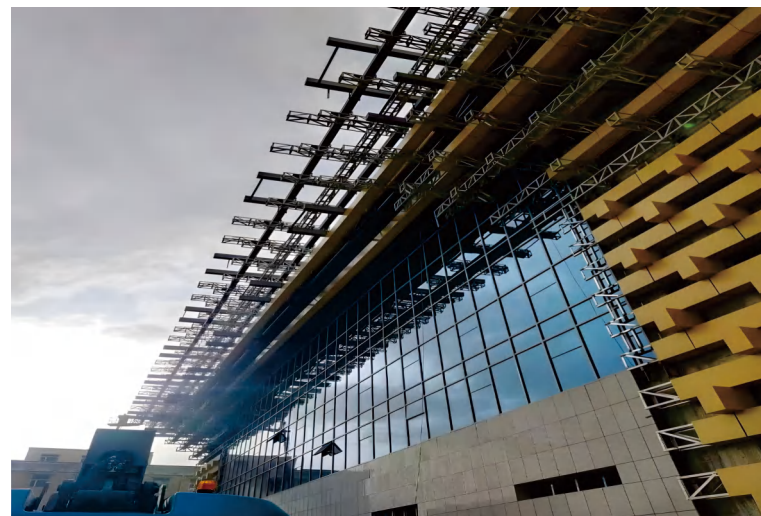
屋面面积:8000m²

玻璃幕墙面积:5000m²

铝板幕墙面积:14000m²

幕墙采用玻璃幕与铝板斗拱造型相结合

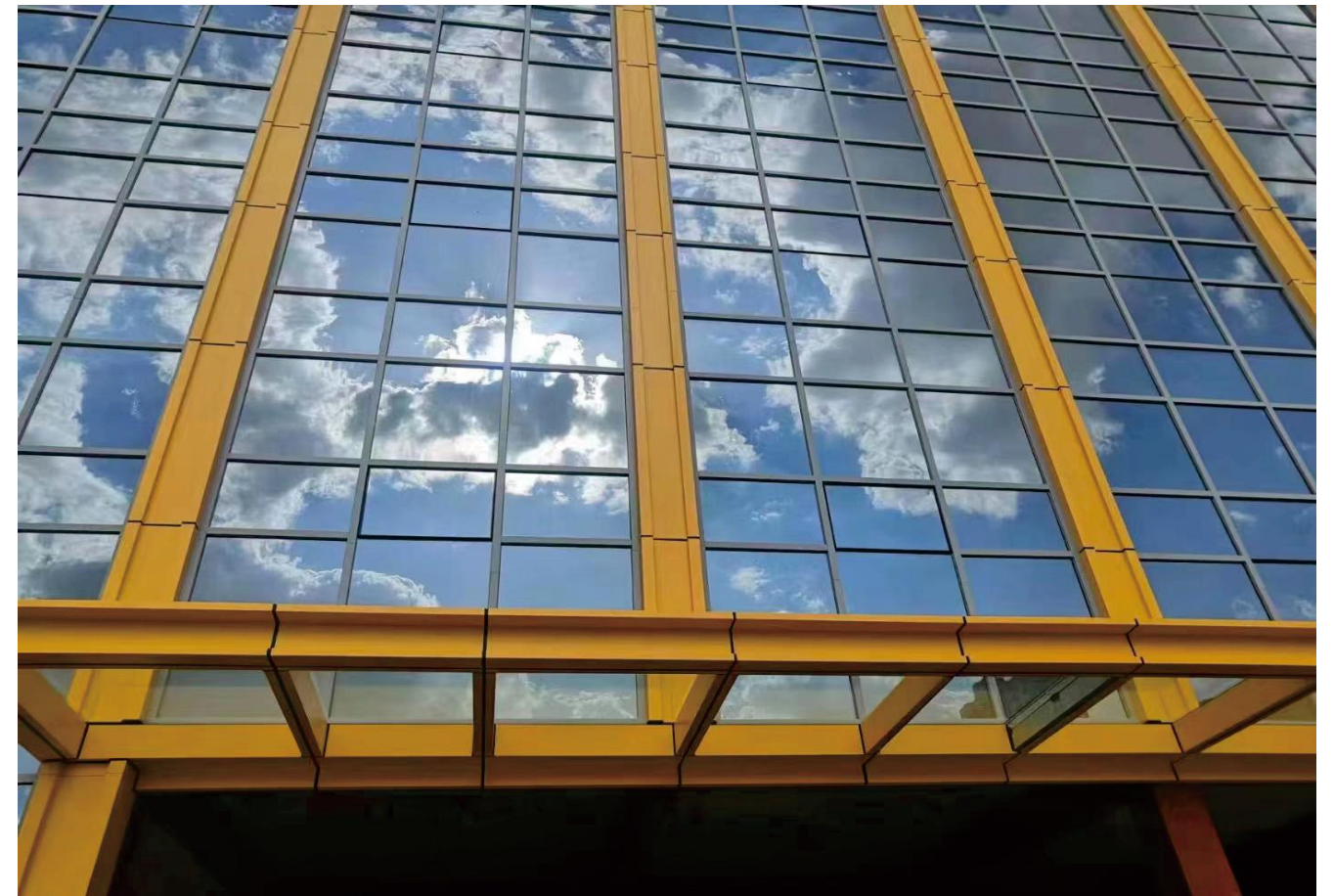
整个建筑仿造世博会中国馆斗拱造型，将中国传统建筑文化延伸到西藏自治区，更好的中国建筑之美。



幕墙案例

Curtain wall Type

CASE SHOW



龙源致尚办公大楼

幕墙采用玻璃幕墙，装饰线条为铝单板

玻璃幕墙面积:12000m²

铝板幕墙面积:3800m²

玻璃幕墙作为一种现代建筑装饰材料，具有美观、安全、节能、易维护等多方面的优点，被广泛应用于高层建筑、商业建筑、文化建筑等领域。



资质荣誉

QUALIFICATION HONOR

在这个充满挑战与机遇的世界中，我们每个人都值得被赞扬、被记住。这些荣誉证书，就是我们独特成就的见证与肯定，是勇往直前、超越自我的有力证明。它们不仅代表了我们在金属屋面领域的辛勤付出，更代表了我们对梦想的执着追求和对成功的坚定信念，激发我们继续前行，创造更多的辉煌。



期待
您的合作

在今后的岁月里，
希望能够继续得到您的大力支持，
我们将为您提供一流的品质和贴心的服务。

