

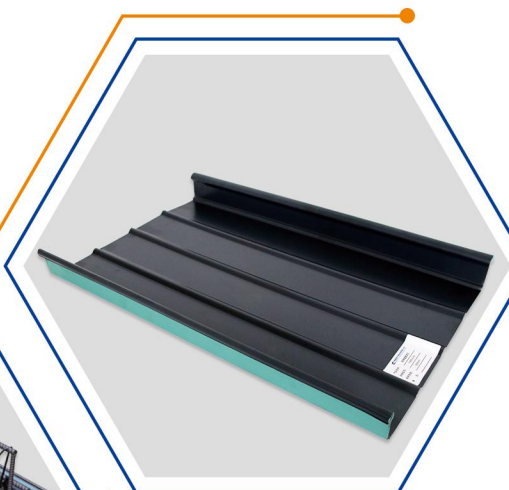
金属围护系统综合服务商

诚立企 · 信立人 · 勇创新

Integrity in Enterprise, Trustworthiness in People, Brave Innovation



滴水不漏



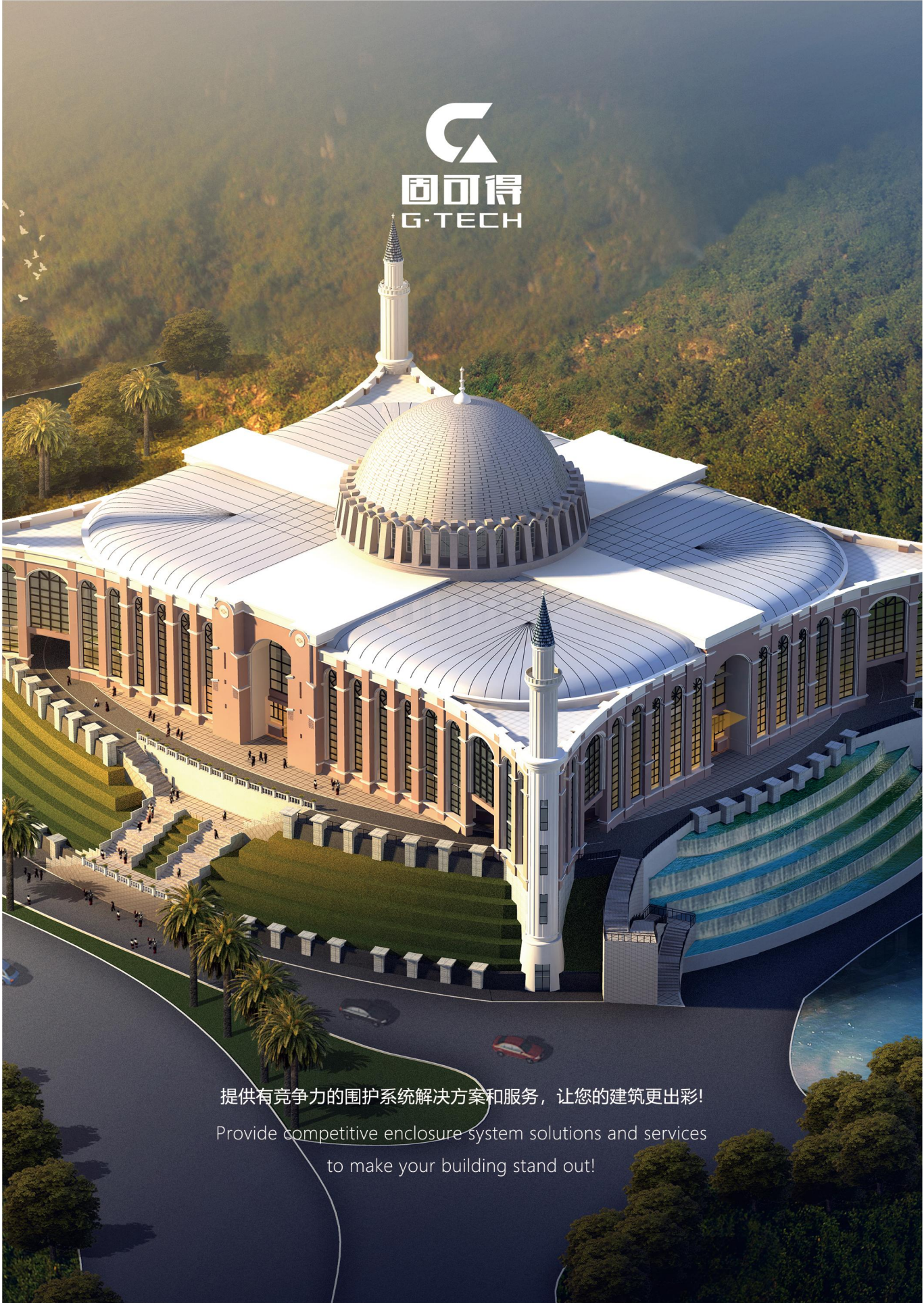
提供有竞争力的围护系统解决方案和服务，让您的建筑更出彩！
Provide competitive enclosure system solutions and services
to make your building stand out!



地址 / Add: 湖南省湘潭市雨湖高新技术产业开发区锰望路8号
电话 / Tel: 133-9761-9769 吴先生 / 173-7575-9029 游女士
邮箱 / E-mail: gukede@xt-gkd.com
网址 / Web: www.gkdganggou.com

湖南固可得建筑科技有限公司

HUNAN G-TECH ARCHITECTURE TECHNOLOGY CO., LTD



提供有竞争力的围护系统解决方案和服务，让您的建筑更出彩！
Provide competitive enclosure system solutions and services
to make your building stand out!

CONTENTS

固可得宣传画册目录

企业简介	01
企业文化	01
企业优势	02
发展历程	03
资质证书	05
生产规模	13
产品介绍	15
项目案例	47
核心产业	83
业务分布	84
公司客户	85
员工活动	87
领导关怀	88

企业简介 >>> COMPANY PROFILE

固可得(G-TECH)成立于2006年，是一家专注金属围护系统、钢结构系统、冷库洁净围护系统、建筑屋面光伏系统、智能型通风采光系统及装配式建筑于一体的集团式企业。

布局 谋发展

固可得秉持着“以客户为中心，专业专注打造国内一流的金属围护系统综合服务商”的企业经营理念，成功服务于三一重工、中联重科、远大住工、中建五局、重庆建工等知名企业。

创新 赢未来

固可得聚集了一批高素质研发人员和工程技术人员，拥有发明专利，新型实用专利70余项，属国家高新技术企业、省“专精特新”小巨人企业，湖南股交所专精特新专板挂牌企业，具有金属围护系统承包商一级资质。

合作 创未来

固可得与湘潭大学、广州大学等建立产学研用协同创新模式，打造新型大跨建筑金属围护系统开发和应用研究基地，为金属围护行业提供高标准的系统设计及整体解决方案。

企业文化 >>> COMPANY CULTURE

企业理念

坚持“以人为本，科技创新”的经营理念，引进优秀人才；
本着“以市场为导向，以质量为生存，以信誉求发展”的宗旨，为广大客户服务；
倡导节能减排、秉承绿色精品建筑钢结构发展战略，打造成为国内一流先进钢结构企业；

企业愿景

成为国内一流的钢结构围护系统解决方案服务商；

企业使命

为现代建筑金属围护系统，提供最新的建设理念和整体解决方案；

核心价值观

诚立企 信立人 勇创新；



企业优势 >>> COMPANY ADVANTAGES

团队优势

拥有一支高素质、经验丰富的专业团队，近20多年的专业生产经验、施工经验，协助客户高效快捷的完成项目；

技术优势

拥有近20年经验的技术设计队伍，能充分的根据客户需求进行个性化定制，满足客户的各种需求；

创新优势

拥有发明专利、实用专利70余项，是国家高新技术认企业，省“专精特新”小巨人，一级金属围护系统承包商；

生产优势

拥有先进的技术设备，完整的生产线，集生产、研发、安装售后服务及管理于一体；

市场优势

湖南市场占有率排前十，主营的金属屋面、墙面、钢筋桁架楼承板等产品广泛应用于三一重工等各知名企业项目中；

服务优势

具有良好且完善的客户服务体系，贴心的售后跟进，完善的客服管理体系让客户高枕无忧。

发展历程 >>>

DEVELOPMENT HISTORY

布局新未来 创造新辉煌



公司资质 >>>

COMPANY QUALIFICATION

公司注重人才培养，项目团队经验丰富，不断在技术上和应用上进行创新和突破，是“国家高新技术企业”、省“专精特新”小巨人、一级金属围护系统承包商、“中国金属围护系统协会”理事单位、“中国钢结构协会”钢结构围护系统专业委员会会员单位、“湖南省钢结构协会”副会长单位、“长沙市建筑业协会”会员单位、“中国建筑防水协会金属屋面”会员单位。



公司资质 >>>

COMPANY QUALIFICATION



荣誉证书 >>> HONOR & CERTIFICATE



ISO与专利证书 >>> ISO & PATENT CERTIFICATES



环境管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证证书

公司不断在技术上和应用上进行创新和突破，已取得70多项发明专利及实用新型专利



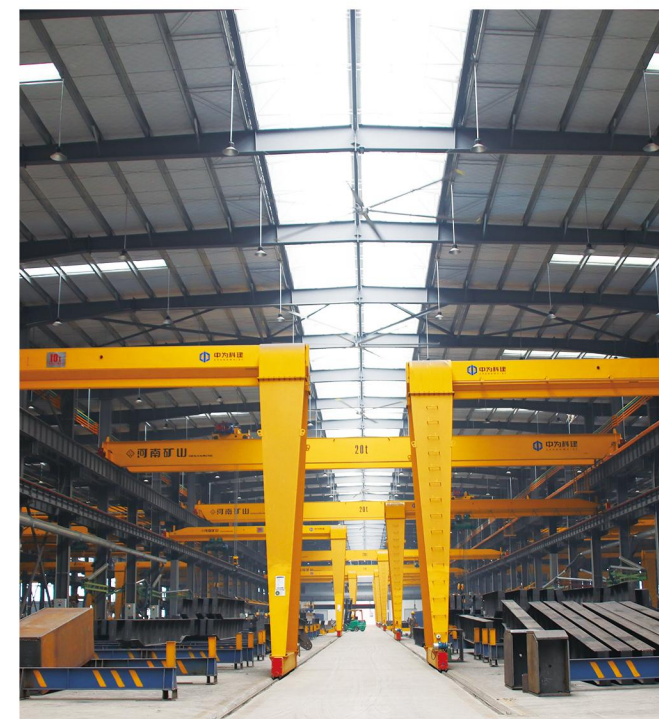
▲ 金属围护生产基地

生产规模 >>> PRODUCTION SCALE

金属围护生产基地

现拥有钢筋桁架楼承板生产线 5 条、各种压型楼承板设备 20 余台、CZ 型钢生产线 10 余条、彩钢瓦成型设备 40 多台、夹芯板生产线 2 条、采光板生产线 1 条、铝镁锰生产线 4 条、剪板折弯件生产线 5 条、多种弯弧设备数台，共计 100 多种板型。

目前，公司研发生产的钢筋桁架楼承板、彩涂钢板、铝镁锰板、檩条、复合板以及采光板等系列产品已广泛应用于各类工业厂房、高层建筑、大型公共建筑等领域的工程建设中。



▲ 钢结构集成体系生产基地

生产规模 >>> PRODUCTION SCALE

钢结构集成体系生产基地

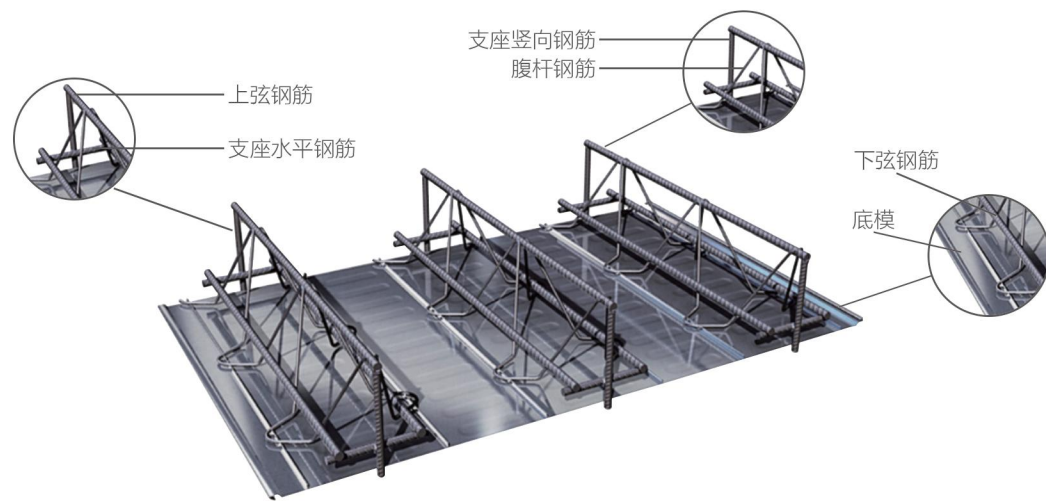
现有生产车间 10 万平方米，轻重钢生产线 6 条，20-50 吨桁车 40 台，半龙门吊及单梁桁车共计 60 多台，80 毫米、30 毫米卷板机各一套，30000 瓦激光平板切割机两台（带打坡口功能），20000 瓦激光型材切割机一台（带打坡口功能），2000 吨 14 米大型折弯机一台，自主研发智能焊接机器人若干台，各种数控下料设备 20 多套，具备单件 100 吨超大构件的起重能力。各类结构件年设计产能 10 万吨，年产值 10 个亿，是湖南省内大型的先进钢结构生产制造基地。

可承建各类工业轻重钢厂房、高层钢结构、水利钢结构、桥梁钢结构、设备钢结构机场航站楼、大型会展中心、体育场馆等空间结构工程项目。

楼承板系列 >>> FLOOR SLAB SERIES

► 钢筋桁架楼承板

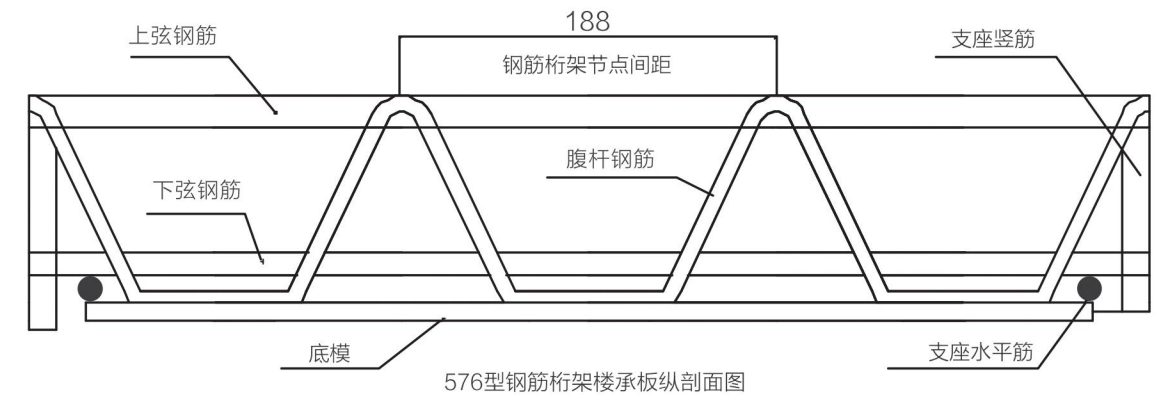
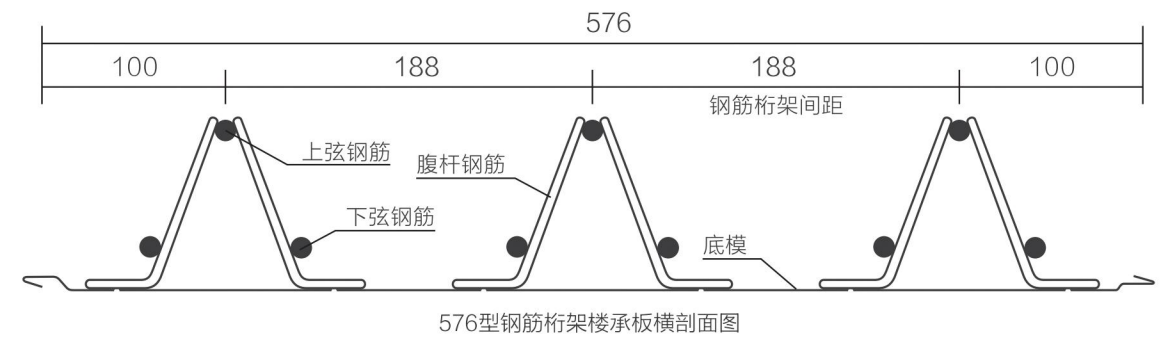
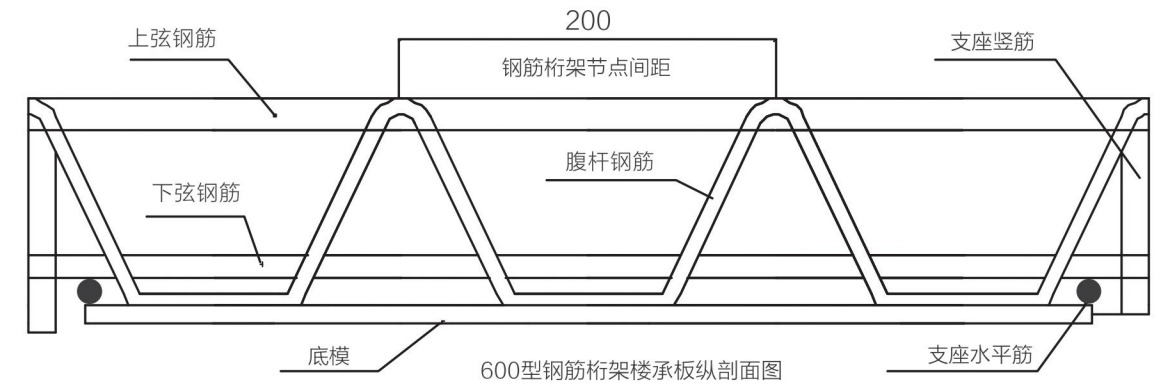
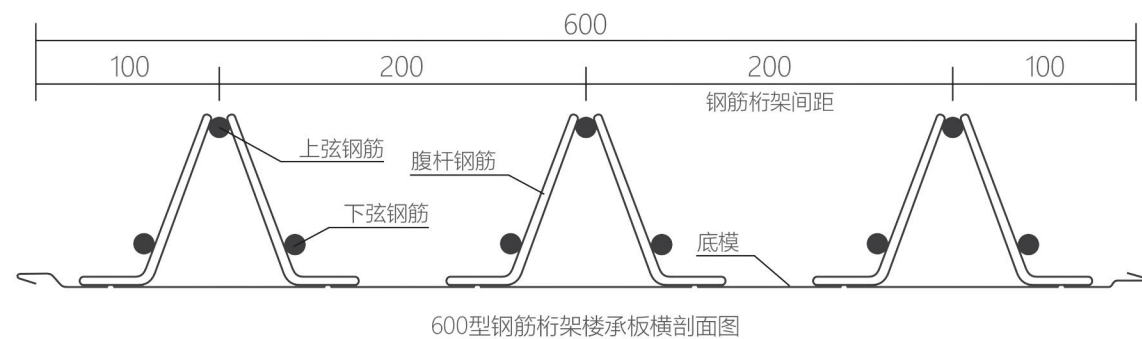
钢筋桁架楼承板又称钢筋桁架模板，是将楼板中主要受力钢筋在工厂内采用专用设备加工成钢筋桁架，再将钢筋桁架与镀锌钢板焊接成一体形成的组合结构体系。在结构楼板施工阶段，该体系通过镀锌钢板代替施工模板，与结构中钢筋焊接形成的桁架结构共同承担楼板混凝土自重及施工荷载。浇注混凝土后，形成钢筋桁架混凝土楼板，在使用阶段承受使用荷载。



性能优势

- ◎ 无需搭设脚手架，现场钢筋绑扎工作量少；
- ◎ 提供多个工作平台，可立体施工；
- ◎ 底模利用率高达95%以上；
- ◎ 降低建筑层高，减轻自重，节省成本；
- ◎ 可设计为双向受力楼板；
- ◎ 减少裂缝宽度，改善楼板使用性能；
- ◎ 有利于建筑物抗震；
- ◎ 隔声性能优越；
- ◎ 具有可靠的耐火性能；
- ◎ 无需防腐处理；

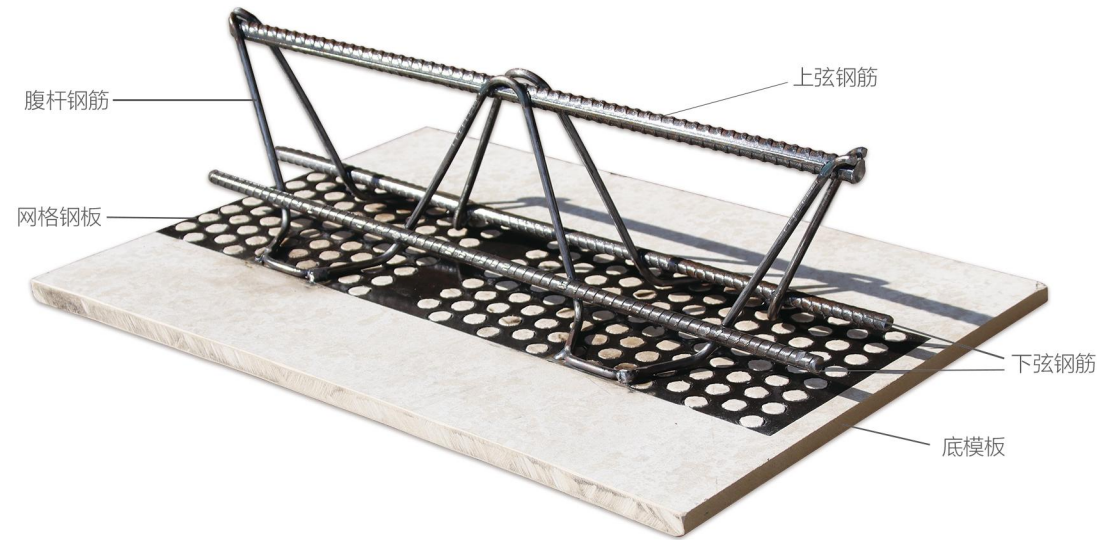
产品形状



楼承板系列 >>> FLOOR SLAB SERIES

► 装配式免拆底模钢筋桁架楼承板

装配式免拆底模钢筋桁架楼承板，是一种由钢筋桁架与免拆底模通过专用连接件或锚固预制连接成整体，并采用工业化方式生产的新型钢筋桁架楼承板，在施工过程中兼具模板功能无需拆模，并且符合装配式建筑的一种新型材料。



性能优势

- ◎ 楼板刚度大，较难开裂；
- ◎ 适用于大跨空间；
- ◎ 安装速度快，无需支模拆模；
- ◎ 降低建筑层高，减轻自重，节省成本；
- ◎ 成型后板底平整度高，后期装饰便捷；
- ◎ 减少裂缝宽度，改善楼板使用性能；
- ◎ 工业化生产，加工速度快；
- ◎ 隔声性能优越，楼板整体性好；
- ◎ 具有可靠的耐火性能；
- ◎ 无需防腐处理；

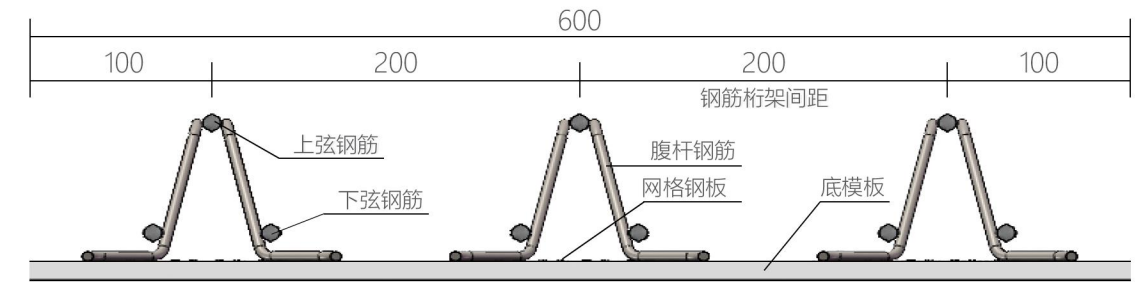
产品组成

底模板：底板作为楼板的永久模壳，与组合模板的桁架或折弯肋协同受力，施工阶段作为作业平台，楼板浇筑完成后成为楼板的表层。底板材料宜采用在制板阶段将厚度大于0.4MM的镀锌钢板机械预埋嵌固复合加工制成的平板材料。

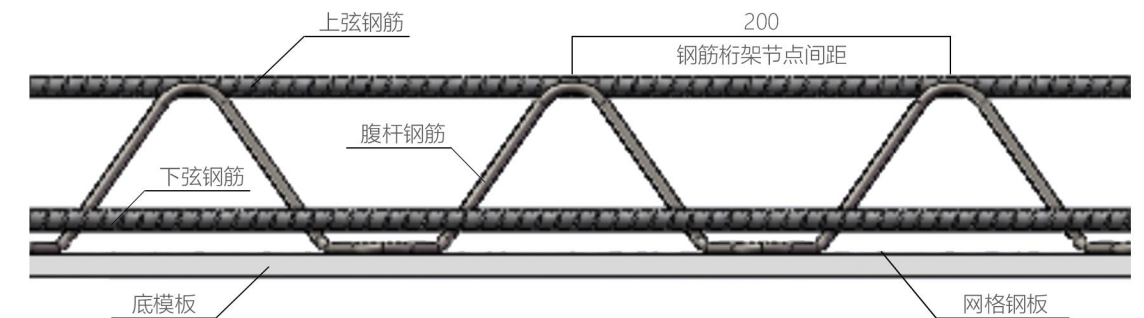
钢筋桁架：钢筋桁架底板通过预埋钢壳板焊接构成组合模板，钢筋桁架参与楼板结构受力，具有现场铺设穿插构造钢筋的和管线的结构，与附加钢筋和叠合层混凝土可共同组成整体的单、双向受弯楼板构件。

连接：底板和钢筋桁架使用焊接的方式连接，连接点等间距排布，根据荷载焊接间距宜为200~400MM。每个连接点单点抗拉承载力极限值应大于1.0KN，单点抗剪承载力极限值大于1.7KN。

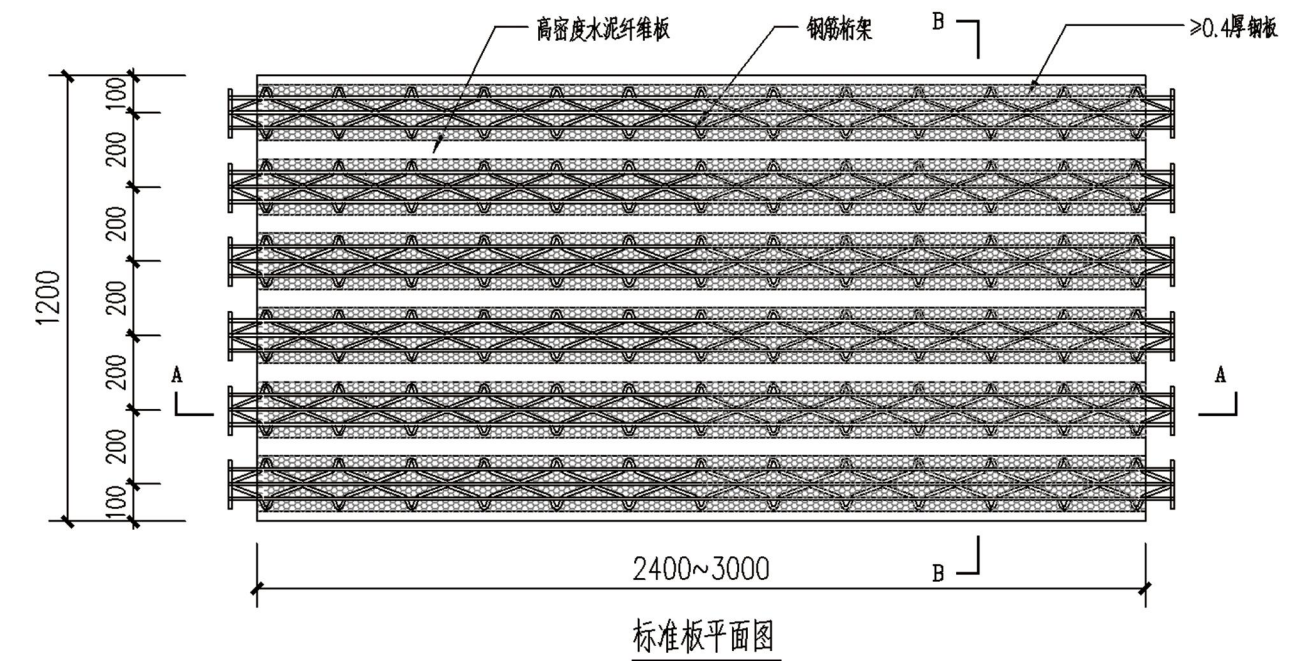
产品形状



600型装配式免拆底模钢筋桁架楼承板横剖面图



600型装配式免拆底模钢筋桁架楼承板纵剖面图



标准板平面图

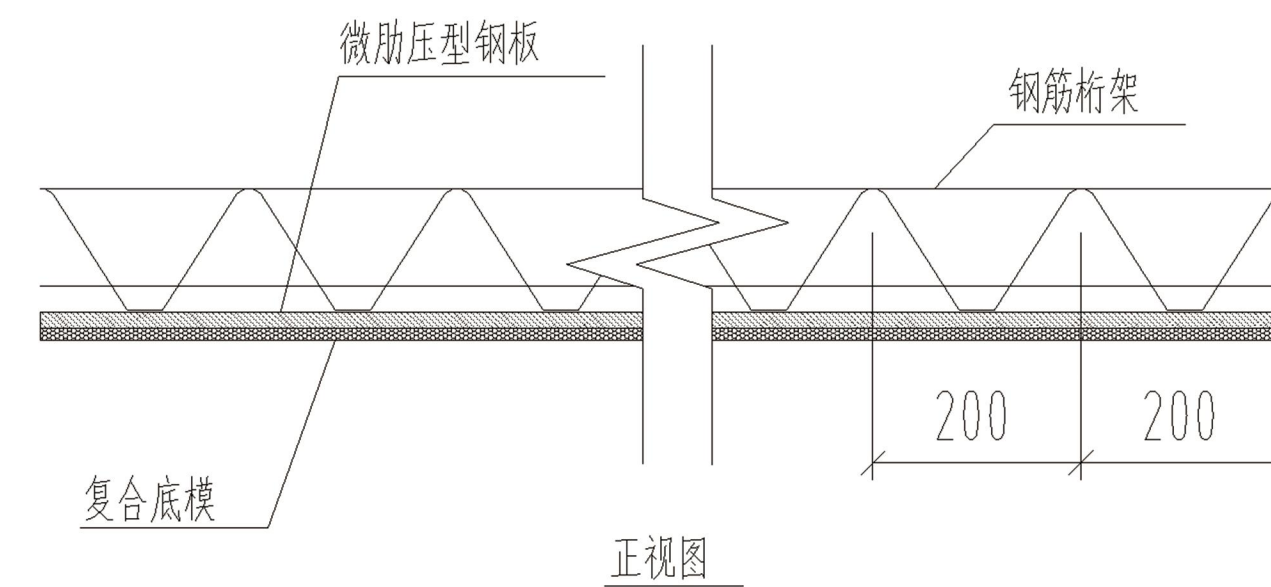
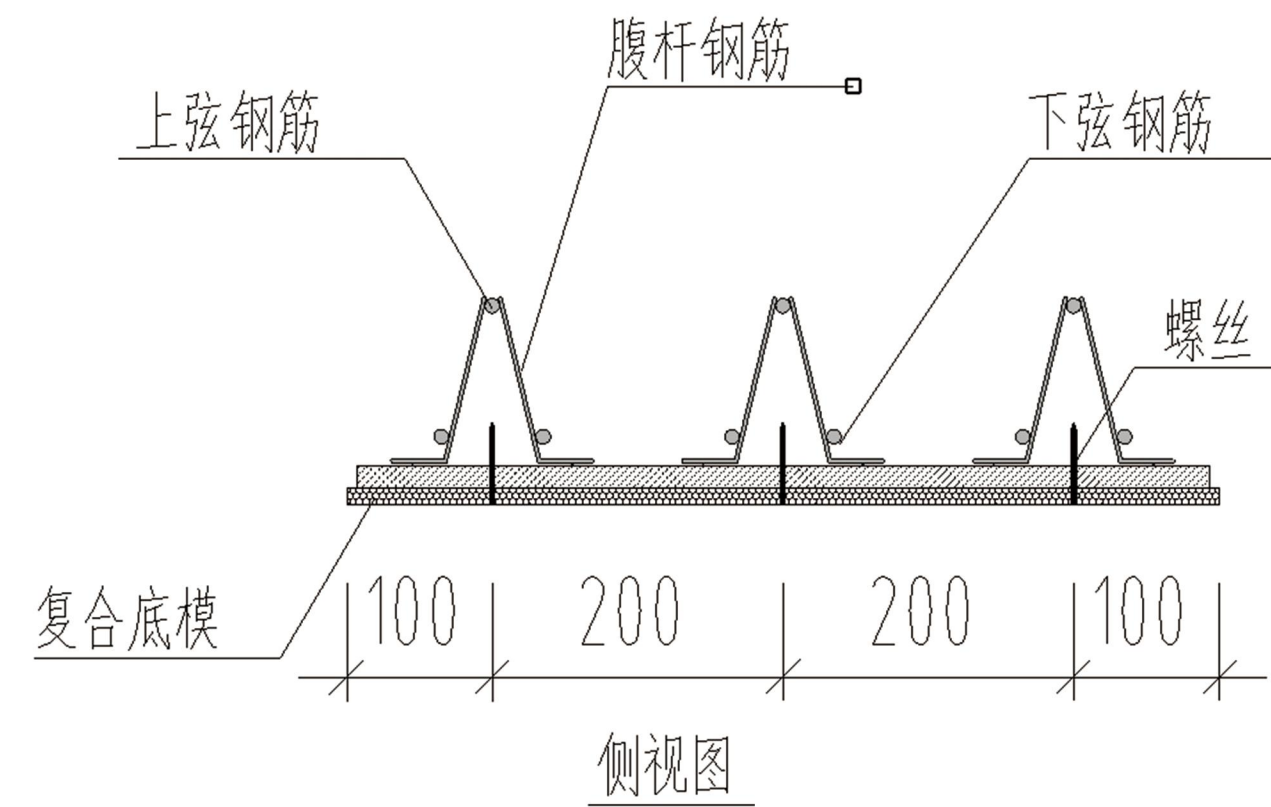
楼承板系列 >>> FLOOR SLAB SERIES

► ZPTD保温隔声复合底模金属楼承板

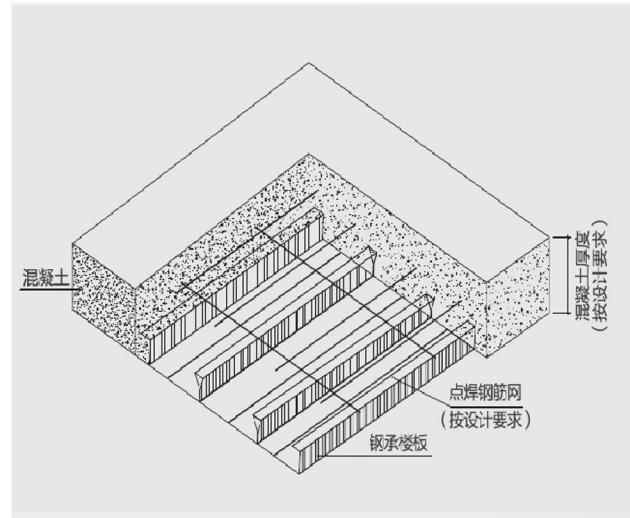
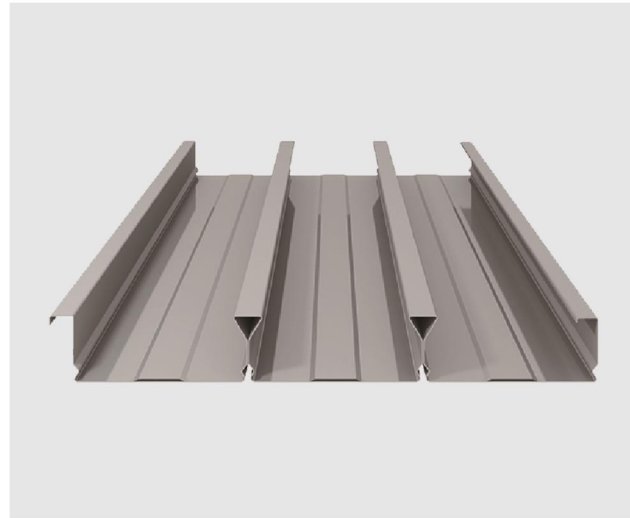
- 1、ZPTD保温隔声复合底模金属楼承板，简称 ZPTD板。
- 2、ZPTD板是由立体桁架与复合底模通过电阻电焊连接而成，是一种既能在施工阶段承受施工荷载、在使用阶段立体桁架作为受力钢筋与上部现浇混凝土楼板共同参与结构后期受力，又能满足居住建筑楼板隔声保温节能要求,同时可替代模板的一种多功能新型金属楼承板。
- 3、“复合底模”由0.5MM微肋压型钢板、15MM保温隔声层与15MM水泥基板组成,当复合底模与钢梁连接时，钢筋桁架伸出底模的长度不小于50MM。



产品形状



楼承板系列 >>> FLOOR SLAB SERIES

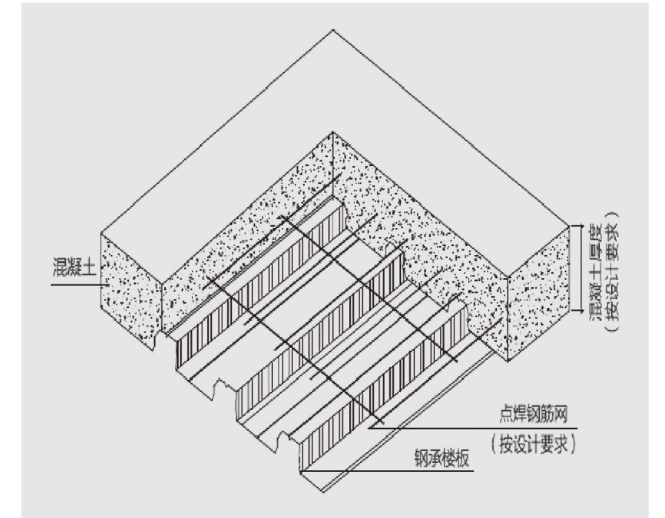
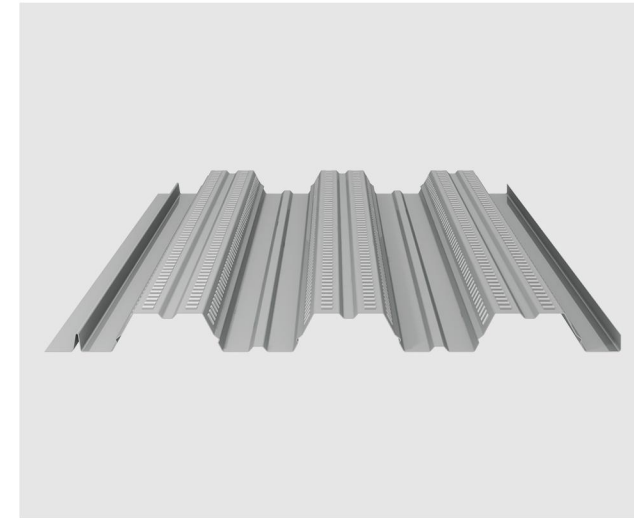


► 闭口型楼承板

闭口楼承板具有强大的承载力和抗剪力。闭口肋形的特殊设计，让钢承板的板肋完全被混凝土裹护，如同现浇板里的钢筋，从而能最大限度的发挥钢-混凝土各自的特性，成功应用于受力配筋的楼承板系统中，并有极好的耐火性能。增强楼板的强度，性能得到了提升，工程造价大大降低。

闭口型楼承板优点

- 强劲的混凝土握裹搞剪；
- 优越的组合楼板断面；
- 绝佳的耐火性能；
- 板底卡槽式悬吊系统；
- 施工简单、迅速；
- 外观平整；
- 组合楼板底部承受正弯矩的钢筋由闭口型压型钢板替代，减少钢筋用量，降低成本。



► 开口型楼承板

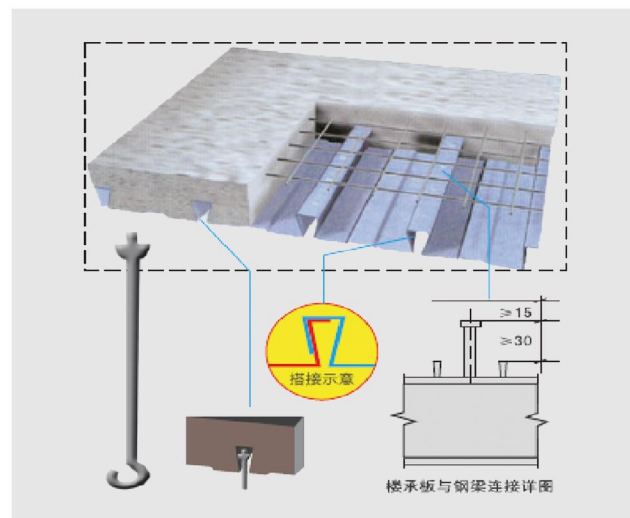
开口楼承板是采用镀锌钢板经辊压冷弯成型，其界面成V型、U型、梯形或类似这几种形状的波形，主要用作永久性模板，也可被选为其它用途。最早的压型钢板主要是用于厂房屋面的屋面板，后面用于楼层的压型钢板后逐渐类称为楼承板。

开口楼承板取代了传统模板、改善传统模板缺点，施工时减小了火灾发生的可能性，而钢板非常轻便，堆放、运输，有利于各种管线的布置、装修方便，另外钢板也可以起到支撑钢梁侧向稳定的作用，外观整洁美观。

开口型楼承板优点

- 施工简便快捷，不用拆模和多层同时施工而大大提高了施工速度，缩短了投资周期；
- 采用楼承板大楼的抗震能力强，各种管线可直接预埋于板中；
- 免除天棚粉刷的投资和时间；
- 节省混凝土，减少楼板重量。

楼承板系列 >>> FLOOR SLAB SERIES



▶ 燕尾型楼承板

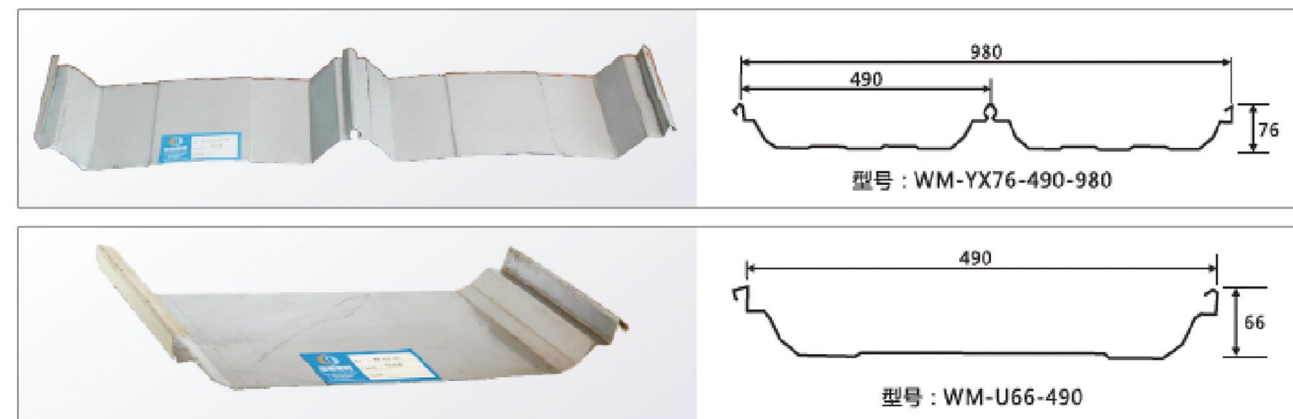
燕尾楼承板又叫缩口楼承板或者燕尾压型钢板，是一种独特的金属压型板，外形美观，安装方便，适用于任何楼面。该版型不仅可以和混凝土共同作用，同时降低了混凝土的高度削弱的面积，对于板子的防火和防腐都有很大的改善，楼板刚度也高于开口组合板。

闭口型楼承板优点

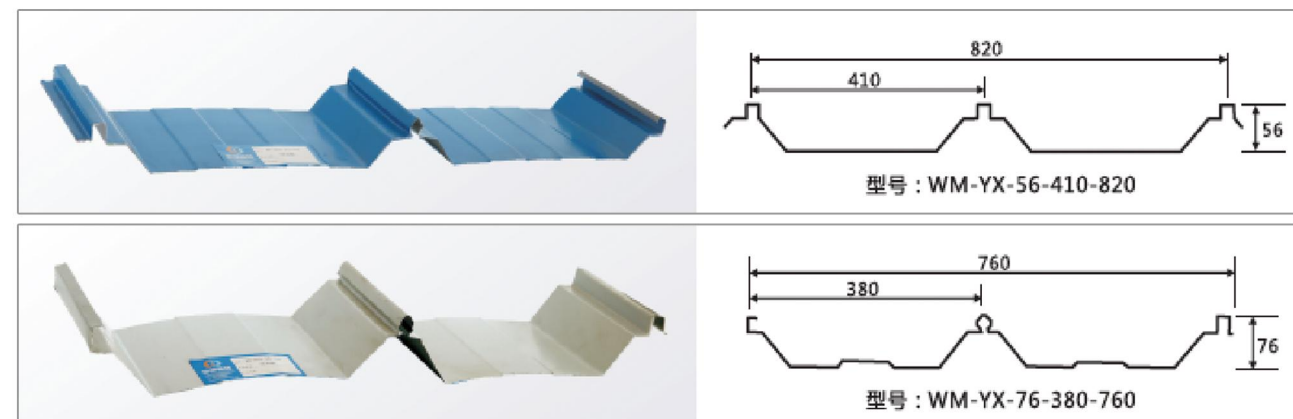
- 材料特性与结构优势，在力学性能和结构稳定性上表现出色；
- 施工便捷性与效率提升；
- 经济性与材料节约，具有良好的耐久性，能够延长建筑物的使用寿命，降低维护成本；
- 防火与防腐性能；
- 多功能性与美观性；
- 环保性与可持续发展，其采用的热浸镀锌钢板可回收利用，减少了建筑垃圾的产生和资源的浪费；
- 有助于降低建筑物的能耗和碳排放，符合国家倡导的节能、环保、安全要求。

彩涂钢板-屋面板系列 >>> COLOR COATED STEEL PLATE - ROOF PANEL SERIES

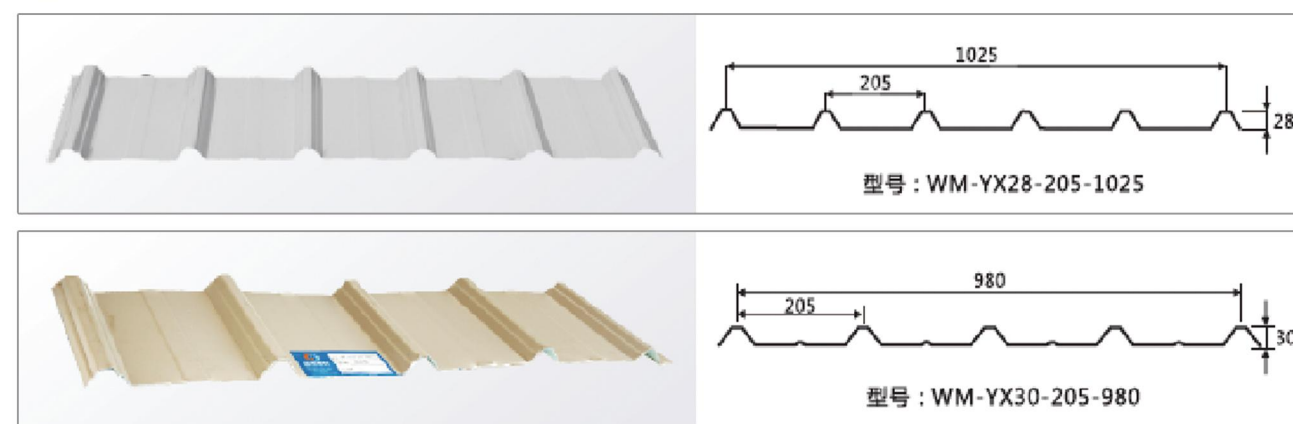
▶ 360直立锁边系列



▶ 180角驰系列

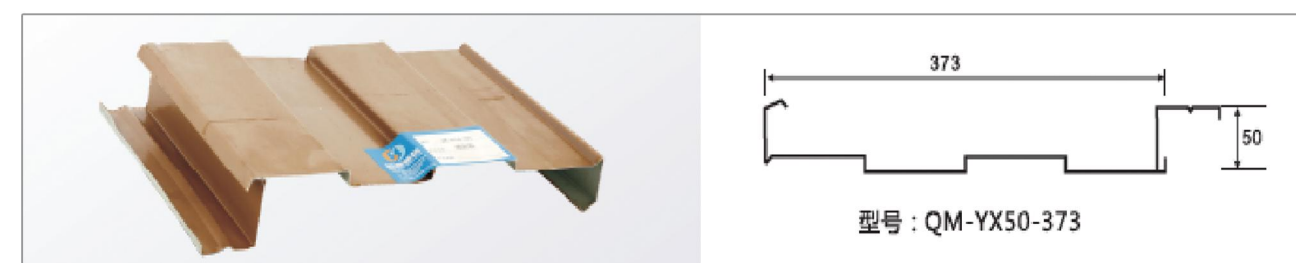
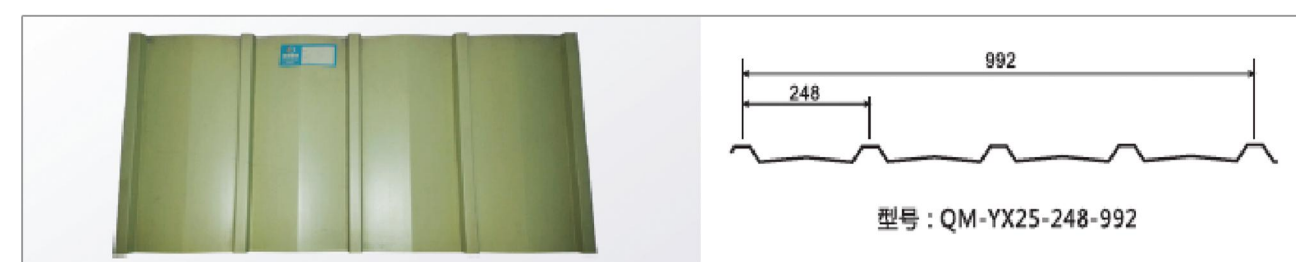
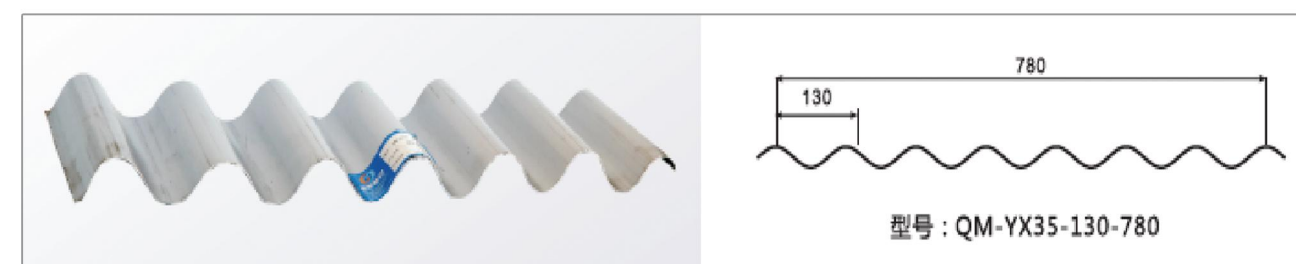
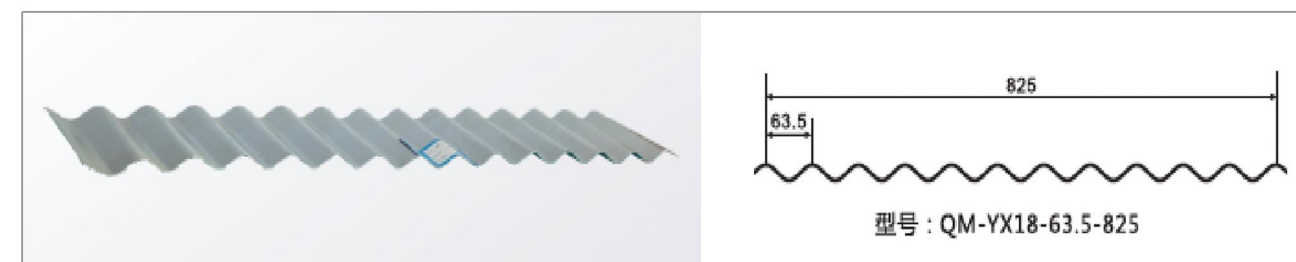
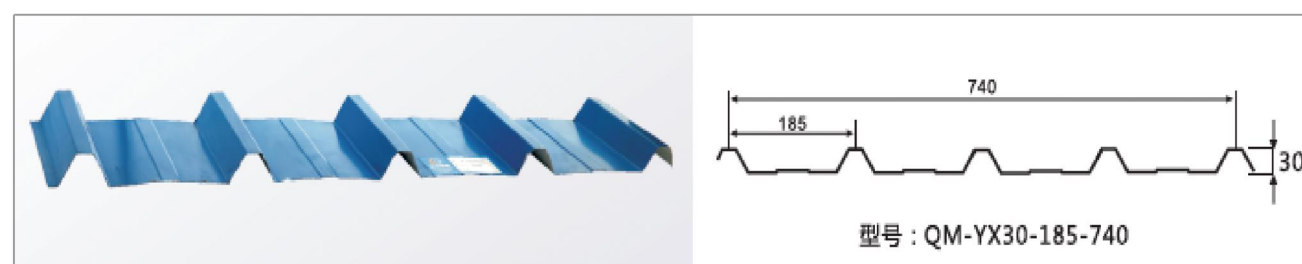
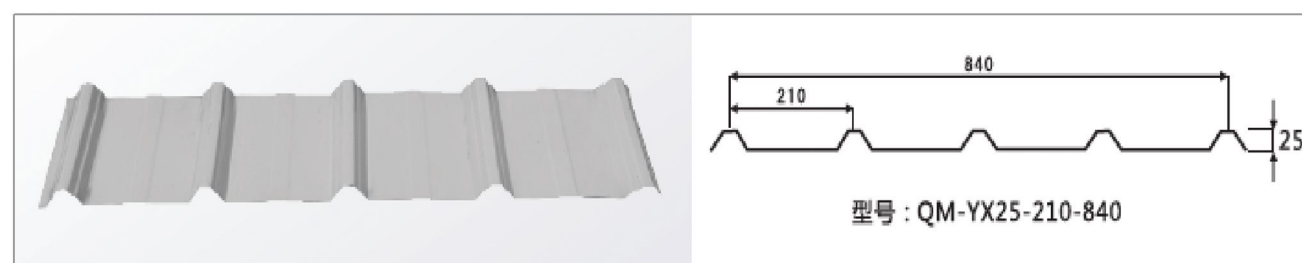
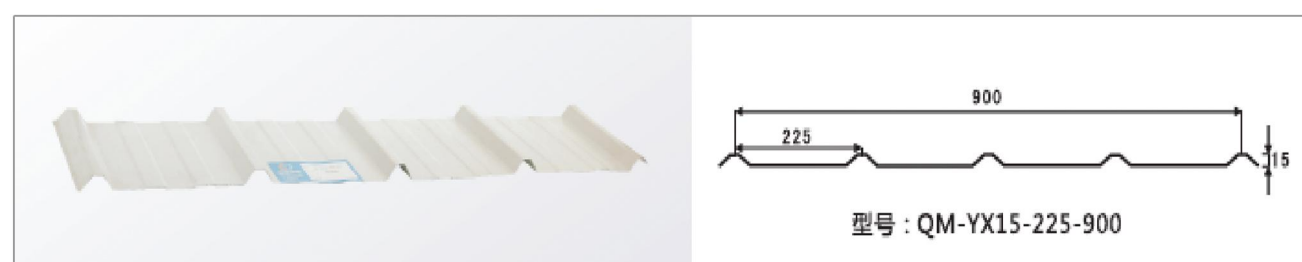
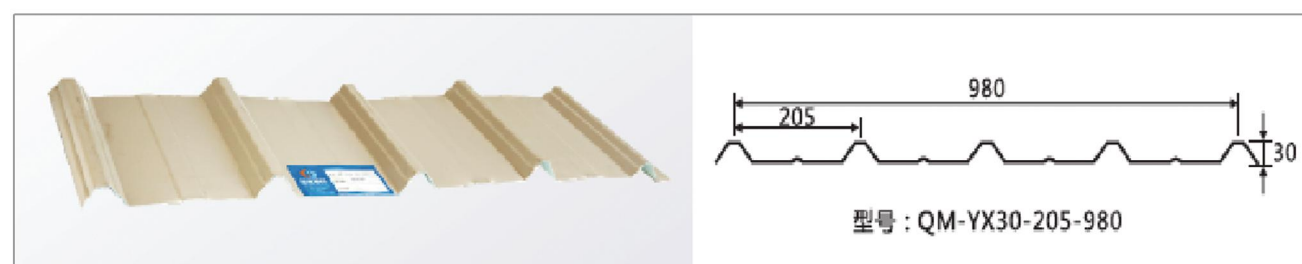
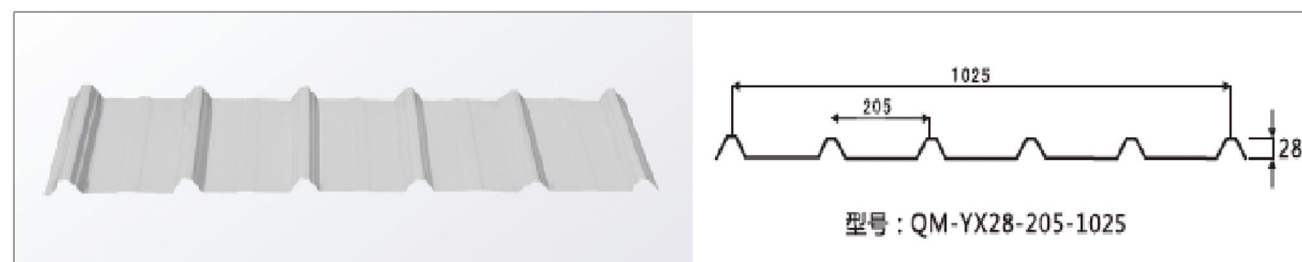


▶ 搭接式系列



彩涂钢板-墙面板系列 >>>

COLOR COATED STEEL PLATE - WALL PANEL SERIES

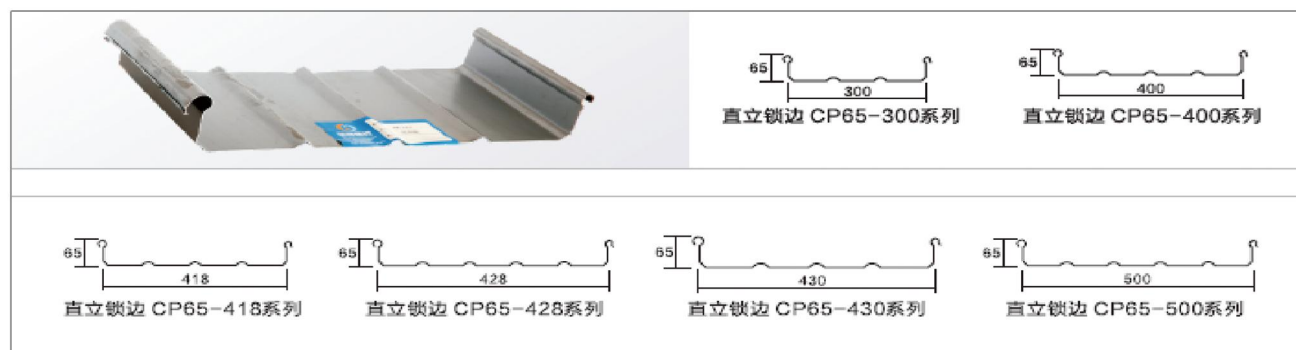


铝镁锰板系列 >>> AL-MG-MN PLATE SERIES



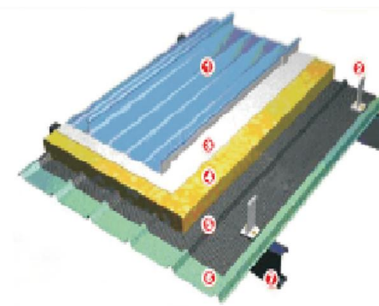
► 铝镁锰板系列分为：270度直立锁边，高、矮立边，扇形板。

- 无接驳口，无螺丝孔，建筑物外观完整，可弯制成内弧和外弧，可选择不同材质和颜色；
- 整体结构性防水、排水功能；可用于坡度1.5°的屋面；
- 出色的抗风压性能（配合底板），尤其适用于台风、暴风雨较多的地区；
- 可消除热胀冷缩产生的压力，简单、快速的机器卷合，施工方便、经济；
- 便于铺设隔热吸音层；无需化学嵌缝胶，免除污染与老化问题；
- 屋面不需维护，可在工地生产加工。



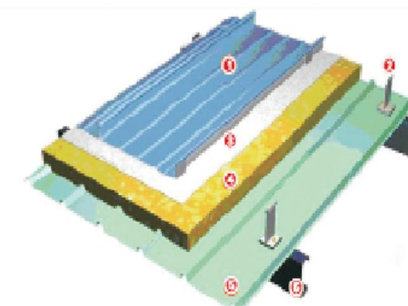
► 270度直立锁边

直立锁边屋面板型，板肋直立，使得其排水断面几乎不受板肋影响，所以有效排水界面较普通板型更大，加之板肋较高65MM，更能保证屋面板在坡度平缓情况下的防水性能，杜绝了传统螺钉穿透固定方式带来的漏水隐患，能有效吸收屋面由于热胀冷缩而产生的横向变形和由于底部结构的不均匀沉降而垂直的变形。



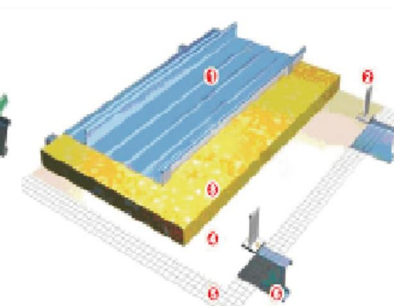
直立锁边 I 型

- 1、直立锁边屋面板
- 2、固定支座
- 3、拔热铝箔
- 4、玻璃丝棉或挤塑泡模板
- 5、无纺布
- 6、压型冲孔彩钢板
- 7、檩条



直立锁边 II 型

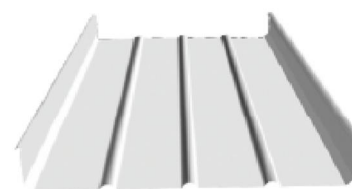
- 1、直立锁边屋面板
- 2、固定支座
- 3、拔热铝箔
- 4、玻璃丝棉或挤塑泡模板
- 5、压型彩钢板
- 6、檩条



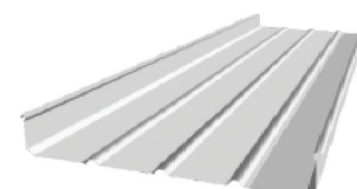
直立锁边 III 型

- 1、直立锁边屋面板
- 2、固定支座
- 3、玻璃丝棉或挤塑泡模板
- 4、PVC加筋膜
- 5、钢丝网
- 6、檩条

► 扇形板



平直行 Straight



扇行 Tapered



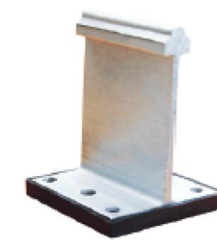
正弧行 Convex



弧扇行 Convex Tapered

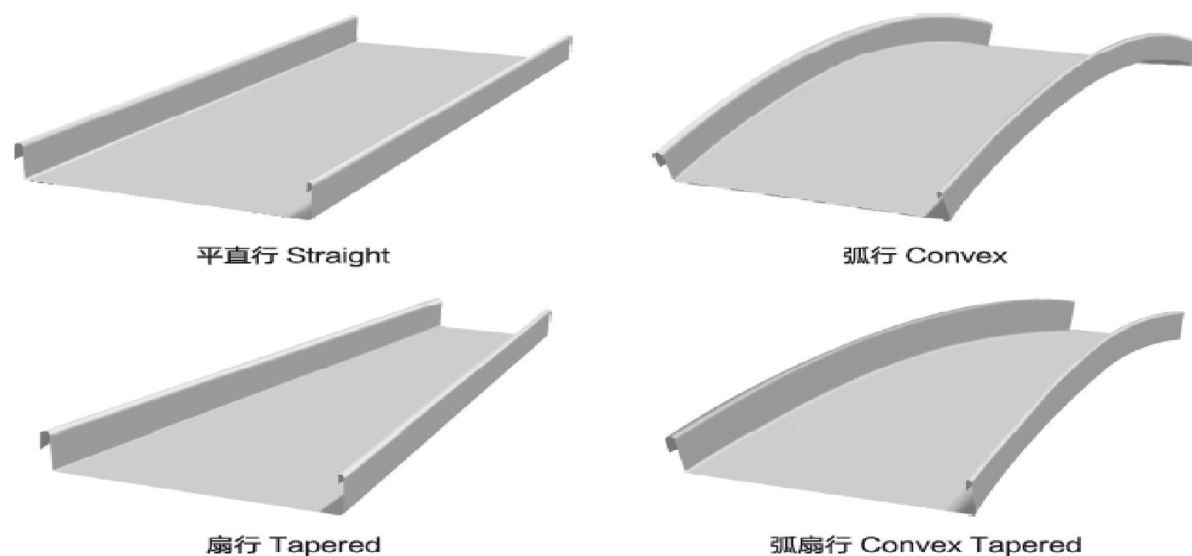


反弧行 Concave



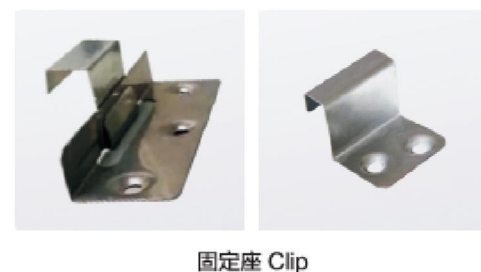
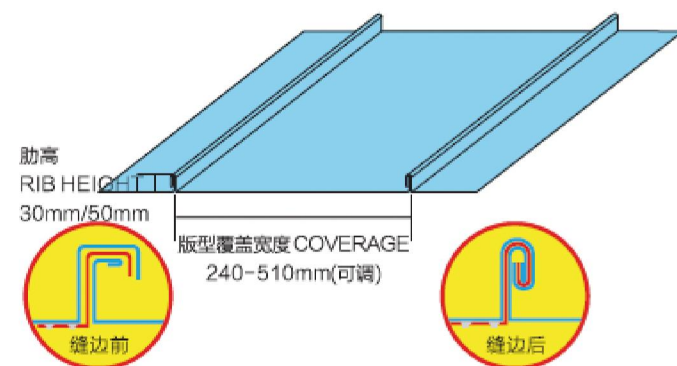
热断桥固定座 Clip

铝镁锰板系列 >>> AL-MG-MN PLATE SERIES



► 高、矮立边

- 备有大小头板型，并可弯曲成正弧形；
- 出色的建筑效果满足多种形状的三维立体屋面造型设计；
- 独特的直立锁边缝边工艺提供可靠地密水性；
- 灵活的屋面系统设计达到优秀的保湿隔热、隔音性能；
- 根据项目需要可提供现场压型；
- 可以选择钢板、铝板、钛锌板等多材质。



檩条系列 >>> PURLINE SERIES

C型钢檩条



C型钢檩条经热卷板冷弯加工而成，壁薄自重轻，截面性能优良，强度高。采用成型机轧制的C型钢，产品表面光洁、尺寸精度高，材质Q195-345。镀锌C型钢檩条规格尺寸可调、抗压强度大等优点。通过冷弯成型的型钢，其断面尺寸虽然轻巧，却极符合屋面檩条的受力特点，使钢材的力学效能得到光分发挥利用。多种配件可连接成不同的组合方式，外型美观，使用型钢檩条，可减轻建筑屋面重量，减少工程用钢量，因而被称为经济高效钢材，是替代角钢、槽钢、钢管等传统钢檩条的新型建筑材料。

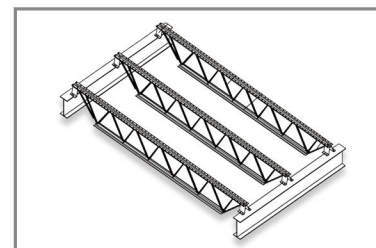
Z型钢檩条



Z型钢檩条是一种常见的冷弯薄壁型钢，厚度一般为1.6-3.0MM之间，截面高多为120-350MM之间。加工材料为热轧镀锌。加工标准按GB50018-2002执行。Z型钢檩条通常应用在大型钢结构厂房中。加工长度及孔为按加工要求生产。

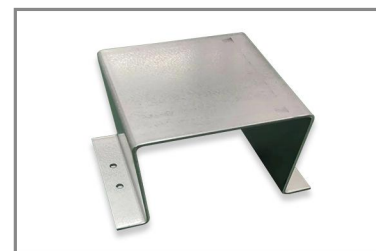
Z型钢檩条除了强度高，节约钢材等优良性能外，安装特别方便、快捷、材质为Q195-345。Z型钢檩条主要用于钢结构建筑的檩条，特别适用于大坡度屋面的檩条。

桁架檩条



桁架檩条是建筑用的屋面承重结构，其中檩条是搁置在屋面主结构上的水平构件，其上一一般铺设金属屋面板（有时附保温层）。檩条垂直于屋架或椽子，用以支撑椽子或屋面材料，是横向受弯（通常是双向弯曲）构件，通常设计成单跨简支檩条。

次檩条



次檩条是一种辅助材料，主要用于支撑和固定屋面板。它通常由金属材料制成，如镀锌钢材，以提供更好的支撑效果。次檩条布置在主檩条之间，与主檩条共同构成稳定的桁架结构，不仅增强了屋面的稳定性，还分担了部分承重任务。

复合板系列 >>> COMPOSITE BOARD SERIES

▶ 复合板可分为：复合墙面板、复合屋面板、夹芯板。

固可得引进国际最先进的聚氨酯复合板生产线,同时能生产聚氨酯芯材、憎水岩棉芯材、玻璃棉芯材的节能环保板材。



▶ 复合墙面板

复合墙面板是指饰面层、保温层、结构层在生产时一次成型，现场施工时无须在做保温层和饰面层，极大地缩短工期、提高施工效率。

主要板材：彩涂板、镀锌板、不锈钢板、铝箔纸、PVC、三合板等；芯材主要有：EPS、岩棉、玻璃丝棉、阻燃纸蜂窝板、聚氨酯等。

建筑用的一般为彩钢复合板，面板及底板与保温芯材通过粘结剂(或发泡)复合而成的保温复合维护板材。主要用于工业厂房、仓库、冷库、轻钢住宅、原有建筑夹层房、各种净化房等。

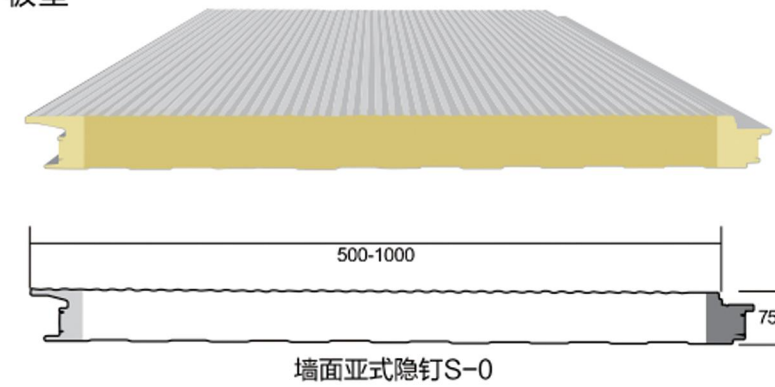
复合墙面板特点：

- 两端聚氨酯发泡中间为玻璃丝棉或岩棉，具有优越防火性能；
- 企口设计具有强化板型结构功能，不易变形及优良之防水性能；
- 企口搭接有两种选择（有沟缝与无沟缝）；
- 可生产厚度有50MM、75MM、100MM和150MM四种。

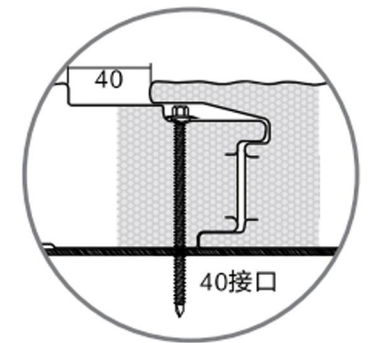
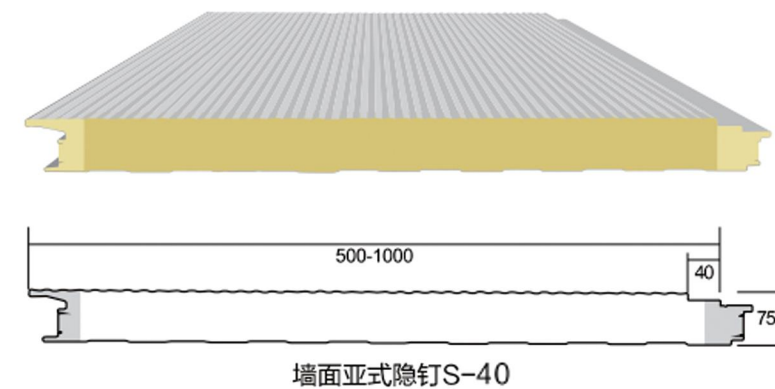
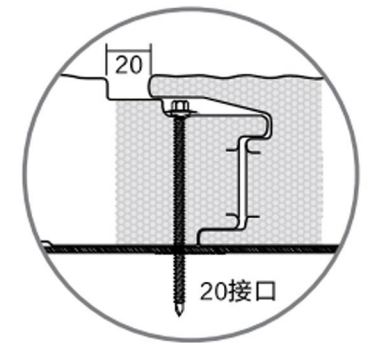
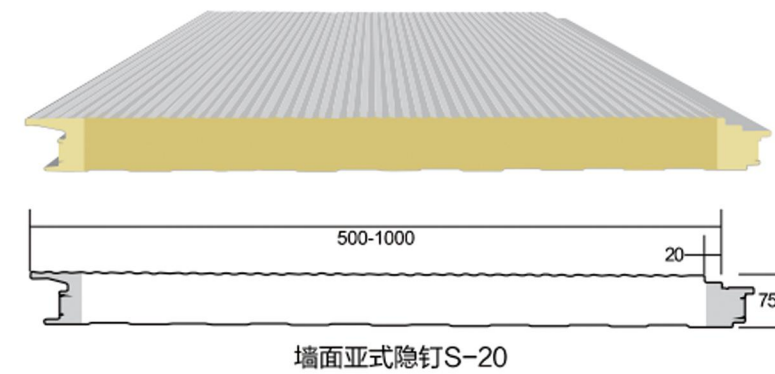
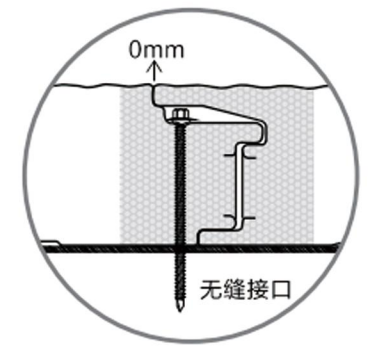
有效宽度	500-1000mm
推荐宽度	1000mm
厚度	50mm/75mm/100mm/150mm
长度	可根据设计要求及运输安装条件确认
板面效果	波纹、压花、纯平



板型



连接示意图

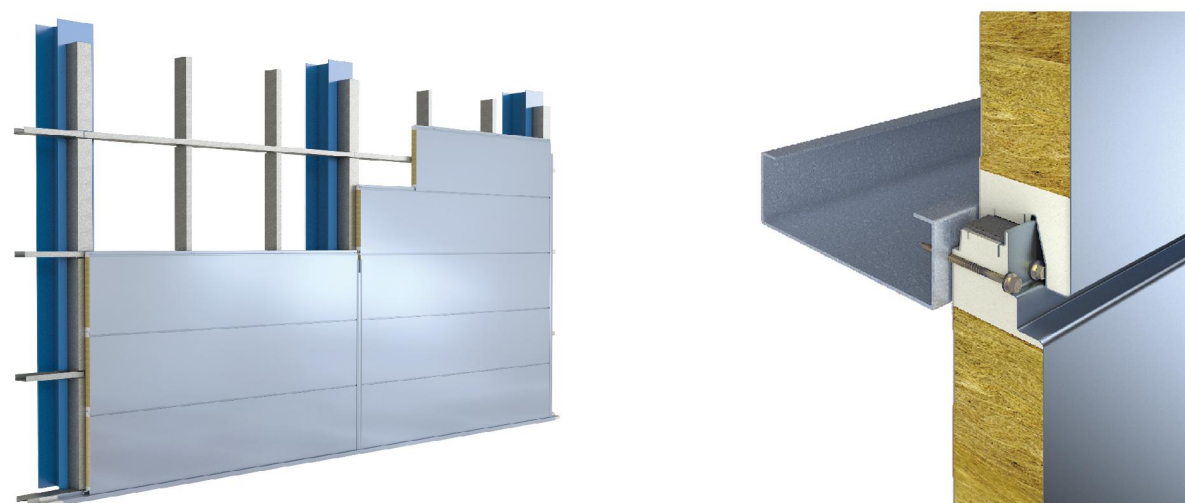


复合板系列 >>> COMPOSITE BOARD SERIES

▶ 复合墙面板安装构造

复合墙面板在企口处通过隐藏螺钉与檩条次结构连接，夹芯板与次结构一起组成有檩体系墙体系统。

复合墙面板企口部位的设计，是影响水密性、气密性和抗风性能的关键。



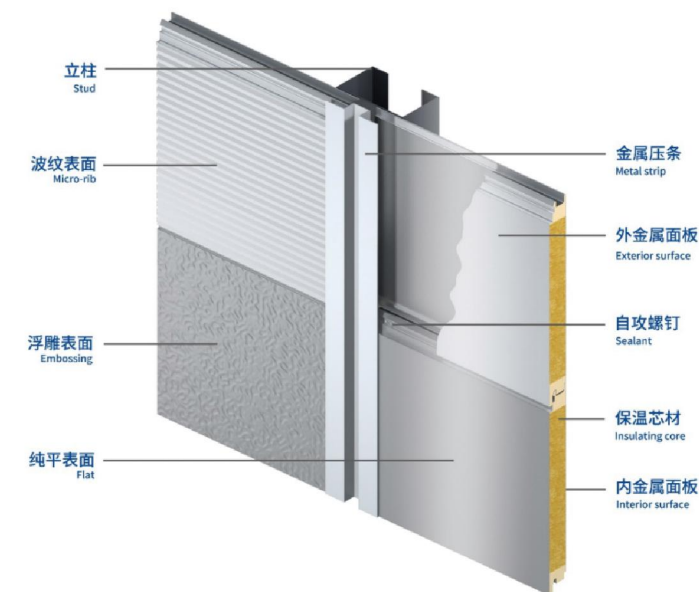
▶ 聚氨酯侧封



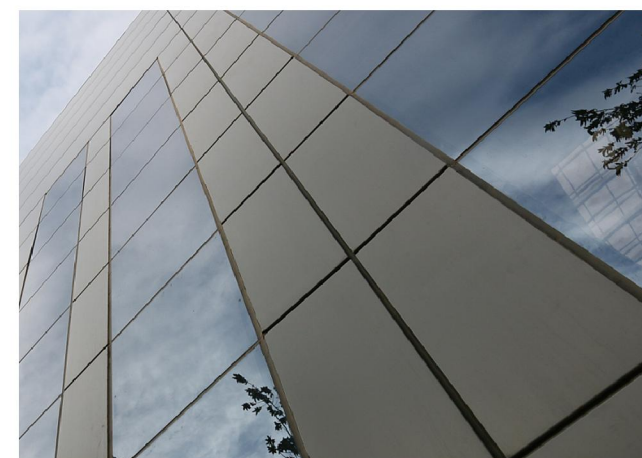
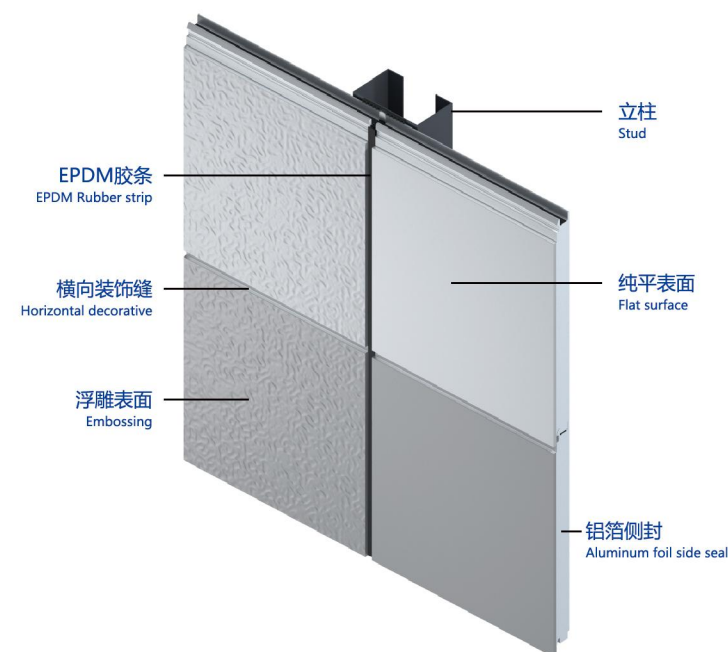
▶ 纯岩棉



▶ 复合墙面板-两面企口



▶ 复合墙面板-四面企口



复合板系列 >>>
COMPOSITE BOARD SERIES

▶ 复合屋面板

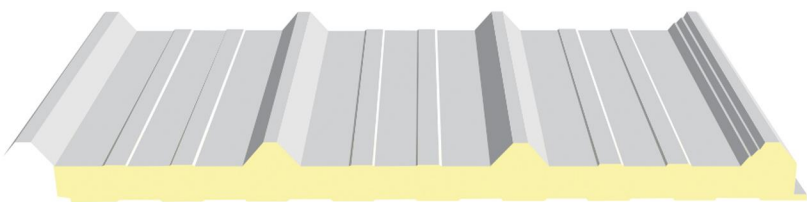
搭接母口边采用叠边工艺处理，搭接更严密，避免边部因无涂层锈蚀，延长板材的使用寿命,增加了强度。另一方面避免了对施工人员造成的伤害；

波峰高35MM三波峰设计提高了屋面板的承载力，减少了屋面檩条的使用量，增强荷载能力；

离水槽设计，防止渗水现象发生。

参数描述

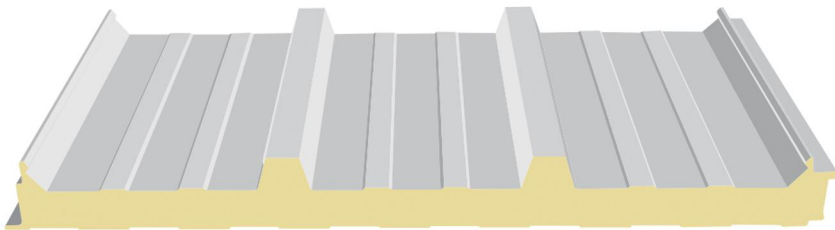
复合板型号	屋面暗扣式		屋面搭接式
有效覆盖宽度	屋面暗扣式 930mm		1000mm
展开宽度	面板	1200mm	1200mm
	底板	1000mm	1070mm
波高	40mm		34mm
推荐钢板厚度			0.5-0.8
常备颜色			白灰、银色、海蓝、瓷蓝等
推荐涂层			氟碳涂层PVDF、SMP涂层、HDP涂层、聚酯涂层PE等
推荐镀层	外板	55%镀铝锌镀层100g/m²以上、镀锌镀层150g/m²以上	
	内板	55%镀铝锌镀层70g/m²以上、镀锌镀层100g/m²以上	
推荐厂家			博思格、宝钢
芯材厚			50、75、80、100等
芯材名称			聚氨酯、玻璃棉、岩棉



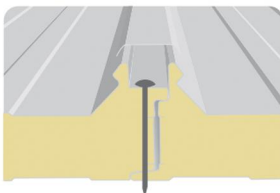
板型图



搭接示意图



板型图



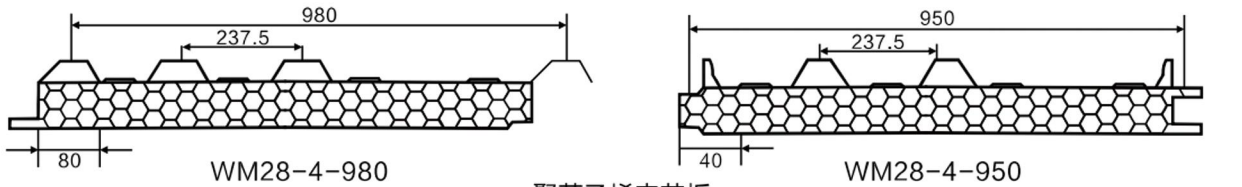
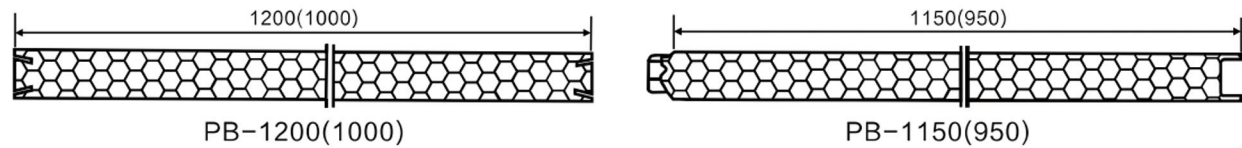
搭接示意图

▶ 夹芯板

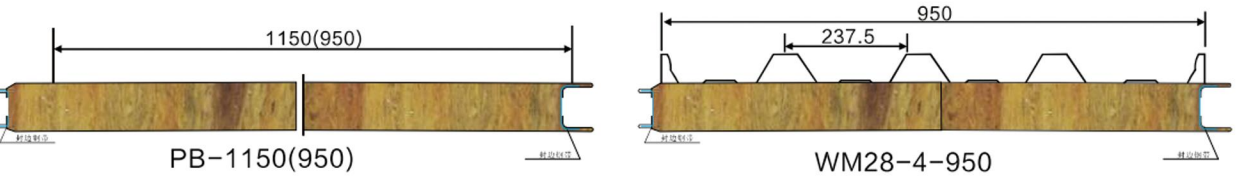
夹芯板是由两层成型金属面板(或其他材料面板)和直接在面板中间发泡、熟化成型的高分子隔热内芯组成。这些夹芯板成品便于安装、轻质、高效。填充系统使用的也是闭泡分子结构，可以杜绝水汽的凝结。

夹芯板的优势

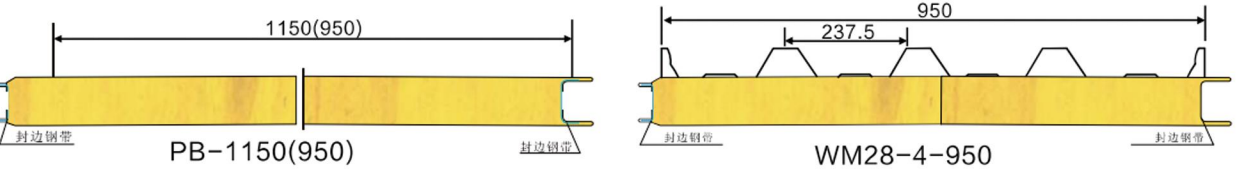
- 保温性：降低室外温度对室内的影响,达到节能效果；
- 防火性：整体燃烧性达到复合材料A级不燃；
- 降噪性：提升建筑物隔音效果,避免噪音的干扰；
- 美观性：可达到铝板幕墙效果但表面能长期保持洁净美观；
- 时效性：施工快捷，较传统建材极大缩短建设周期；
- 经济性：建筑墙面系统檩条数量大幅度减少较经济。



聚苯乙烯夹芯板



岩棉夹芯板



玻璃棉夹芯板

拱形屋顶 >>> ARCHED ROOF

► 拱形波纹钢屋盖结构

拱形波纹钢屋盖结构简称拱形屋顶，是一种集承重与围护功能于一提的薄壁轻型钢结构。由于具有自重小、施工速度快、造价较低、造型美观等优点。

拱形屋顶适用跨度 6~36 米，设计施工周期短、投资少、施工快，广泛适用于国家粮库、工业厂房、集散市场、仓储库房、车库机库等。

拱形屋顶特点

- 无梁无檩、室内空间高大开阔，有效使用率高；
- 自成体系，整体性好，抗震性能优越；
- 机械咬口锁边，分组吊装，施工效率高节省时间；
- 受力方式合理，仓储安全；
- 多样的设计风格，经济美观适用。



► 拱形屋顶使用的彩板

彩色涂层钢板为一种有机复合材料，是以冷轧高强度锌钢板为基板，经过一系列处理后，涂上有机涂料经烘烤而成。

彩板涂层表面均匀、质量稳定，经久耐用，颜色任意选择，特殊颜色、图案可定制。

技术性能

- 基板的屈服强度：280MPa—380MPa；
- 镀锌量：180G/M²—275G/M²；
- 涂层厚度：上层>20UM，下层>10UM；
- 耐盐雾性能>500H；
- 有效宽度 914MM；



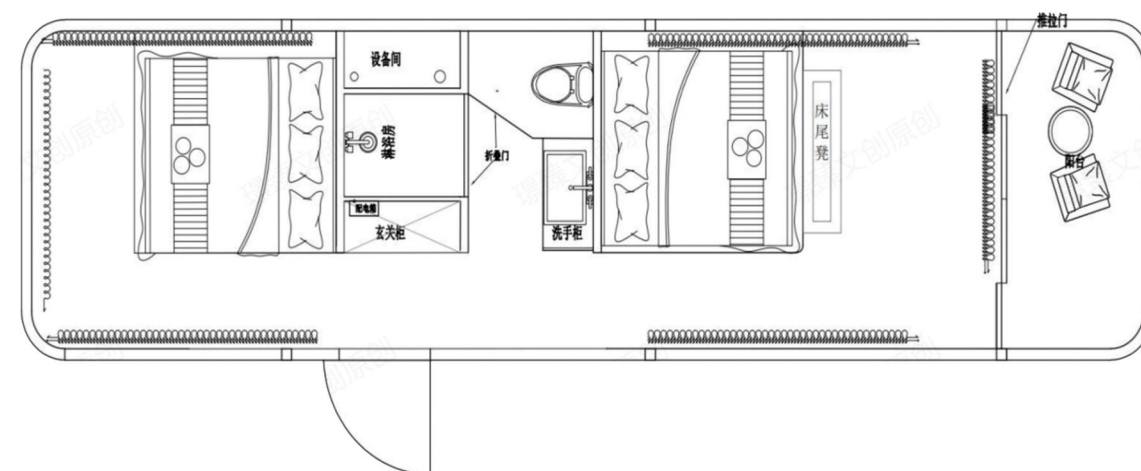
移动模块系列 >>> MOBILE MODULE SERIES

太空舱，一个颠覆传统民宿的房屋时代！

太空舱民宿，又叫移动民宿、户外阳光房，是一种装配式建筑，供人们在户外景点进行休闲娱乐或住宿用。

太空舱宾馆这个概念源自国外，单独的一个人住宿的小型宾馆，只做临时休息点的地方。后来逐渐地改造成可移动太空舱民宿酒店。通常由加厚钢结构框架、铝制外饰面板组成。为了方便入住者欣赏四周景观，通常装有多面钢化玻璃，内部配有床品家具、照明系统、卫浴系统、小型家电等设施。出厂时，一整个舱体运输、起吊并安装在户外景区、露营地、新农村开发旅游点、酒店、公共服务平台等地点。

● 鑫舰380



移动的五星级家

型号：鑫舰380；

尺寸：11.5m*3.3m*3.2m；

面积：38m²

结构：加厚钢结构框架、铝制外饰板、聚氨酯保温层、全景幕墙玻璃6+12+6中空玻璃、铝制门窗、入户智能门禁、脚撑；

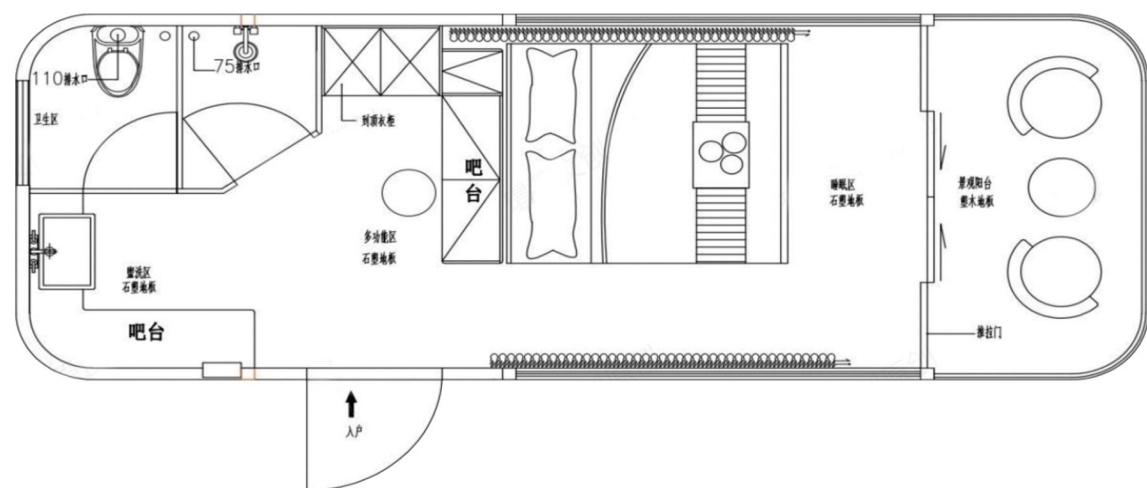
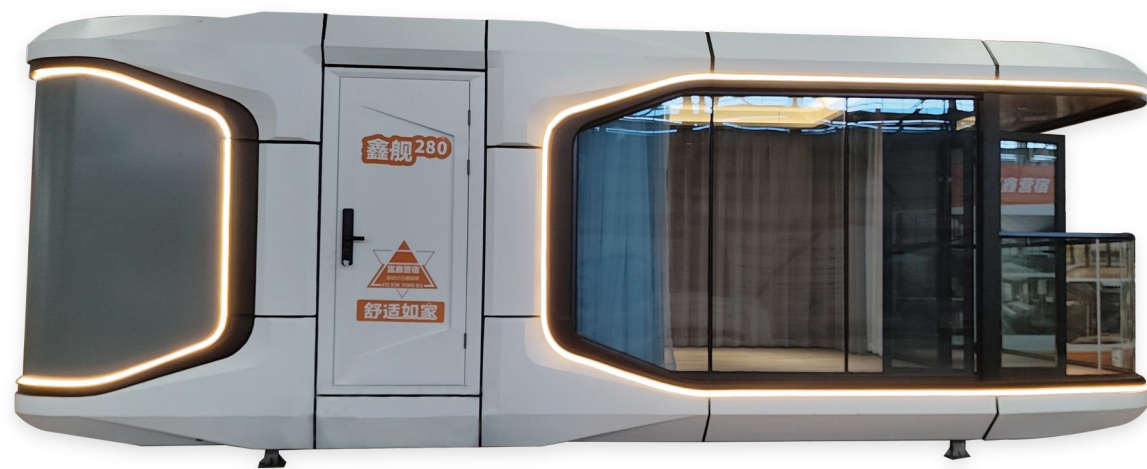
配置：碳晶板墙面、高级防水石塑地板、室内室外多色暖光灯、电动窗帘、全屋智能系统、品牌插座面板；

卫浴：玻璃侧滑门、智能马桶、热水器、花洒、品牌台盆、品牌龙头；

设备：美的中央空调、热水器、风暖式多合一集成浴霸；

选配：电地暖、水管防冻、投影仪、消防烟雾报警、星空顶。

● 鑫舰280



移动的五星级家

型号：鑫舰280；

尺寸：8.5m*3.3m*3.2m；

面积：28m²

结构：加厚钢结构框架、铝制外饰板、聚氨酯保温层、全景幕墙玻璃6+12+6中空玻璃、铝制门窗、入户智能门禁、脚撑；

配置：碳晶板墙面、高级防水石塑地板、室内室外多色暖光灯、电动窗帘、全屋智能系统、品牌插座面板；

卫浴：玻璃侧滑门、智能马桶、热水器、花洒、品牌台盆、品牌龙头；

设备：美的中央空调、热水器、风暖式多合一集成浴霸；

选配：电地暖、水管防冻、投影仪、消防烟雾报警、星空顶。

► 野墅

尺寸：约11.5m*3.3m

面积：约38m²

配置：通透造型外观，超大室内面积，全景落地窗、单床/双床，隔热保温墙体，大功率空调，全房地暖，无边泳池，野奢酒店式体验。



► 星空舱

尺寸：约11.5m*3.3m

面积：约38m²

配置：星空舱体造型外观，超大室内面积，大面积落地窗，单床/双床，隔热保温箱体，大功率空调等，酒店式体验。



► 云舱

尺寸：约8.5m*3.3m

面积：约28m²

配置：太空舱体造型外观，大面积落地窗及天窗，单床，隔热保温箱体，大功率空调等，酒店式体验。





▲ 太空舱建筑

应用领域 >>> APPLICATION AREA

旅游领域：太空舱为游客提供了独特的住宿体验。它们可以被安置在自然风光优美的地方，如海边、山间或森林中，游客可以在欣赏美景的同时享受舒适的居住环境。太空舱的全景窗户让游客仿佛与大自然融为一体，特别吸引追求新奇体验的旅行者。

办公领域：太空舱可以作为临时办公场所，特别是在户外展览、音乐节或体育赛事等活动中，提供安静、舒适的工作环境，满足办公的基本需求。

此外，太空舱还可以作为私人休闲空间，放置在个人花园、屋顶或郊外空地，提供一个宁静的休闲角落，用于阅读、冥想或放松。



▲ 集装箱建筑

应用领域 >>> APPLICATION AREA

旅游和特殊活动：在旅游营地、特殊活动场所，集装箱房可以迅速满足大量临时居住需求。其紧凑的设计适合狭小空间，并且能够灵活调整位置以适应旅游季节或人流量变化。

商业用途：集装箱房可以用作小型商店、咖啡馆、工作室等，利用其灵活的空间布局进行创新设计。它们也可以作为商业展示和销售空间，如临时商店、展览馆等。

建筑工地：在建筑工地上，集装箱房常被用作工人宿舍、办公室或仓库，提供快速搭建和拆除的解决方案。这些房屋能够为夜间工作的建筑工人提供临时住所，抵御风雨。

紧急救援和灾害应对：在自然灾害发生或人道主义危机中，集装箱房因其便于运输和快速部署的特点，被广泛用于灾害救援和人道主义援助，为受影响人群提供临时住所和生活基础设施支持。

装配式移动建筑 >>>

PREFABRICATED MOBILE BUILDING



► 产品介绍

集装箱式和装配式移动建筑是模块化、可移动、可重复使用的预制建筑单元。其结构由高强度镀锌钢框架和保温复合墙体组成。所有构件、墙体、电气线路及地板均在工厂预制完成，现场仅需进行吊装、连接与固定即可投入使用。

这些舱房便于运输和储存，可单独使用或组合堆叠成多个单元，满足办公室、住宿及仓储等多种需求。

全厂预制、现场快速安装，部分型号甚至无需工具即可部署，既节省人力又缩短工期。

► 坚固耐用

- 该框架有多种厚度（2.0~3.0毫米）可选，可重复使用50次以上。
- 专为长期户外使用设计，可抵御高达10级的风力及地震活动，可达8级防水。双层防水设计确保无泄漏。

► 技术参数（标准规格）

- 尺寸：标准单位：6055×2990×2896毫米（可定制）
- 最大尺寸：长9米，高4米
- 墙板厚度：50/75/100MM（可选）
- 屋面梁180MM | 楼面梁160MM
- 重量：1.2-1.5吨
- 承载能力：屋顶可步行；经过测试，证明20人同时站立是安全的。
- 防火等级：岩棉墙板-A级防火等级（其他防火材料可选）
- 寿命：10-20年

► 应用场景

- 临时建筑工地：用作办公室、宿舍和工具存放处；随着项目的进展，可以搬迁。
- 救灾：作为临时医院和庇护所；可以在24小时内快速组装。
- 住宅生活：可定制的布局，包括卧室、厨房和浴室，以满足长期生活需求。



● 集装箱房产品



► 折叠式集装箱房

尺寸：约6m*3m

面积：约18m²

配置：市面上常见的一种标准大小的箱子。可折叠成，方便运输，不占空间。安装也简单，只需用吊车立起来即可使用



► 折叠式集装箱房

尺寸：约6m*8.6m

面积：约51.6m²

配置：市面上常见的一种标准大小的箱子。但是两边撑开后，相当于3个集装箱大小，可以作为不同的空间使用。



► 标准集装箱房

尺寸：约6m*3m

面积：约18m²

配置：市面上常见的一种标准大小的箱子。像工地建筑上、道路施工上常见的就是这种尺寸大小的。

● 其他配套产品



► 集装箱房



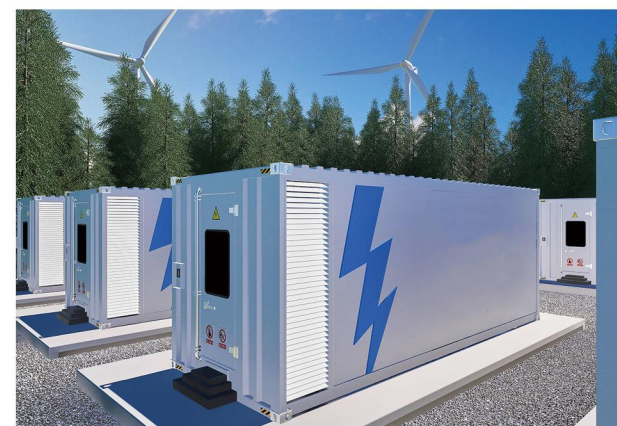
► 集装箱移动商铺



► 移动医疗舱



► 移动洗手间



► 智能储能柜



► 烟花爆竹专卖店防火防爆舱

轻钢别墅 >>> LIGHT STEEL VILLA



产品介绍

轻钢别墅是一种以冷弯薄壁型钢为主要结构材料，通过螺栓连接预制构件的装配式建筑。

结构特点

- 重量轻、强度高、抗震性能优异。

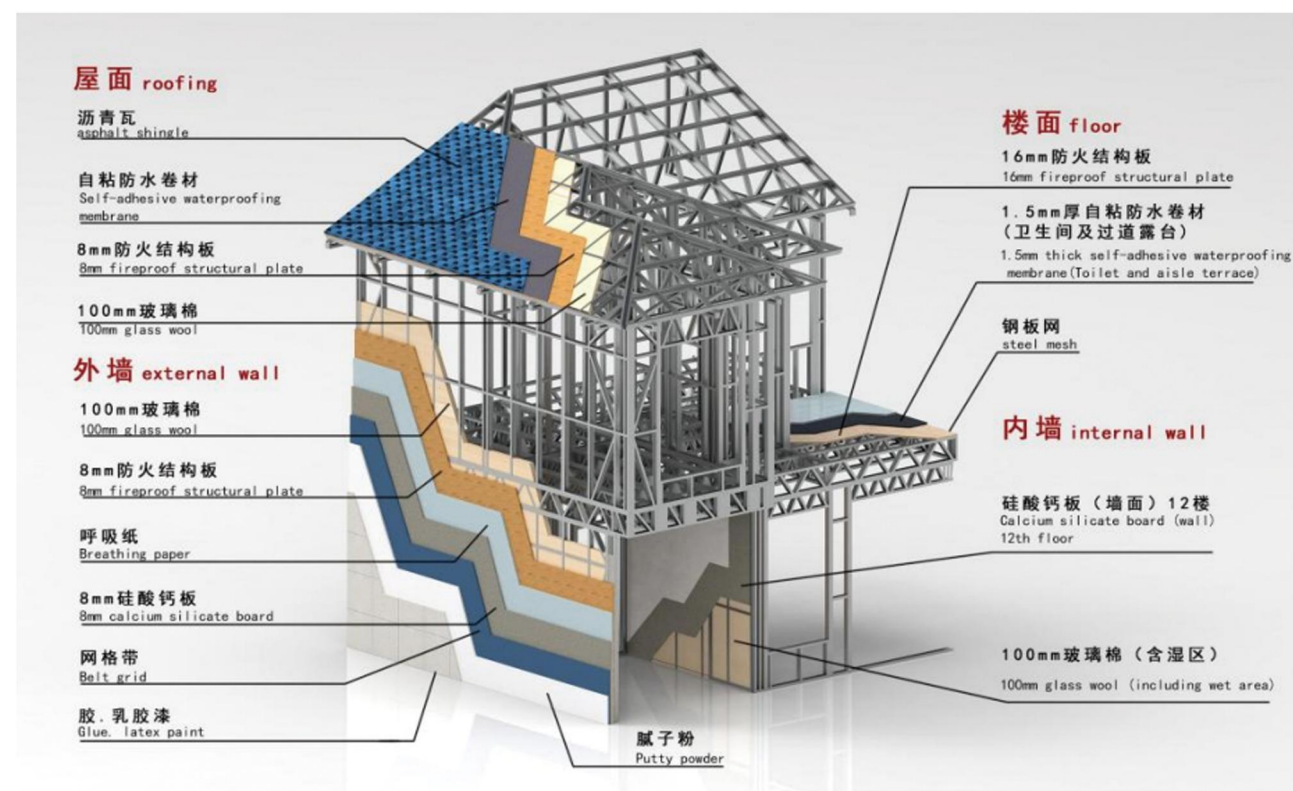
轻钢别墅的发展历程

- 起源：20世纪初首次应用于美国和加拿大。
- 发展：随着技术的进步，逐步在全球范围内推广。
- 现状：在中国市场越来越受欢迎，成为全球装配式建筑的重要代表。

轻钢别墅的优势

- 环保节能：采用可回收材料和低碳施工工艺。
- 高效建筑：建筑周期短，是快速城市化需求的理想选择。
- 卓越的韧性：可抵御9级地震和13级台风，优异的隔热性和防潮性。
- 经久耐用：钢材经过防腐处理，使用寿命长。
- 性价比高：综合考虑建造周期和使用成本，性价比优于传统建筑。

轻钢别墅的设计与构造



● 轻钢别墅



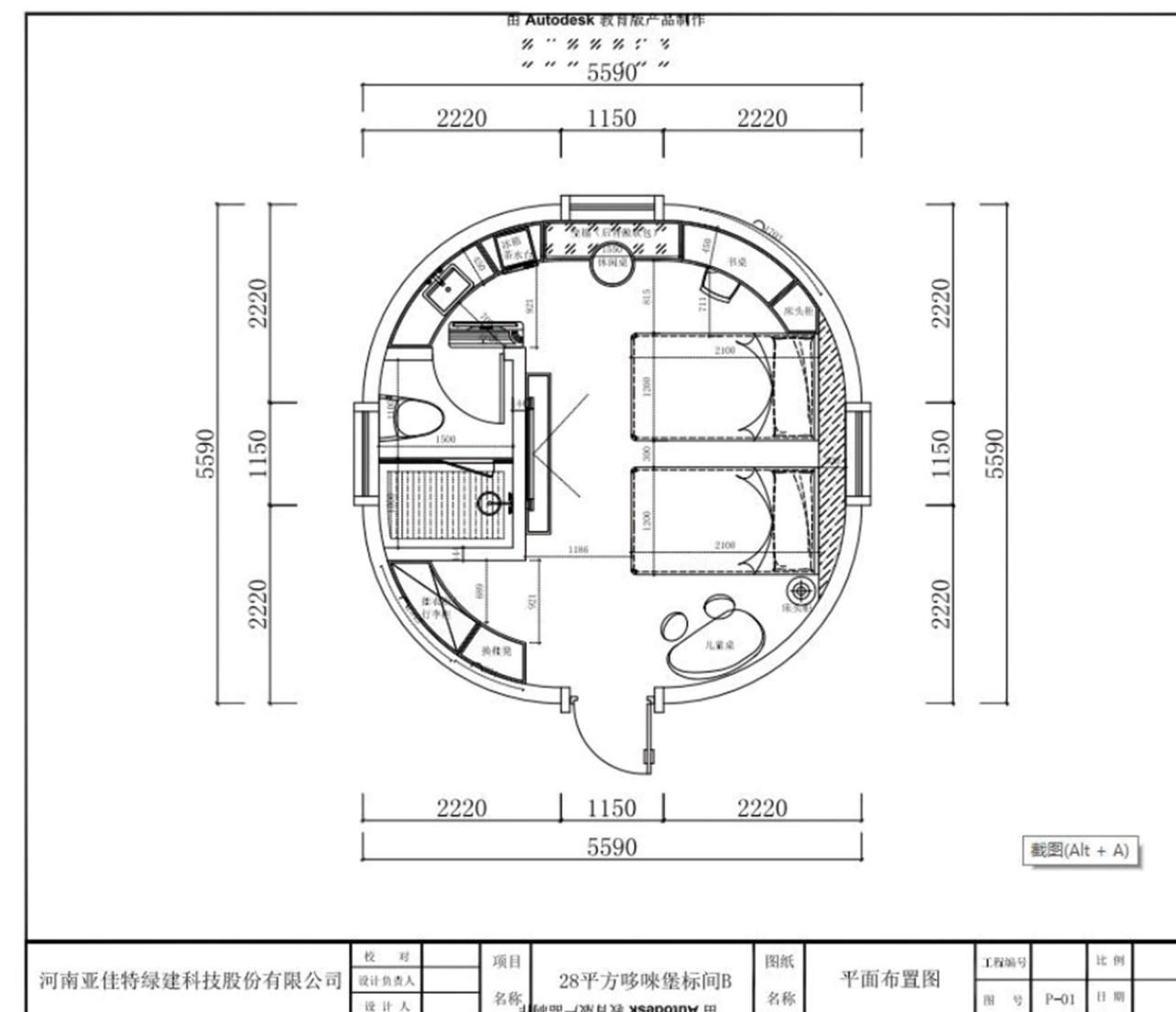
一层平面图 1:100



侧立面图 1:100

轻质隔热房屋 >>>

LIGHTWEIGHT THERMALLY INSULATED HOUSE



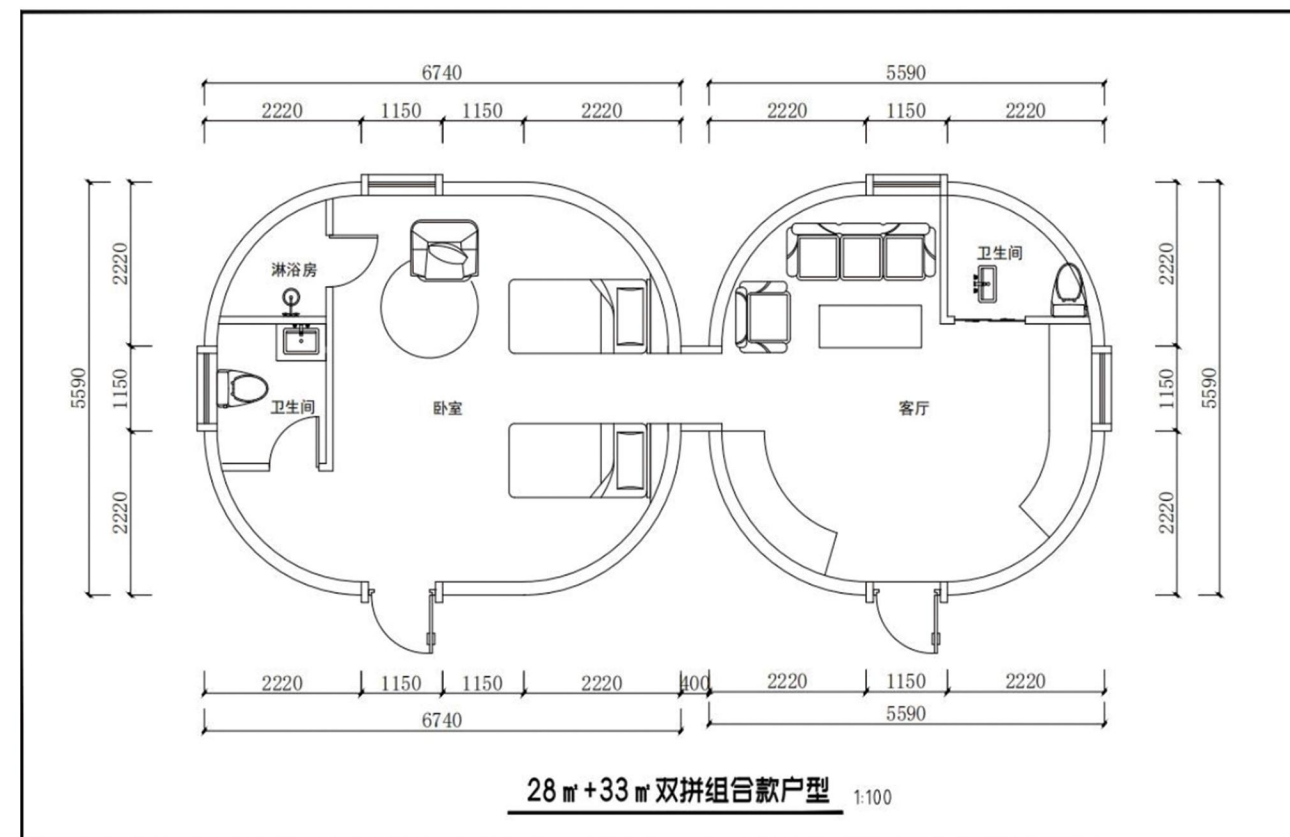
28m²ESP圆顶屋户型

户型简介

- 户型：1门2窗/1门3窗
- 面积：28M²
- 规格尺寸：5.59M*5.59M*3.3M
- EPS模块厚度：18CM
- 出口认证：CE
- 模块防火等级：B1级
- 原料材质：石墨EPS苯



● 轻质隔热房屋



28M²+33M²双拼组合款户型

► 户型简介

- 户型：1门2窗/1门3窗
- 面积：61M²
- 规格尺寸：5.59M*12.73M*3.3M
- EPS模块厚度：18CM
- 出口认证：CE
- 模块防火等级：B1级
- 原料材质：石墨EPS苯板



项目案例 >>> PROJECT CASE

公司生产的楼承板、金属屋面、墙面、檩条等产品在多高层钢结构楼板、钢筋混凝土结构楼板、钢筋混凝土预制楼板、工业厂房、体育馆、地铁站等建筑中应用广泛。同时，在不规则楼面（圆形、椭圆、其他形状）结构建筑、LOFT夹层、大跨度结构、地下室结构、降板结构、厚板结构、斜坡屋面、多层钢结构、住宅钢结构等不同建筑应用领域亦得到大量采用。

● 高层建筑

▶ 深圳湾广场壹号



● 高层建筑



▶ 武汉长江中心



▶ 长沙世茂环球金融中心



▶ 长沙福晟钱隆金融中心



▶ 深圳湾滨海商务中心

● 高层建筑



► 长沙大王山五星级朗豪酒店



► 珠海横琴东西汇



► 梅溪湖金茂广场南北双塔



► 武汉恒隆广场

● 多层建筑



► 华南理工大学广州国际校区,荣获“2022年度建筑防水行业科学技术奖-工程技术奖（金禹奖）” **金奖**



► 长沙民政学院体育馆

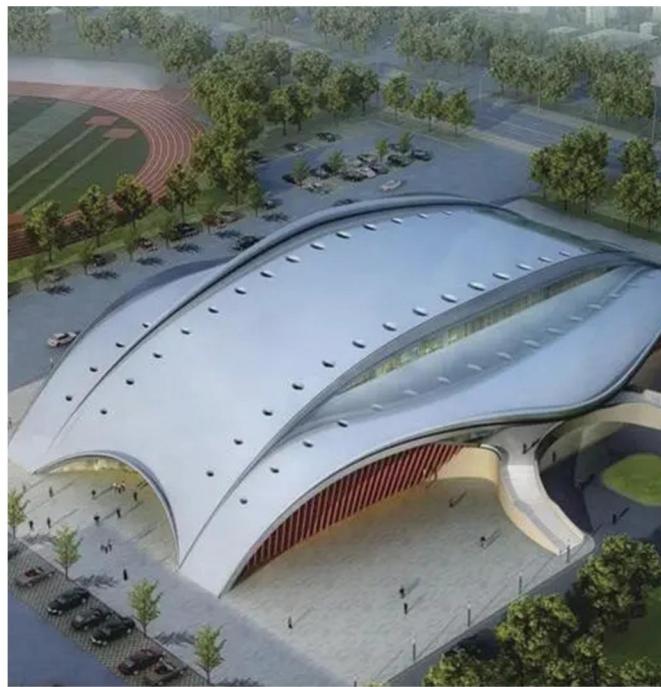


► 北京师范大学珠海校区综合体

● 多层建筑



► 深信服网络安全与云计算研发基地



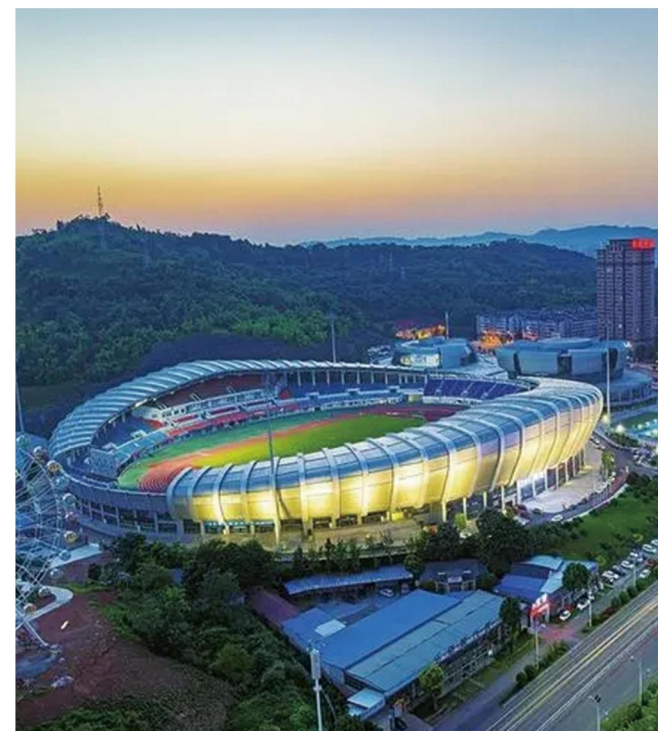
► 新疆北屯青少年宫



► 河南郑州奥林匹克体育馆



► 广东清远图书馆



► 重庆大足体育馆



► 长沙国际会展中心

● 多层建筑



A	B
	C
	D

- A、茶常高速安仁服务区综合楼
- B、长沙金盆丘地铁站
- C、长沙金霞地铁站
- D、长沙高铁南站

● 工业厂房



► 蓝思科技激光智能制造厂房



► 株洲新马动力创新园(二)风电产业园



► 长沙恒裕新零售智慧产业园



► 梦洁望城工业园

● 工业厂房



► 长沙三一智联重卡和工程机械扩产厂房



► 宁乡三一汽车起重机械有限公司厂房



► 株洲三一智慧钢铁城



► 厦门宁德时代新能源电池产业基地



► 广东肇庆山鹰纸业厂房



► 佛山美的库卡厂房



► 广西华友五万吨电池级锂盐厂房

工业厂房



安徽安庆智慧产业园



安徽潜山项目



滁州汉河新能源产业园



滁州动力电池厂房



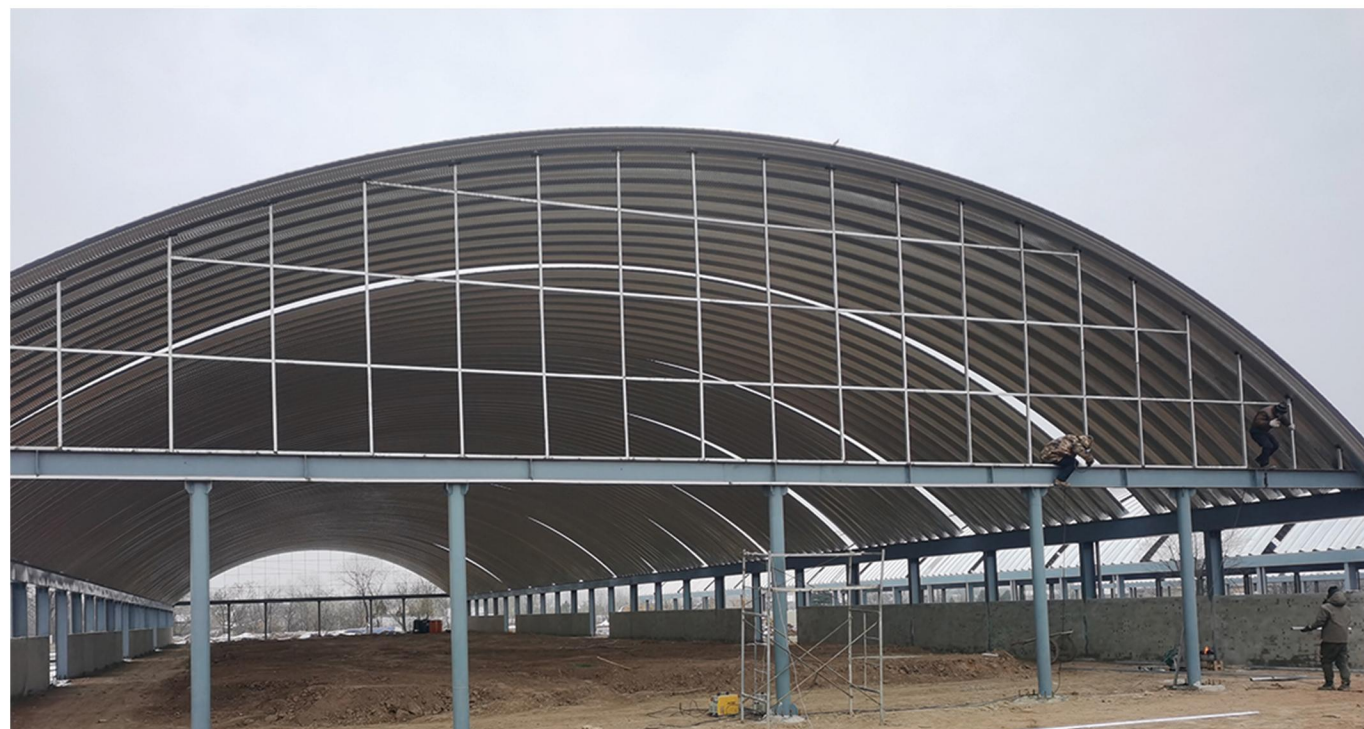
滁州经开区创新示范基地



A
B
C

- A、江西雅戈尔数字化工厂厂房
- B、重庆机床（集团）厂房
- C、重庆三一西南智能制造工业园
- D、湖南湘潭中科富海

● 拱形屋顶



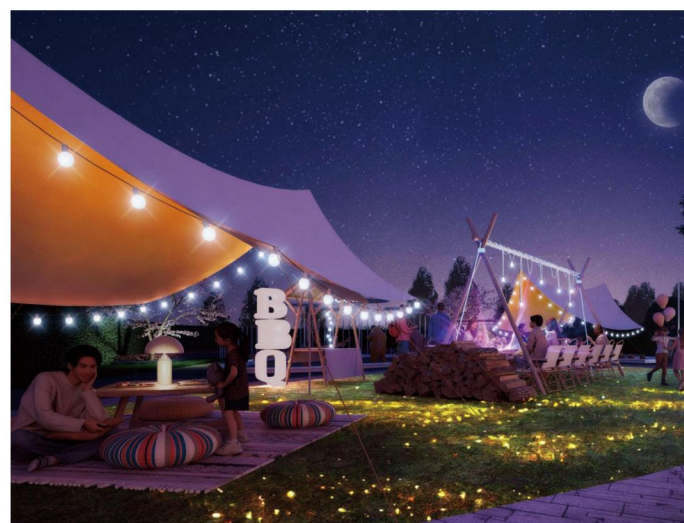
● 喀什·吾库萨克镇营地



● 中车·滦平滑雪基地



● 邵阳·战时讲学堂营地



● 长沙·东窑港营地



◎ 装配式移动建筑



● 集装箱商铺



● 集装箱房



● 轻钢别墅



● 轻质隔热房屋



核心产业 >>> CORE INDUSTRIES



五大核心产业：

1、湖南固可得建筑科技有限公司

专业从事装配式钢结构工程，金属围护系统工程安装和维护企业。

2、湘潭固可得制造有限公司

专业从事钢结构金属围护建材生产制造的加工型生产企业。

3、湖南中为科建制造有限公司

专业从事各类工业厂房钢结构、高层主钢结构、桥梁钢结构、设备钢结构、机场航站楼、大型会展中心、体育场馆等空间钢结构件设计研发、生产、安装、售后于一体的专业化企业。

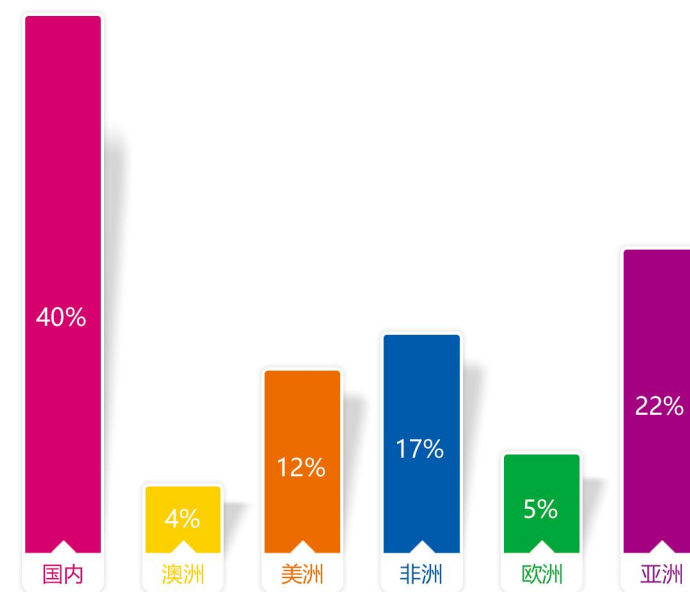
4、湘潭中为科技有限公司

专业从事水利钢结构、钢结构闸门、景观钢坝、拦污栅、清污机等产品的生产、加工、安装、维护于一体的专业化企业。

5、湖南耐普特科技有限公司

专业从事工业及大型建筑厂房通风采光系统的生产型企业。

业务分布 >>> BUSINESS DISTRIBUTION



自成立以来，公司已承接
500多个项目，面积超过
1000万平方米，业务范
围覆盖全球多个国家和地区。

公司客户 >>>

COMPANY CUSTOMER

可心精品 客户满意
Good Product Customer Satisfaction

诚立企

信立人

EAGLE RISE
伊戈尔

勇创新

万科
让建筑赞美生命

CRCC
中国铁建

REC
中国中铁

BROAD GROUP
远大集团

CSR
中国南车

恒飞电缆
HENGFEI CABLE

华友钴业
HUAYOU COBALT

长沙轨道
Changsha Metro

XEMC
湘电集团

湖南建工

浙建集团

华南理工大学
South China University of Technology

北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

SCG
上海建工集团

CCEGC
重庆建工

广汽三菱
MITSUBISHI MOTORS

CATL
宁德时代

Midea
美的

梦洁家居
MENDALE
Home Furnishing

江西一建

LENS 蓝思科技
LENS TECHNOLOGY

京东方
BOE

HST
海晨泰化工

客户至上

长丰猎豹

ZOOMLION
中联重科

三一重工

湘江集团

国东方诚

中国烟草
CHINA TOBACCO

湘煤集团
XIANG MEI GROUP

诚实守信 服务至上

员工活动 >>> EMPLOYEE ACTIVITIES



► 固可得团队参加园区组织的拔河比赛



► 固可得团队参加园区组织的拔河比赛



► 固可得团队参加园区组织的乒乓球比赛



► 固可得团队参加园区组织的乒乓球比赛



► 董事长、总经理率领团队参加比赛



► 获得乒乓球赛亚军、拔河比赛亚军

领导的关怀 >>> LEADERSHIP CARE



► 湖南省政协主席 毛万春(右一)



► 湘潭市委书记 胡贺波(中)



► 原湘潭市委常委、政法委书记 向敏(左一)



► 湘潭市人大常委会副主任 钟建荣(左一)



► 湘潭市政协副主席 刘良廷(左一)



► 湘潭市雨湖区委副书记、区长柳军辉(右一)