



新嘉理(江苏)陶瓷有限公司

CN Ceramic(Jiangsu) Co., LTD

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇洑东湖滨公路新嘉理工业园

Add: CN Ceramic Industrial Park, Hubin Fudong Road, Dingshu Town, Yixing City, Jiangsu Province, P.R.C.

电话 (Tel) : +86-510-87467888 (总机)

传真 (Fax) : +86-510-87466550

网站 (Web) : www.cn-ceramic.com

2012. 07

S
新嘉理





物华天宝 筑梦天下

打造全球湿法陶瓷领域的领先者

介绍篇：

COMPANY INTRODUCTION

公司简介 About CN

历史传承 Cultural Heritage

高端品质 Superior Quality

绿色实践 Green Practice

公司简介

About CN

新嘉理（江苏）陶瓷有限公司由新嘉理陶瓷（香港）有限公司独资兴建，位于苏、浙、皖三省交界地带的中国陶都——江苏省宜兴市，是一家专业生产、开发、销售高档陶板幕墙、立方陶和外墙劈开砖的现代化企业。工厂占地6万平方米，注册资本6200万港币，总投资逾亿元，是2003、2007及2010年宜兴市重点工业项目。年产陶板150万平方、立方陶100万米、劈开砖100万平方。

本公司乃国内首家整套采用世界领先的进口陶板生产线，通过了ISO9000质量管理体系认证及ISO14001环境管理体系认证，销售网络遍布全国，确保为客户提供优秀的品质与服务。

使命：以中华陶瓷的无限魅力赢得世界的尊重。

愿景：打造全球湿法陶瓷领域的领先者。

价值观：诚实正直、责任、品质、团队、创新、尊重、竞争、成就

生产基地：江苏宜兴

销售中心及办事处：北京、上海、深圳、沈阳、天津、济南、南京、苏州、无锡、常州、合肥、杭州、宁波、广州、南宁、重庆、成都、西安、武汉、长沙、郑州等。

CN Ceramic (Jiangsu) Co. Ltd, a solely invested enterprise by CN Ceramic (Hong Kong) Co. Ltd, is located at the ceramic capital of China—Yixing City of Jiangsu Province, which is adjacent to the boundary among Jiangsu, Zhejiang, Anhui provinces. CN is a professional modern enterprise engaged in researching, developing, producing, and selling the curtain wall materials that includes terracotta louver, terracotta panel and high-grade exterior wall split tile. The factory covers 60,000 square meters, and has HK \$ 62 million registered capital, with a total investment of HK \$ 150 million. It is the key industry project of Yixing city in 2003, 2007, and 2010. Currently, its annual capacity of terracotta panel is around 1.5 million m^2 , terracotta louver around 1 million meters, and the split tile about 1 million m^2 .

CN is the first manufacturer in China that uses fully imported machinery that represents the prime terracotta manufacturing technique in the world. CN also strictly carries out the ISO9000 and ISO14001 standard, and its strong sales network covers all of China to provide excellent close service and superior quality to our customer.

Mission: To win the worldwide reputation for the Chinese ceramic industry

Vision: To be the leader of the heavy clay industry in the world.

Value: Honest, Responsibility, Quality, Team, Innovation, Respect, Competition and Success.

Production Base: Yixing

Sales Branch: Beijing, Shanghai, Shenzhen, Shenyang, Tianjin, Jinan, Nanjing, Suzhou, Wuxi, Changzhou, Hefei, Hangzhou, Ningbo, Guangzhou, Nanning, Chongqing, Chengdu, Xi'an, Wuhan, Changsha, Zhengzhou etc.



历史传承

CULTURAL HERITAGE

由于地质成因的关系，宜兴盛产“五色土”。远在新石器时代，勤劳的宜兴人民就在这里开创了原始陶瓷生产活动，他们利用独特多彩的紫砂陶土，摸索出原料发色的工艺，生产出精美的缸、缶、杯、壶等各种日用品。沧海桑田，斗转星移，陶都宜兴上下7000年的制陶文化，便一直传承到现在。如今，紫砂壶已成为集诗词、绘画、雕刻、手工制造于一体的陶土工艺品，并被列为国家非物质文化遗产。

Due to the local special geographic formation, Yixing city is fertile in “Purple Sand” clay that also known as “5 colors soil”. Back to the New stone age, hardworking People of Yixing already started to make pottery by toning the purple clay. This natural technique, which gets the colors directly from the raw material, has been in use for thousands of years- with excellent results to show for itself. After millennia of development, the purple clay pottery culture now has evolved into a charming art that combines the terracotta modeling, sculpture, painting, calligraphy, and literature. The Zisha pottery culture also has been listed as a national intangible cultural heritage.

独特的紫砂泥土及悠久的制陶工艺，为宜兴这座城市造就了享誉全球的紫砂壶艺。新嘉理扎根于此，吸取精髓，得以升华。

Unique purple sand clay and legendary pottery technique make Yixing city “the pottery capital of china”, and the global brand recognition within the pottery community.

新嘉理陶板的主要原料便是采自宜兴独有的紫砂泥矿——“五色土”，沿用千年的“原料发色”工艺，故所生产出的产品，颜色纯正自然，历久常新，非依赖颜料发色的制品所能比拟，深受发展商和设计师的喜爱。

CN architectural terracotta that based on the “five color soil” as main material still produced by the natural coloring technique. It gives CN product a strong comparative advantage on its pure color and long lasting over all competitors that uses additional pigment. It is also the key reason why CN product can always won the favor of developers and designers word widely.



高端品质

Superior Quality

先进的设备、严格的管理，是新嘉理持续保持优秀品质的基础。

Leading technology and strict management are the strong guarantee of CN's superior quality.

新嘉理目前拥有两条先进的陶板生产线，均采用全套进口生产设备，投资额达一亿港币。第一条陶板线主要生产常规产品，采用意大利原装成型机，德国全自动切坯机、吸盘式装载机械手、全自动干燥窑炉系统，意大利全自动控温辊道窑等；第二条陶板线侧重大规格及异型产品，采用德国原装成型机，意大利全自动切坯机、宽面提升装载机、五层快速干燥窑、LGV无人驾驶自动运输车，节能型烧成辊道窑及干式无尘磨边机等。设备和制造工艺位居世界领先水平。

At present, CN has two leading terracotta panel production lines that all used imported machineries with the total investment reached 100 million HK dollars. The first manufacturing line that uses for producing the ordinary standard products adopts the Italian vacuum extruder, roller kiln, and German cutting machine, loading & unloading robot, and chamber dryer and etc. The second manufacturing line is designed for producing the big size and special customized products. It consists of the German extruder machine, the Italian cutting machine, LGV transportation and storage system, five layers horizontal dryer, roller kiln and edge grinding machine. All these machineries and process technique represents the leading technology of terracotta panel manufacturing in the world.

品质控制上，从原料采购、加工，到产品的尺寸、色差控制，均建立了一系列的规范并严格执行。

On the Quality Control aspect, CN also establishes and executes a series of strict standards that summarized from last 8 years' experience in each steps from the very beginning's raw material selection and processing to the finishing products' sizes and chromatic aberration.

日常管理中，引入平衡计分卡（BSC）、六个西格玛等管理工具，收效显著。

During the daily management, CN execute the Balanced Scorecard (BSC) strategy management system and Six Sigma system to achieve the goal, and the result is prominent.



多层快速干燥窑
Five layers horizontal Dryer



全自动控温辊道窑
Automatic roller kiln



储还系统及LGV无人驾驶运输车
LGV storage system.



自动吸盘式转载机械手
Loading Robot

绿色实践

Green Practices

1. 绿色工艺 Green technology

新嘉理陶板采用的是目前欧洲最为推崇的湿法成型工艺，避免了干法成型工艺中的球磨和喷雾造粒两个环节，因而大大降低了生产过程中所产生的能耗和污染，环保功能显著，符合国家大力倡导的节能减排的政策，代表着未来陶瓷生产工艺的新趋势。

CN adopts vacuum extruding technique that is the most recommended forming method in Europe. This allows CN to avoid the high pollution and high energy consumption of the alternative method: dry forming. All of CN's products are produced by the wet extruding process. CN always follows the national energy saving and carbon footprint reduction policy because we believe that "Green practice" is also good business. By treating the environment in a sustainable way, CN is sending the signal that it plans to be around for a long time and is willing to make investments with the long run in mind.

2. 循环利用 Cyclic utilization

由于采用了最先进的设备和技术，新嘉理陶板在干燥和烧成环节的时间都相对较短，同时废气、余热得到循环利用，充分体现了高效节能，低碳环保的特点，在业界处于领先水平。

Due to the advanced equipment and technology, CN's drying and firing cycle are relatively shorter and more efficient than other, which represent the modern green technology for energy saving and carbon print reduction. In addition, CN also create some innovations to fully recycle the waste gas and heat.

3. 会“呼吸”的幕墙 “Breathing” Curtain Wall

陶板在使用上因横缝搭接而形成的开放式的安装结构，使得面材与墙壁之间的空气自由流动，成为可“呼吸”式幕墙，比传统密闭式幕墙系统能够更加有效地降低建筑的制冷能耗，节约能源。

With the overlap installation feature of CN terracotta panel, air can freely flow between panel and wall to make the curtain wall "breathable". Comparing with those traditional airtight curtain wall structures, the terracotta panel curtain wall can reduce the heat transmission effectively in summer time. Then people do not need use the air condition as such.



新嘉理陶板产品获得了由中国房地产协会颁发的“中国绿色节能建材部品复合推介证书”，成为中国房协推介全国房地产开放单位及建筑设计单位重点选用的产品。

精质天工 进取不息

传承千年工艺，以最新科技引领未来

优势篇：

BUSINESS ADVANTAGE

陶板幕墙的特性与优势 The feature and advantages of terracotta panel curtain wall

陶板的适用范围及发展趋势 The application and future of terracotta panel

陶板及立方陶基本色 The basic colour of terracotta panels & terracotta louvers

陶板面状 The textures of terracotta panel

陶板板型与规格 The systems and specifications of terracotta panel

立方陶型状与规格 The systems and specifications of terracotta louver



陶板的特性与优势

The advantages and features of terracotta Panel

融合高科技与生态学和谐之美的陶板幕墙系列产品，自上世纪80年代于欧洲诞生以来便以其独特的人文艺术气息、自然鲜亮的色彩、淳朴耐看的质感、以及天然环保、节能降噪的特质而迅速获得建筑师、开发商、设计师、幕墙公司等各方人士的兴趣和青睐并逐渐风靡全球。

In the eighties of the 20th century, a type of new curtain wall material "terracotta panel" or "Facade panel", which harmoniously combined the high-tech and the ecology, was born in Europe. Once come to appear, with its rich artistic atmosphere, elegant, abundant and natural coloring, environment friendly quality, energy-conserving and noise insulation features, it has gradually won the market worldwide through the architects, developers, designers and all other professionals in this related field.

与传统的石材、铝板、玻璃等幕墙材料相比，陶板具有其独特的优势

The terracotta panel owns distinctive advantages over traditional building materials (Includes: masonry, aluminum plate, glass plate and ceramic tile).

色彩丰富：可提供红、黄、灰和咖啡四大类数十种颜色；通体为天然陶土之本色，色泽柔和自然；能有效抵抗紫外线的照射，历久常新。

Abundant colors: the terracotta can do in red, yellow, white, grey and coffee color series and lots of colors. Natural clay color, soft and rich luster enriches the artistic odor, effectively resist the UV radiation and always remain flash.

质感淳厚：具有陶土的天然质地，淳厚质朴，无光污染；有较强的亲和力，可与玻璃、金属和木材搭配使用。

Simple and pure texture: natural clay texture, simple and pure, free combination to show style in mixing panels with glass plate, metallic panel and wooden material.

面状多样：除平面、磨砂面、线面、槽面、岩面外，陶板还可以制作成很多种石材难以表现的异型面状。

Multiple surface textures: In addition to plane, frosting, string, groove and rock surface, terracotta panel also can be made into different special surface textures even stone materials can't



安全可靠：1200度高温烧制，理化性能稳定；自重轻，同等厚度只相当于石材一半不到的重量；安装结构严谨，抗震性佳，抗风荷载能力强。

Safe and reliable: fired at high temperature (1200 degrees and up), stable physical and chemical performance; as the same thickness, the terracotta panel's weight is less than half the weight of stone; conscientious mounting structure, great shaperoofness and strong wind-resisting nature.

节能环保：陶板内部中空，采用开放式安装结构，可以有效降低建筑物能耗。

Energy-saving & low carbon: The cavities inside the panel greatly reduce the energy consumption of buildings.

自洁性强：相对于其他材料，陶板表面不易产生静电，对灰尘的吸附能力弱，遇雨水冲刷，容易保持洁净。

Self-cleaning ability: comparing with other building materials, the terracotta panel does not produce static electricity, which means the dust is hard to stay on the panel surface, and easily to be washed away by rain.

绿色环保：由天然陶土烧制而成，安全无辐射，可直接回收。

Environment-friendly: all the productions are extruded into shapes from 100% pure natural purple clay. Therefore they are totally environmental friendly, radiation-free and recyclable.

陶板适用范围及发展趋势

The application and development of terracotta Panel

1、陶板应用范围广泛，可以作为办公、商业、住宅、文化及交通枢纽等建筑物的外用墙板，还可在较大空间的室内使用，如办公楼大厅，地铁、火车站候车大厅，机场候机大厅，剧院、影院及游泳馆等。

The Terracotta panel has a wide extensive application range, it can be used to build exterior wallboard of shopping malls, hotels, airports, schools, office buildings, hospitals and high-class houses, can also be put into use of interior decoration, such as the hall of office building, the subway, train and bus station waiting hall, the airport lounge, theater, cinema, natatorium, etc..

陶板也可以应通风、遮阳要求做成百叶状，即立方陶。立方陶既可作为遮阳系统单独使用，也可与陶板及其它幕墙材料搭配装饰使用；可提供与陶板相同的所有颜色，从截面形状可分为：方形、圆形、梭形等。

The terracotta panel can also be made into lamella to achieve better ventilation and sun screening function i.e. Louver. Louver can be used as sun screening system alone, or can collocate and decorate with the terracotta panel and other curtain wall materials; it offers totally the same colors as terracotta panel, but with flat and smooth surface. The louver can be divided into three types from the cross section shape: cubic, rectangle and shuttle.

2、在中国，经过数年的发展，陶板正呈现出一种由薄变厚、由小变大的趋势。

With several years' development in China, the demand of terracotta panel is developing from the thin panel to thick panel and from small panel to big panel.

由薄变厚是因为：the reason of thickening

A : 厚板更安全：厚板（30mm及以上），具有更好的耐撞击和抗风压等性能，非常适合作为外墙装饰材料，尤其是商业、办公、住宅的裙楼及高层使用。目前国外90%以上的外墙陶板均采用30mm及以上的厚度；国内在前两年以18mm厚的薄板为主，但随着业主安全意识的提高和厂家在干燥、烧成技术上的突破，从2011年开始，厚板的使用已逐渐增多。

Comparing with the thin panel, the thick panel (30mm and above) is much stronger to use on shock resistance and wind pressure resistance feature. It is the first choice material of podium buildings and tall buildings. At present, there are more than 90% of terracotta panels in oversea market are 30mm and above thick panels. However, within last 2 years, the mainstream of terracotta panel is 18mm thick panel. But as more people learn about it, and the developers concern more about safety issues, and the huge improvement of drying and firing technique, more and more customers start to use the thick panel instead from 2011.

B : 厚板更美观：厚板可以在表面做出更为丰富的变化，花色及立体感都会更强。

There are more textures available for thick panels than thin panel. With the 30mm thick, there are lots of strong 3D textures can be done to give more intense stereoscopic impression.

由小变大是因为：the reason of largening

随着国内商业地产、高档写字楼、文化设施的蓬勃发展，陶板的规格（长*宽）由先前的以300*600/900mm为主流，逐渐变为目前的450*1200、600*1500甚至900*1800等大规格越来越受到青睐。大规格陶板更能体现出建筑物的气势与档次。

The big size panels can always reflect the great imposing manner and high grade classic taste of building. As more bigger size terracotta panel projects have been built, more and more developers and designer start realized this concept. The adopted terracotta panels' size in China is also increasing from 300*600/900mm to the big sizes like 450*1200mm, 600*1500mm, even CN monster size 900*1800mm.



陶板及立方陶基本色

Basic colors



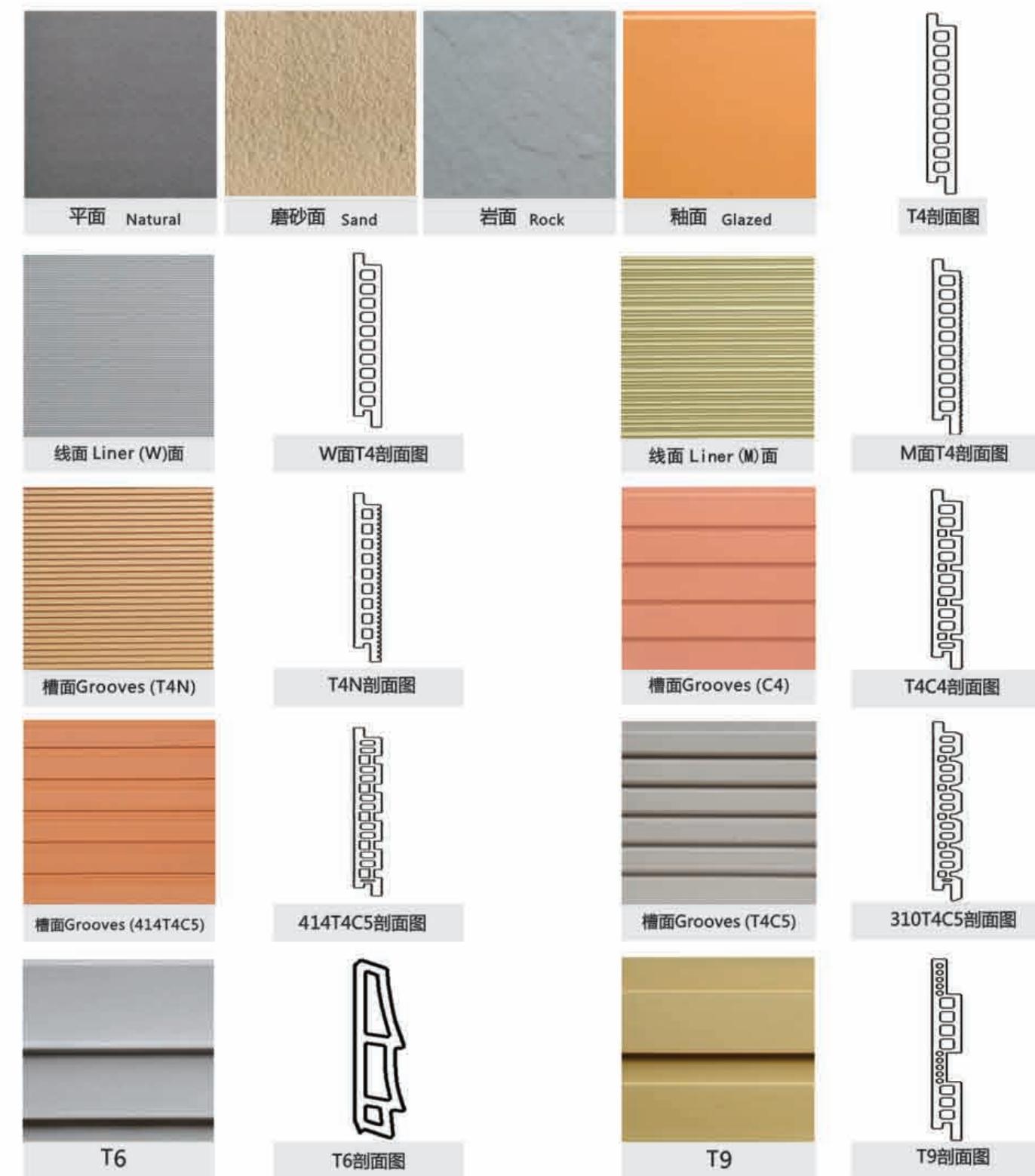
注：1、上述为常用色，可根据客户需求调制其他颜色；
2、印刷色与实物有一定差异，仅供参考，具体以实物为准。

Note: 1. Special color can be customized.

2. For the actual color, please subject to the real material object!

陶板面状

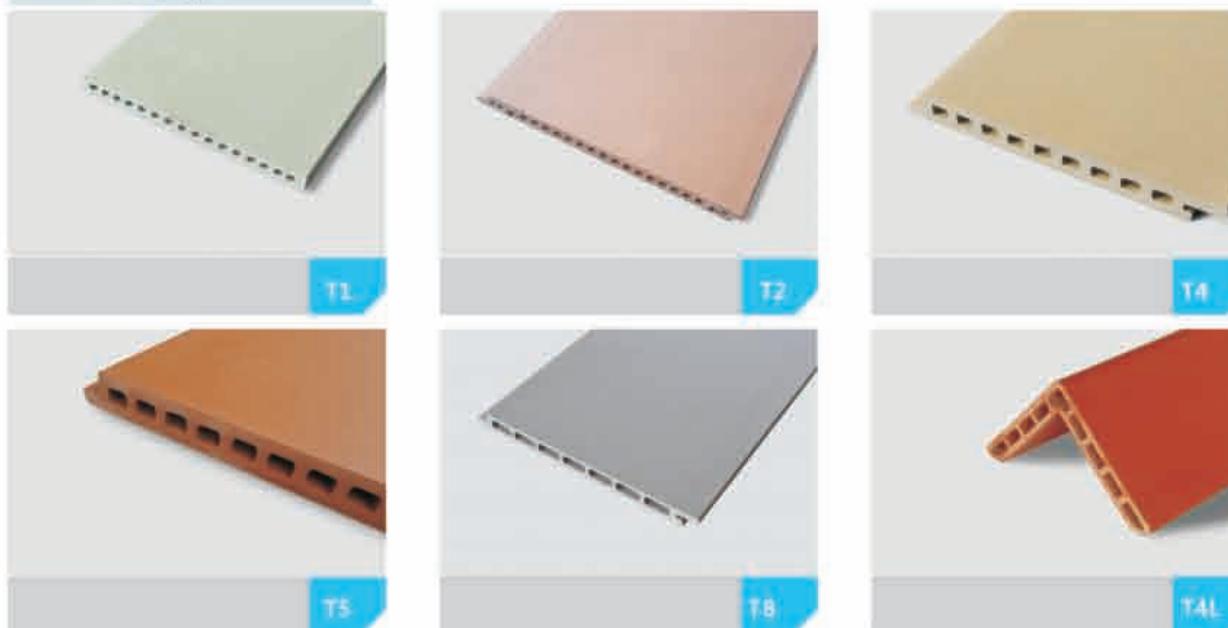
Basic Textures



新嘉理陶板板型与规格

The types and specifications of terracotta panels

常规板型 6 种
Normal Type



| 板型 System | 厚度(mm) Thickness (mm) | 常规宽度(mm) Width (mm) | 标准长度(mm) Length (mm) | 重量 Weight | 安装模数 Actual W (mm) |
|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| T1 | 15 | 306 | 600 | 25Kg/m ² | W-6 |
| T2 | 18 | 306, 406, 456 | 600, 900, 1200 | 35Kg/m ² | W-6 |
| T4 | 30 | 310, 410, 460, 610 | 600, 900, 1200, 1500 | 45Kg/m ² | W-10 |
| T5 | 40 | 910 | 1500, 1800 | 60Kg/m ² | W-10 |
| T8 | 25 | 310, 410, 460, 510 | 600, 900, 1200 | 35Kg/m ² | W-10 |
| T4L | 30 | 147+147 | 450, 600, 900 | 20Kg/m | |

特殊板型 5 种
Special Customized



| 板型 System | 厚度(mm) Thickness (mm) | 常规宽度(mm) Width (mm) | 标准长度(mm) Length (mm) | 重量 Weight | 安装模数 Actual W (mm) |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| T6 | 50 | 200 | 600, 900 | 40Kg/m ² | |
| T9 | 30 | 310 | 600, 900, 1200 | 35Kg/m ² | W-10 |
| T4E (窗台板) (T4 windowill panel) | 18 | 300 | 300, 600 | 42Kg/m ² | W+5 |
| Vt2 (无搭边,方便竖挂) Vt2 (Vertical hanging panel) | 18 | 495 | 600, 900, 1200 | 35Kg/m ² | L+5 |
| Vt4 (无搭边,方便竖挂) Vt4 (Vertical hanging panel) | 30 | 420 | 600, 900, 1200 | 45Kg/m ² | L+5 |

立方陶形状与规格

The types and specifications of terracotta louvers

常规板型 9 种
Normal Type



| 板型 System | 截面尺寸(mm) Size (mm) | 标准长度(mm) Length (mm) | 最大长度(mm) Max Length (mm) | 重量 Weight |
|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| B1 | 50+50 | 1200 | 1500 | 4Kg/m |
| B2 | 30+40 | 1200 | 1200 | 3Kg/m |
| B3 | 90+90 | 1000 | 1200 | 9Kg/m |
| B3-2 | 80+80 | 1000 | 1200 | 8Kg/m |
| B3-4 | 60+60 | 1200 | 1500 | 4.5Kg/m |
| B5 | 50+60 | 1200 | 1500 | 3.5Kg/m |
| B6 | 60+100 | 1000 | 1200 | 6.9Kg/m |
| B6-2 | 80+160 | 1000 | 1000 | 14Kg/m |
| B7 | 50+90 | 1000 | 1200 | 6.3Kg/m |

特殊板型 5 种
Special Customized



| 板型 System | 截面尺寸(mm) Size (mm) | 标准长度(mm) Length (mm) | 最大长度(mm) Max Length (mm) | 重量 Weight |
|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| B4 | 30+40+82 | 1000 | 1200 | 5Kg/m |
| B8 | 150+95 | 900 | 900 | 13Kg/m |
| B11 | ø60 | 1200 | 1200 | 3.5Kg/m |
| B14 | 180+35 | 1000 | 1000 | 7Kg/m |
| BW | ø100 | 1000 | 1000 | 7Kg/m |



大器天成 筑就传奇

融合高科技与生态学和谐之美，以经典案例筑就品质新标杆

案例篇：

REFERENCES

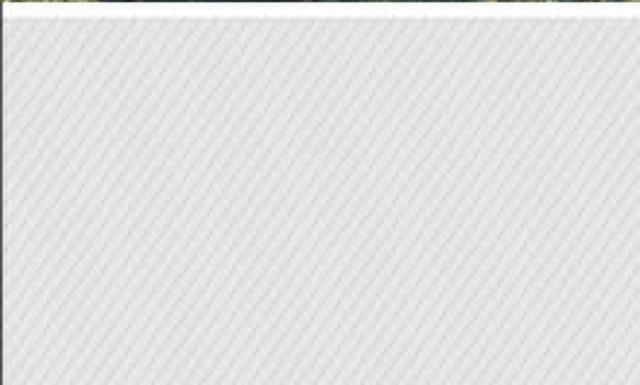
- 办公项目 Office Projects
- 商业项目 Commercial Projects
- 文教卫体项目 Public Projects
- 高端住宅项目 Residential Projects
- 交通设施项目 Traffic Projects



办公项目 Office Projects

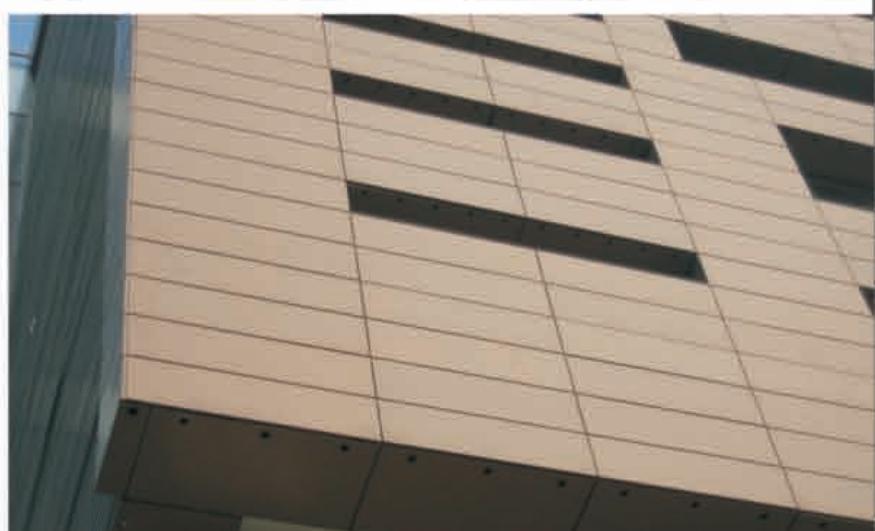
网易(杭州)软件生产基地
www.163.com (Hangzhou) Net base

产品型号 (PC) : FC-760*312T2C4/THFL
设计单位 (Designer) : 台湾吴瑞荣建筑设计事务所
陶板用量 (Qty) : 25000m²





上海期货交易中心二期
Shanghai future exchange center (2nd phase Project)
产品型号 (PC) : FC-1130*305T2/TC03
FC-1017*305T2/TC02
设计单位 (Designer) : 法国AREP设计公司
陶板用量 (Qty) : 20000m²





无锡传感信息中心(一期)
Wuxi Sensing Information Center (1st Phase)

产品型号 (PC) : FC-1200*256T2/TR11-3

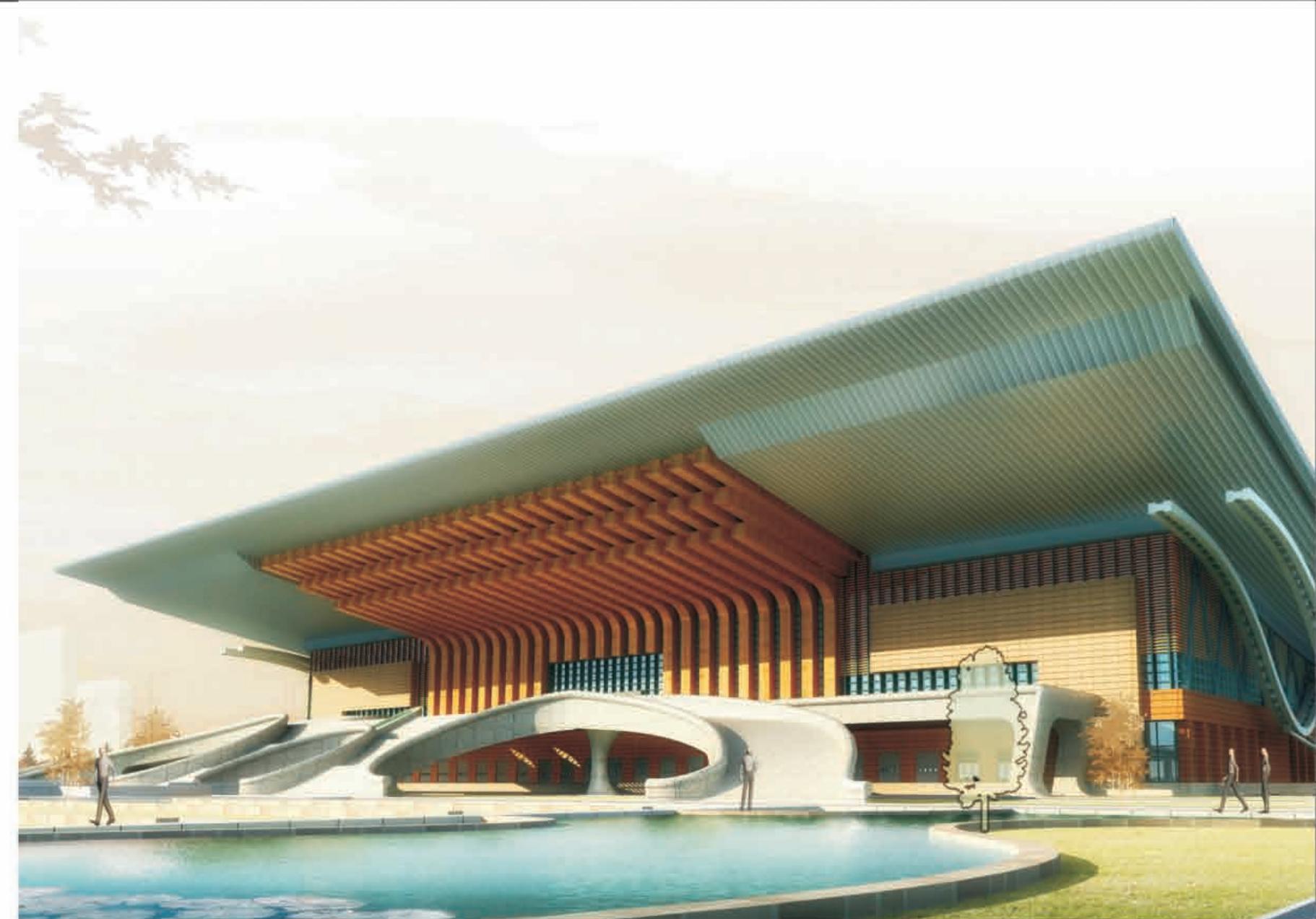
FC-1200*306T2C3/TR11-3

LF-(50+90)TR11-3

设计单位 (Designer) : 无锡合筑建筑设计有限公司

陶板用量 (TP Qty) : 35000m²

立方陶用量(TL Qty) : 2000m³

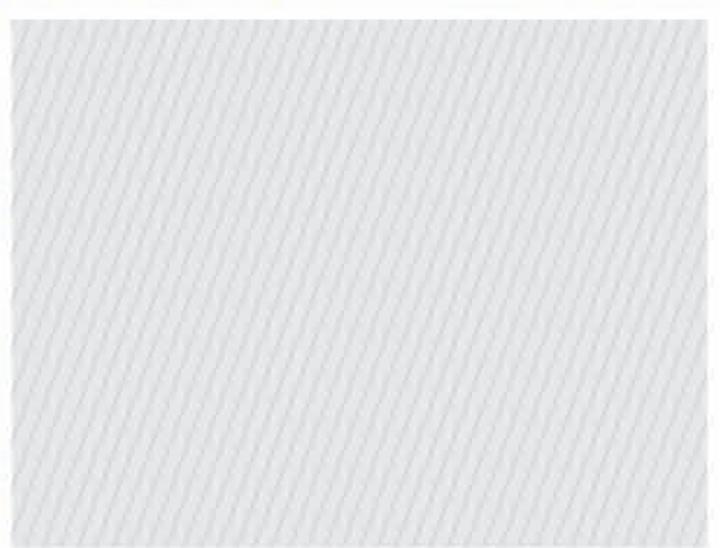


武汉卷烟厂物流中心
The Logistics Center of Wuhan Cigarettes Factory

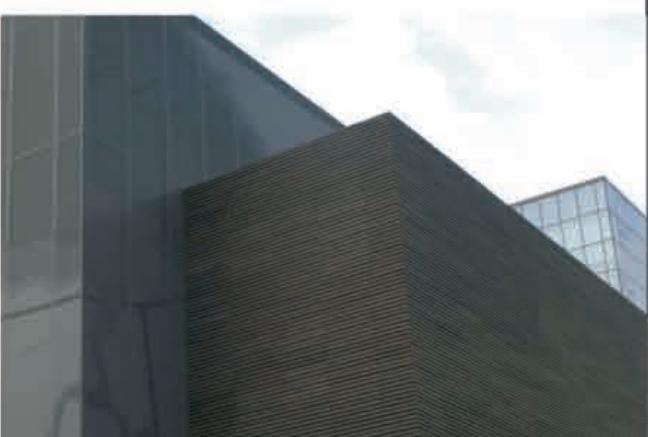
产品型号 (PC) : FC-900*306T2/TY19.TR10

设计单位 (Designer) : 机械工业部第六设计院

陶板用量 (Qty) : 6500m²



上海世博会电力应急指挥中心
Shanghai Expo power emergency command center
产品型号 (PC) : FC-1195*312T2C4/THFL
设计单位 (Designer) : 上海现代设计集团





天津生物医药
Tianjin Biological Medicine Research Institute

产品型号 (PC) : FC-600*305T2/TH02
陶板用量 (TP Qty) : 5000m²

南京仙林派出所
Nanking Xianlin Police Station

产品型号 (PC) : FC-600*305T2/Th08
设计单位 (Designer) : 东南大学建筑设计院



江苏省建筑设计院
Jiangsu Province Designing Institute

产品型号 (PC) : FC-600*306T2/TH02-2
设计单位 (Designer) : 江苏省建筑设计院
使用高度 (Height) : 60m

荆州市地税局(旧楼改造)
Jingzhou Local Tax Bureau (Refurbishing Project)

产品型号 (PC) : FC-900*305T2/THLF-A
FC-900*305T2W/THLF-A

设计单位 (Designer) : 武汉大学建筑设计研究院



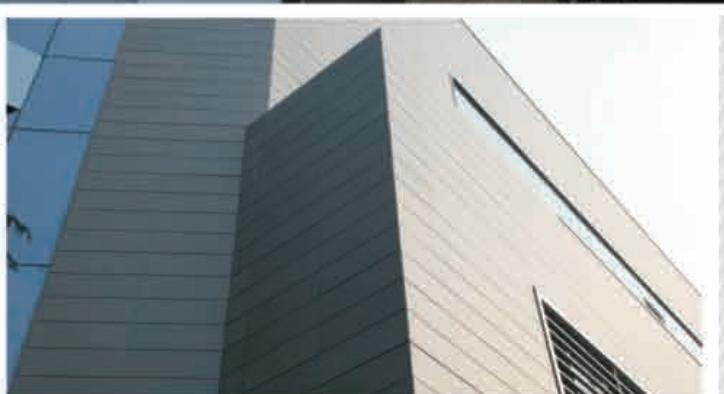
北京检察院(旧楼改造)
Beijing Procuratorate (Refurnishing Project)

产品型号 (PC) : FC-797*305T2/TR07

设计单位 (Designer) : 北京市建筑设计研究院



◀ 改造前
Before



◀ 改造后
After

改造后
After



改造前
Before





武汉东湖会议中心
Wuhan East Lake Conference Center
产品型号 (PC) : FC-900*305T4C4/TR11
设计单位 (Designer) : 同济大学建筑设计研究院
陶板用量 (TP Qty) : 4000m²



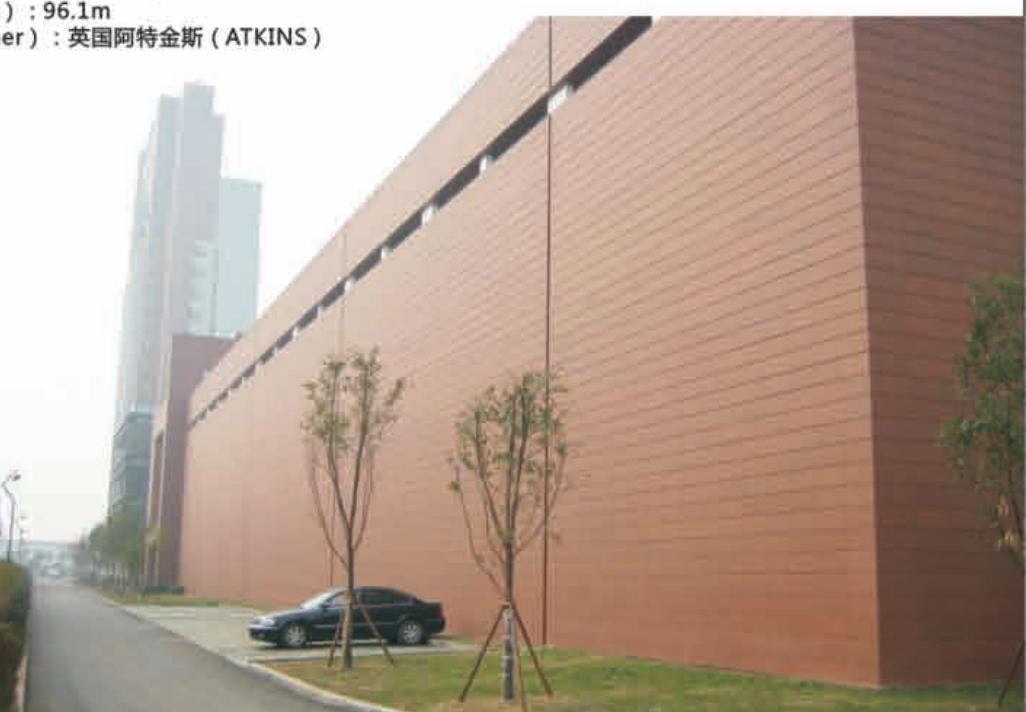
泰州市市级机关后勤服务中心
Taizhou City Council Logistics Center
产品型号 (PC) : FC-900*305T2/R11-3



上海银信金融信息服务产业园
Shanghai Credit Financial & Information Center
产品型号 (PC) : FC-1200*305T2/TR19
FC-1200*305T2/TRH08
设计单位 (Designer) : 美国JWDA建筑设计事务所 (中国)
陶板用量 (TP Qty) : 8000m²



重庆中冶赛迪研发中心
Chongqing CISDI Research Center
产品型号 (PC) : FC-696*306T2/TR11
建筑高度 (Height) : 96.1m
设计单位 (Designer) : 英国阿特金斯 (ATKINS)



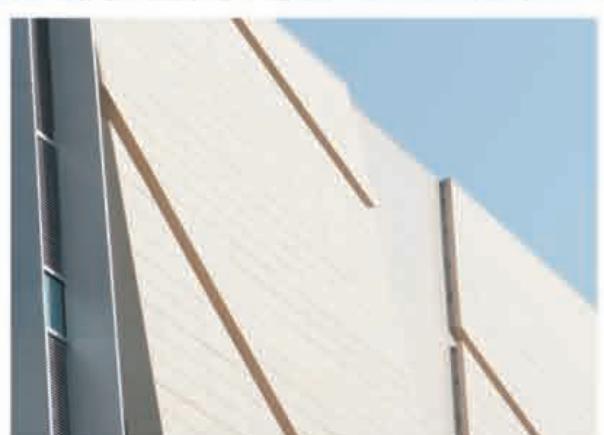
商业项目 Commercial Project

宁波南部商务区 NSBD

产品型号 (PC) : FC-(600-1200)*312T4/TR05
LF-1000B1/TR05

设计单位 (Designer) : 马达思班 (MADASPM) 建筑设计事务所
实际用量 (Qty) : (TP Qty) 陶板21000m²
(TL Qty) 立方陶13000m³
使用高度 (Height) : 51.3m





昆明商业街
Kuming Commercial Street
产品型号(PC) : FC-900*306T2/TR01
LF-1000B1/TR01
设计单位(Designer) : 同济大学建筑设计研究院

宁波富邦世纪商业广场
Ningbo Fubang Century Plaza

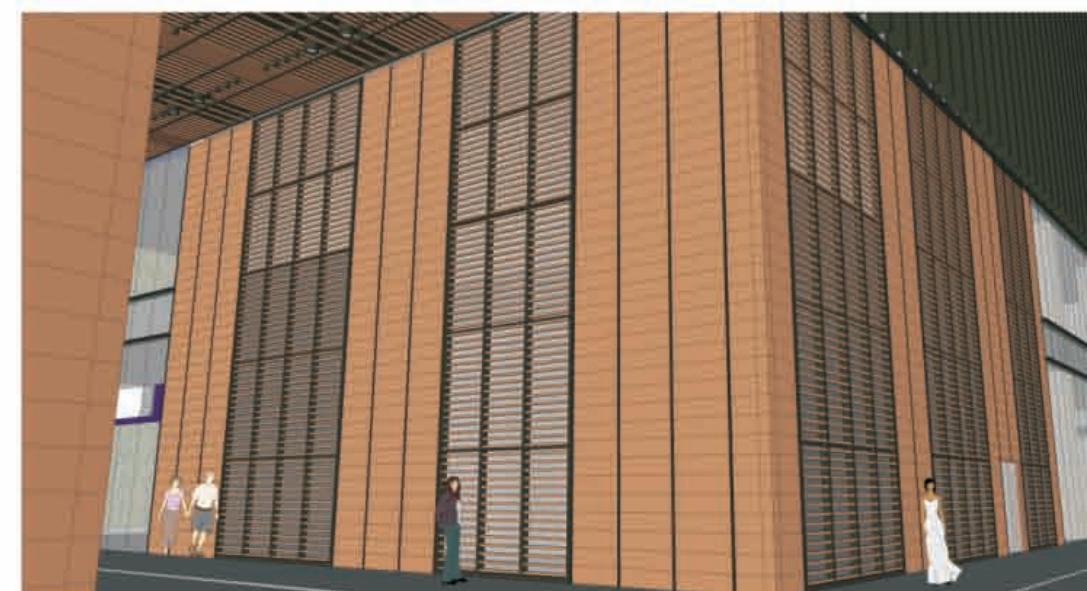
产品型号 (PC) : FC-(300-1200)*450T2/W01LA



重庆解放碑威斯汀酒店
Chongqing Westin Hotel

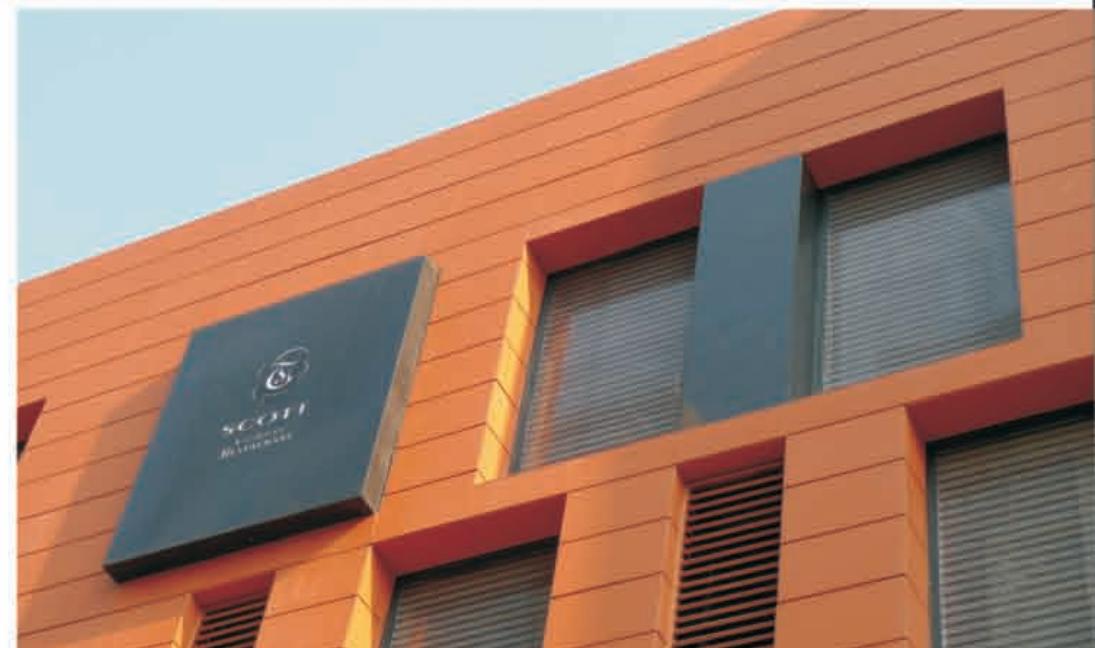
产品型号 (PC) : FC-1288*310T4/TR01
LF-120081、B7/TR01

设计单位 (Designer) : 深圳市汤桦建筑师事务所
TANGHUA ARCHITECT & ASSOCIATES SHENZHEN,P.R.C



武汉华润MO+
Wuhan China Resources MO+

产品型号 (PC) : FC-500*305T2/TR03
设计单位 (Designer) : 上海天华建筑设计有限公司



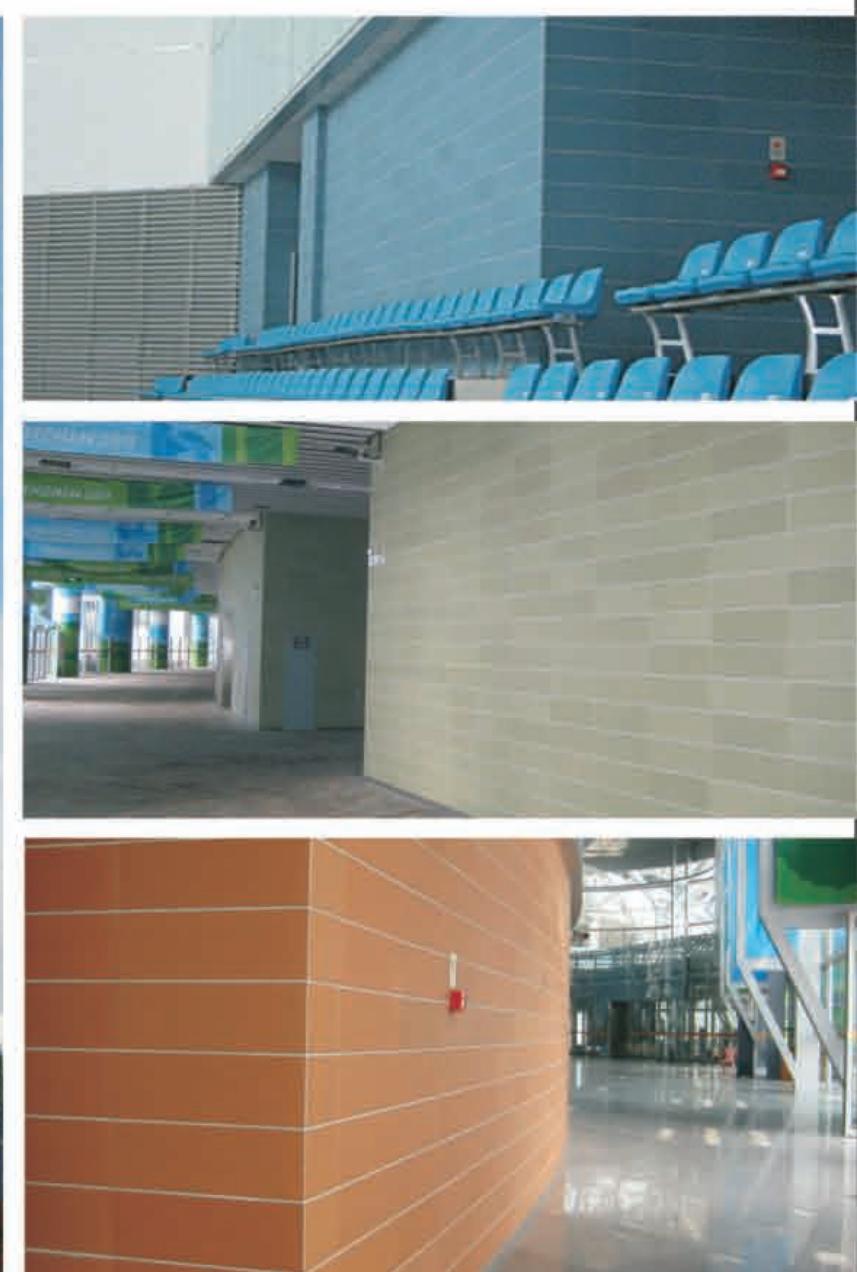


南京丰盛商汇科技园
Nanking Fengsheng Shanghui Technology Park
产品型号 (PC) : FC-900*306T2/TC03

深圳湾体育中心
Shenzhen Bay Sports Center

产品型号 (PC) : FC-595*195T1/TL04
FC-595*195T1/TR02-1

设计单位 (Designer) : 日本佐藤株式会社、北京建筑设计院
Japan Sato Corporation & Beijing Institute of Architectural Design



深圳湾体育中心
Shenzhen Bay Sports Center

该项目乃第二十六届世界大学生夏季运动会开幕式场地，巨大的网状钢结构将体育场、体育馆及游泳馆连为一体，外形酷似“春茧”。“新嘉理”陶板很荣幸地被选用于装饰这三个场馆的墙面及连接通道，并按设计要求分别呈现为绿色、橙色和蓝色，每种颜色又细分为浓、中、淡三色混合，色彩自然、质感朴实，使人置身其中倍感舒适。同时，具有中空设计的陶板，可以有效地减少噪音、降低热传导，充分体现出绿色、节能的材料特质。

Shenzhen Bay Sports Center is the stage for the opening ceremony of 26th World University Olympic Summer Games. CN terracotta panels are honored to be responsible for the decoration of the walls of three venues and channels. These panels were asked to present in green, orange and blue respectively. Moreover, each color is subdivided to three degrees: heavy, moderate and light in order to make the color more natural, and more comfortable.



加拿大南亚伯达理工学院
SAIT Trade & Technology Center, Canada

产品型号 (PC) : FC-1200*310T4/TR01
设计单位 (Designer) : 上海莱曼景观建筑规划设计有限公司
陶板用量 (Qty) : 7000m²

武汉财政学校
Wuhan Finance School

产品型号 (PC) : FC-900*306T2/TH01
FC-900*306T2/TH02





南京江宁会展中心
Nanjing Jiangning Exhibition Center
产品型号 (PC) : FC-1400*610T4/TH08
陶板用量 (Qty) : 7000m²



阿联酋迪拜跑马场
Dubai Racecourse
产品型号 (PC) : FC-1200*305T4/TY5D
陶板用量 (Qty) : 3000m²



宜兴市中医医院
Yixing Chinese Medicine Hospital
产品型号 (PC) : FC-900*306T2/TW02
使用高度 (Height) : 70m
陶板用量 (Qty) : 21000m²



高端住宅项目 Residential Projects

杭州万科金色城品
Hangzhou Vanke Golden Garden

产品型号 (PC) : FC-600*305T2/TW01
LF-1350B1/TW01

设计单位 (Designer) : 中国汉嘉建筑设计研究院
使用高度 (Height) : 65.2m

深圳华润万象城幸福里雅居公寓
China Resource Wanxiang City

产品型号 (PC) : FC-(300-1200)*305T2/TR03
FC-1200*305T2/TH02
LF-1200B1、B3/TH02

设计单位 (Designer) : 中建国际 (CCDI)





深圳茂业-德弘天下华府
Dehong Tianxia Huafu

产品型号 (PC) : FC-1200*(437-485)T2/TR01、TH09
设计单位 (Designer) : 深圳华盟建筑设计有限公司
陶板用量 (Qty) : 30000m²

该项目是由8栋圆形超高层建筑组成的豪华住宅区，其中有6栋为48层，高度为164.8米，最高的2栋为52层，高度达到173.3米，成为深圳在建的最高住宅楼。

The program is a luxury residential, made up by eight round, super-tall buildings, six of which have forty-eight floors with the height of 164.8 meters. The two highest ones are 52 floors to reach a height of 173.3 meters. They are the highest buildings using terracotta panel in China now.

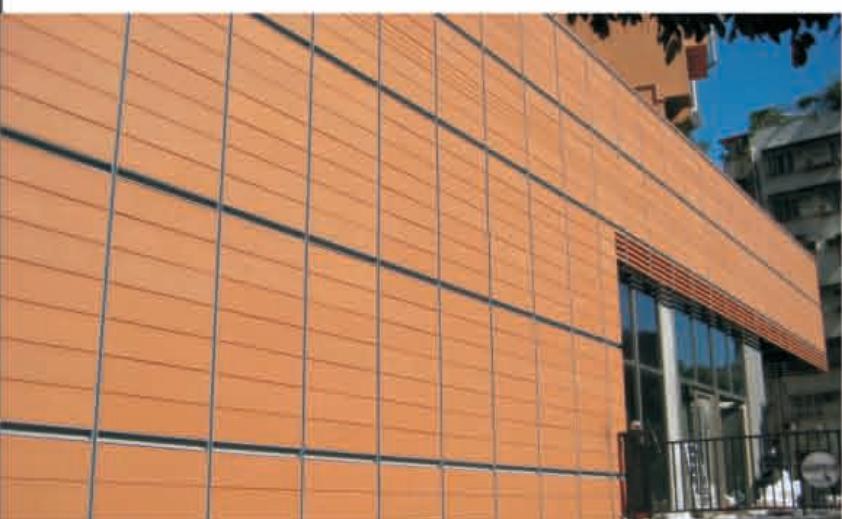


深圳潜龙曼海宁
Shenzhen Qianlong Manhaining.
产品型号 (PC) : FC-900*305T2/TY17
FC-900*305T2C2/TY17
设计单位 (Designer) : 美丽SBA建筑设计有限公司
使用高度 (Height) : 90m



深圳园景园
Shenzhen Yuan Jing Yuan

产品型号 (PC) : FC-1200*305T2C/TR05
LF-1200B1/TR05
设计单位 (Designer) : 中建国际 (CCDI)
使用高度 (Height) : 81m

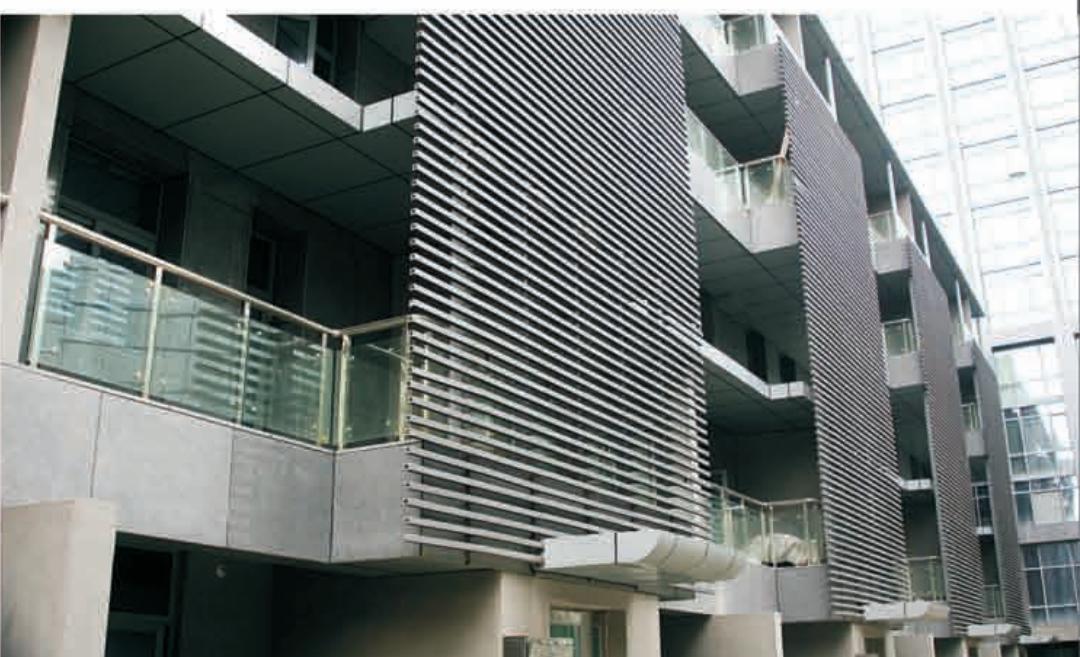


杭州青枫墅园
Hangzhou Qingfeng Villas

产品型号 (PC) : FC-600*305T2/TH02
FC-600*305T2/TR01

苏州新地阳光公寓
Suzhou Xindi Sunshine Apartments i

产品型号 (PC) : LF-1200B1/TH08





苏州仁恒双湖湾
Suzhou Yanlord Double Lake Bay

产品型号 (PC) : FC-900*306T2/TY

设计单位 (Designer) : 杰盟建筑设计咨询 (上海) 有限公司

陶板用量 (Qty) : 30000m²



唐山唐城壹零壹
Tangcheng 101

产品型号 (PC) : FC-1200*250T2/TH07

LF1200B2/TH07

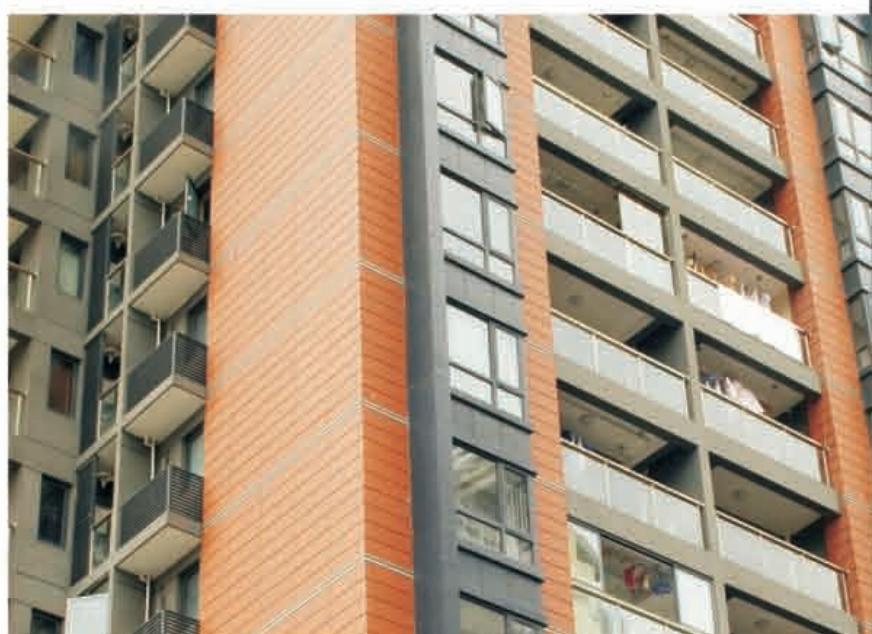
设计单位 (Designer) : 深圳城脉建筑设计有限公司

上海恒升名邸
Hengsheng Mingdi

产品型号 (PC) : FC-900*305T2/TR01

设计单位 (Designer) : 加拿大CPC建筑设计顾问公司

使用高度 (Height) : 64.5m

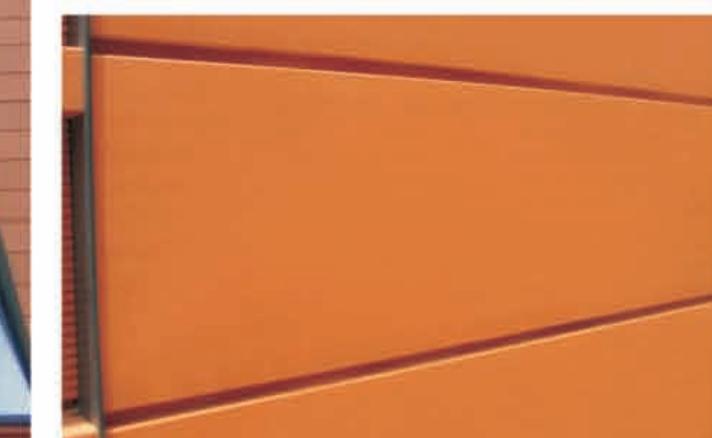




交通设施项目 Traffic Projects

铁道部客运专线广州调度所
The Dispatching Office of Railways
Ministry in Guangzhou

产品型号 (PC) : FC-(1000-1200)*310T4/TRY2-2
使用高度 (Height) : 70m





深圳火车站“小平通道”
"Xiaoping Passageway" of Shenzhen Railway Station
产品型号 (PC) : FC-1200*410T4/TH01H

吉林火车站
Jilin Railway Station
产品型号 (PC) : FC-1500*610T4/TRY2-2
FC-1500*414T4C4/TRY2-2



温岭火车站
Wenling Railway Station
产品型号 (PC) : FC-750*306T2/TC06



东莞火车站
Dongguan Railway Station
产品型号 (PC) : FC-900*306T2C2/TY17



筑梦天下，携手未来

你我携手，让梦想飞得更高、更远。
以中华陶瓷的无限魅力赢得世界的尊重。

服务篇：

Technical Information and Support

陶板安装说明、节点图 The installation instruction and cutting drawing of terracotta panel

立方陶安装说明、节点图 The installation instruction and cutting drawing of terracotta louver

陶板技术参数 parameters

检测报告 Test reports

所获荣誉 Company honors

曾服务过的部分客户 Customers

陶板、立方陶工程名录 CN project list

新嘉理陶板安装方法

Terracotta Panel Installation Instructions

新嘉理陶板不同的板型对应着不同的安装系统。目前常用的是T4 (30mm厚) 及T2 (18mm厚) 两种板型，采用干挂方式；T1 (15mm厚) 板型，主要采用湿贴方式。

陶板安装特点

1. 安装前期工作、测量和标位相对简洁，但横竖龙骨的安装必须十分精准。
2. 幕墙外侧面的排水是通过接缝槽口实现结构防水；通风是通过陶板接缝缝隙实现。结构墙体与陶板背面的腔体保证了幕墙内侧的通风。
3. 在陶板垂直接缝处采用接缝件（防水胶条或者金属卡缝件），这种结构有如下功能：
 - a. 对安装好的陶板起固定作用，防止陶板侧移。
 - b. 防止雨水大量灌进幕墙结构内部。
 - c. 减震作用，即在刮风的情况下，接缝件会对陶板产生柔和的推力，避免发出异响。

注：陶板的安装分封闭式和开放式两种。在陶板垂直和水平接缝处填充泡沫棒和密封胶乃封闭安装方式；开放式则是在接缝处完全敞开或者设置接缝件（防水胶条或金属卡缝件），但需要做好墙体防水。

The different systems of CN terracotta panels have different installation methods. For example, T4 (30mm thickness) system panel and T2 (18mm thickness) system panel are installed by dry hanging method, and T1(15mm thickness) system panel is installed by wet combining method.

CN terracotta panel installation characteristics

1. The preliminary work of installation, measurement and scalar potential are rather brief, but the installation of vertical keel and horizontal keel must be extremely precise.
2. The overlap installation of terracotta panel curtain wall can not only well prevent water to leak inside, but also ventilate for back.
3. The joint pieces—waterproof adhesive tape or metallic one are adopted in the vertical joints of terracotta panel. There are following functions to install spring strips on the clips:
 - a. Fixed the installed terracotta panel to avoid terracotta panel swinging.
 - b. Prevent rain into the internal structure.
 - c. Damping action. The joint pieces and spring strips on aluminum alloy clips can produce a gentle push to the panel to avoid sounds and make use of resilience to do a buffer.

Note: Terracotta panel installations are divided into two types: closed and open. Filled backer rod and sealant in the vertical joints of terracotta panel is called the closed installation way; The open way means it is totally opened in the joints or only filled with metallic pieces in the vertical joints, but it needs to do well in waterproof.



30mm厚陶板(T4系统)

T4(30mm) Terracotta Panel Installation Instruction

陶板安装步骤

1. 放线 根据幕墙设计的结构分隔，在安装竖龙骨的墙面上用仪器（水平仪）放出竖向主龙骨安装的水平基准线。在幕墙竖向主龙骨安装的位置标出垂直控制线。
2. 安装镀锌钢角码 根据垂直控制线定位出角码的安装标记。检查、调整角码，使之与控制线保持平行且保证同一控制线的在一直线上。调整到位后直接焊接在预埋件上，并做好防锈处理。
3. 安装竖龙骨 运用不锈钢对穿螺栓将竖龙骨固定在角码上，通过墙面端线确定竖龙骨距墙体的距离。调节竖龙骨的垂直度。
4. 安装横龙骨 通常用镀锌角钢作为横龙骨，通过角码连接件将其与竖龙骨链接。横龙骨的安装距离等于陶板安装模数的宽度，可运用卷尺、激光仪或水平管进行控制，调节横龙骨的水平。
5. 安装陶板 先将底部2个挂件用不锈钢对穿螺栓固定在横龙骨上并对照控制线前后调节到位；然后将陶板下沿内侧边插入挂件中，再将上部挂件安放到横龙骨的较合理位置后扣住陶板的上沿边，利用对穿螺栓进行挂件定位。陶板之间的表面平整度调整到位以后，再紧固上部挂件。依次自下而上安装其余的陶板，完成整个陶板幕墙的安装。
6. 维护 安装完毕后，需用水彻底的刷洗和清洁幕墙表面。陶板幕墙可实现单片更换。

Step One: Measurement and Setting Line

According to the structure design of curtain wall, using the level instrument to set the horizontal reference line that is vertical to vertical keel, and mark the vertical reference line for the installation of vertical keel.

Step Two: Bracket Installation

According to vertical reference line, fix installation position of bracket. Checking and adjusting the bracket to make it parallel with the vertical reference line. Welding it on the embedded part after well adjusted, then make it rust prevented.

Step Three: Vertical Keel Installation

Applying the penetration bolts to fix vertical keel on the bracket. Determine the vertical distance from the wall through the wall end line. Then adjust the verticality of vertical keel.

Step Four: Horizontal Keel Installation

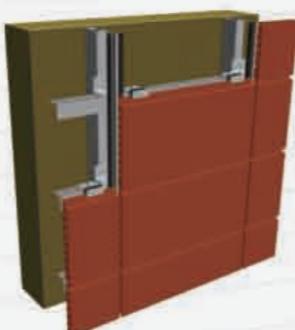
Usually, applying stainless steel bolts to fix horizontal keel on the vertical keel. The installation distance between horizontal keels usually equals actual width of facade panel. Space rulers and other tools can be used to control the horizontality of horizontal keel.

Step Five: Terracotta Panel Installation

Measuring the clips position, and then fixing the four clips on the horizontal keel by using penetration bolt (the bottom clips need be really tied and top clips should be still moveable). Then putting the bottom of panel on the bottom, clips, and moving the top clips to hold the panel at a reasonable place, and then fix the top clips.

Step Six: Maintenance

After finishing the installation, the curtain wall surface needs to be thoroughly washed and cleaned. Facade terracotta panel curtain wall can be replaced piece by piece individually.



T4 (30mm)陶土板安装示意图
T4 (30mm) System Installation Drawing



30mm厚陶土板挂件
T4 Clip



挂件安装示意图
Clips Installation Drawing



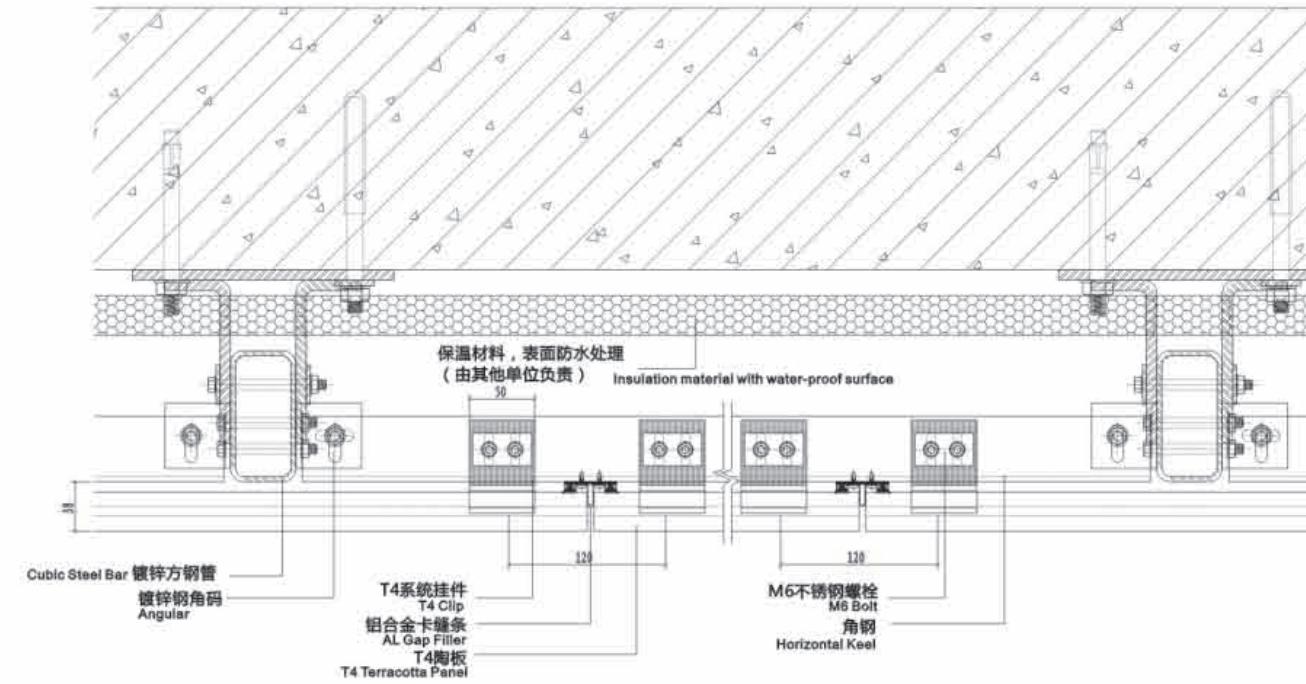
竖向铝合金卡缝条
Gap Filler

T4 (30mm厚)陶板安装节点图

T4 (30mm) Terracotta Panel Installation Drawing

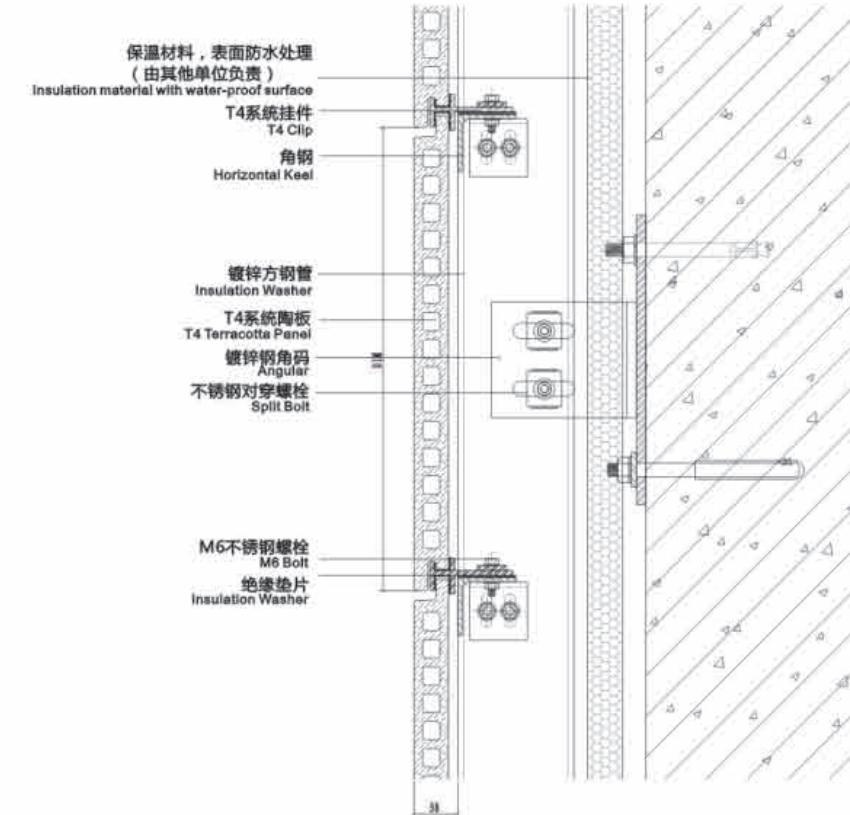
横剖节点图

Horizontal Cutting Drawing



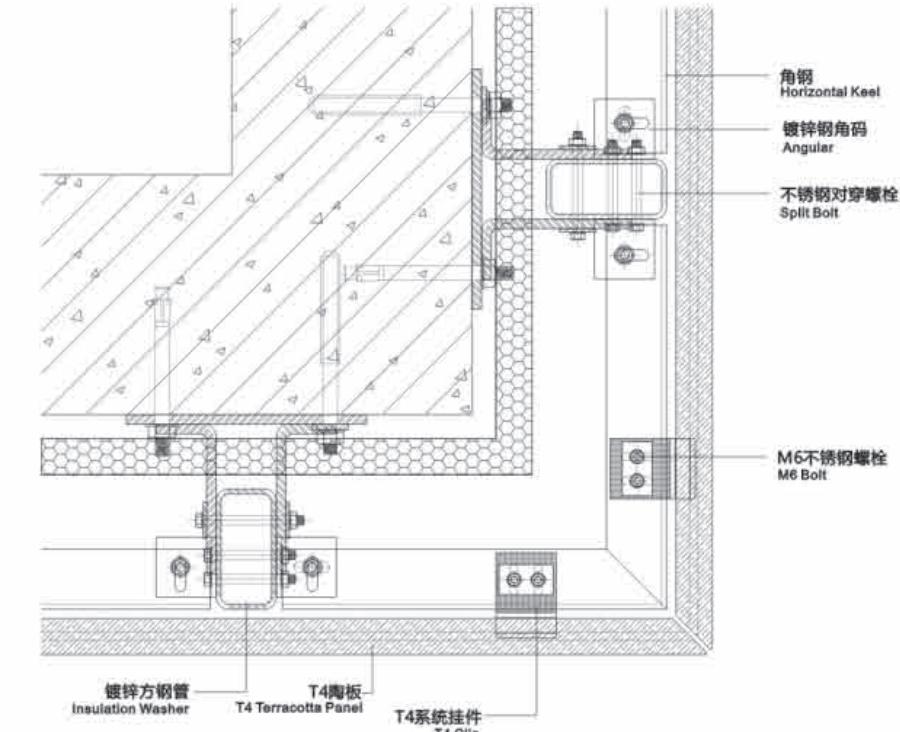
竖剖节点图

Vertical Cutting Drawing



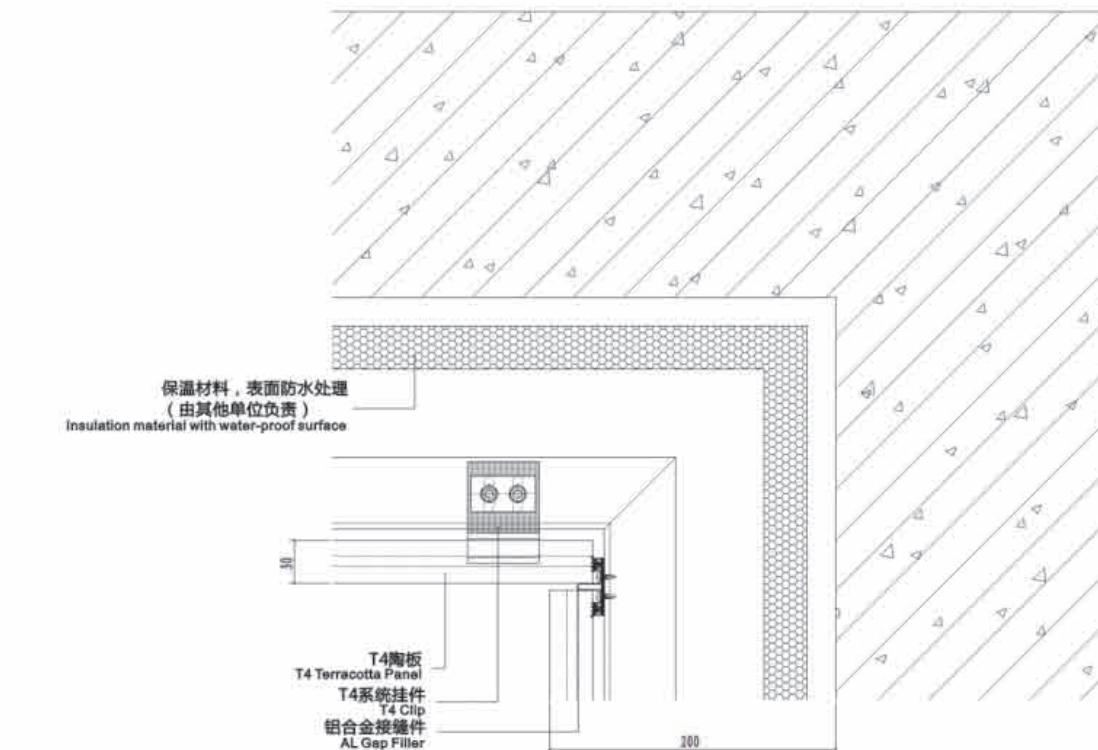
阳角节点图

External Corner Cutting Drawing



阴角节点图

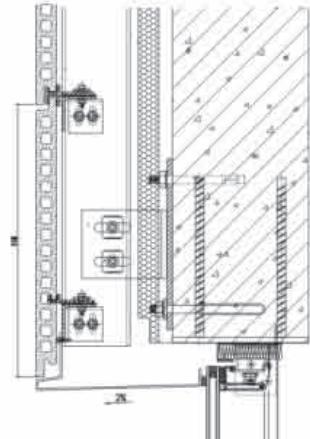
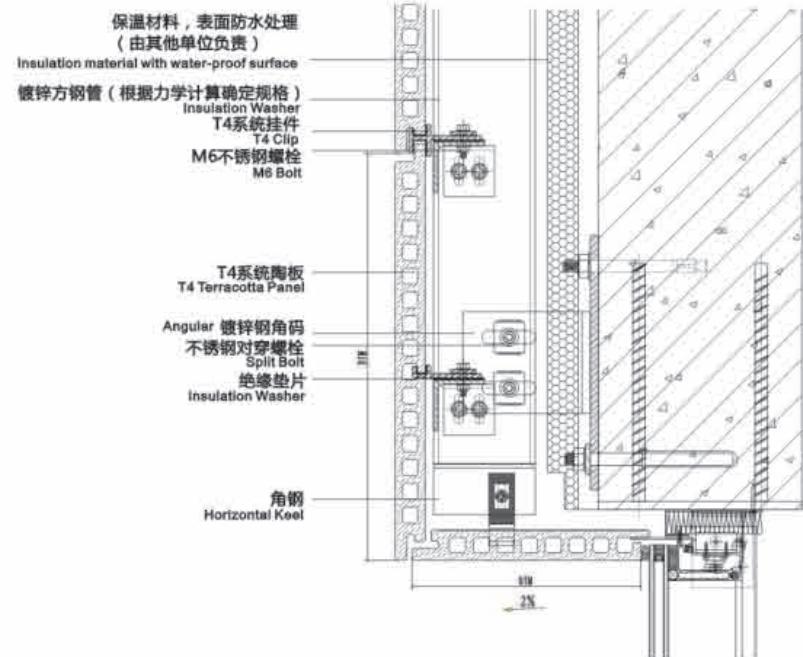
Internal Corner Cutting Drawing



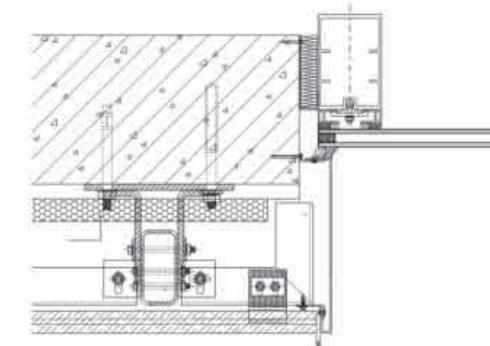
T4 (30mm厚)陶板安装节点图

T4 (30mm) Terracotta Panel Installation Drawing

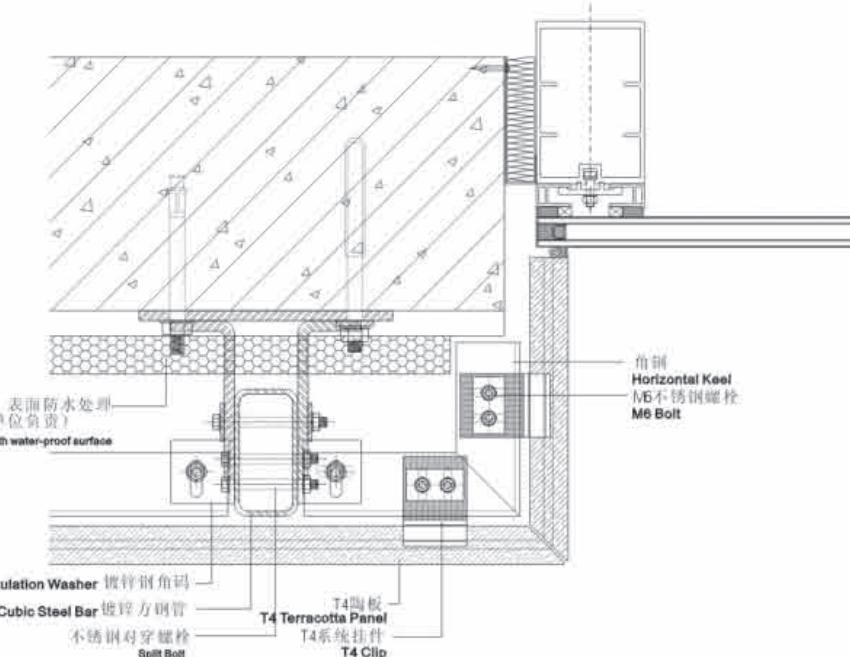
窗楣节点图
Window Head Cutting Drawing



(铝合金安装方式)
Al-alloy panel installation

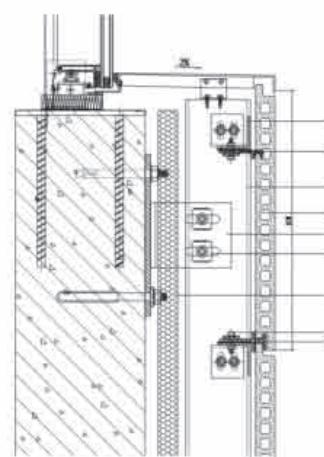
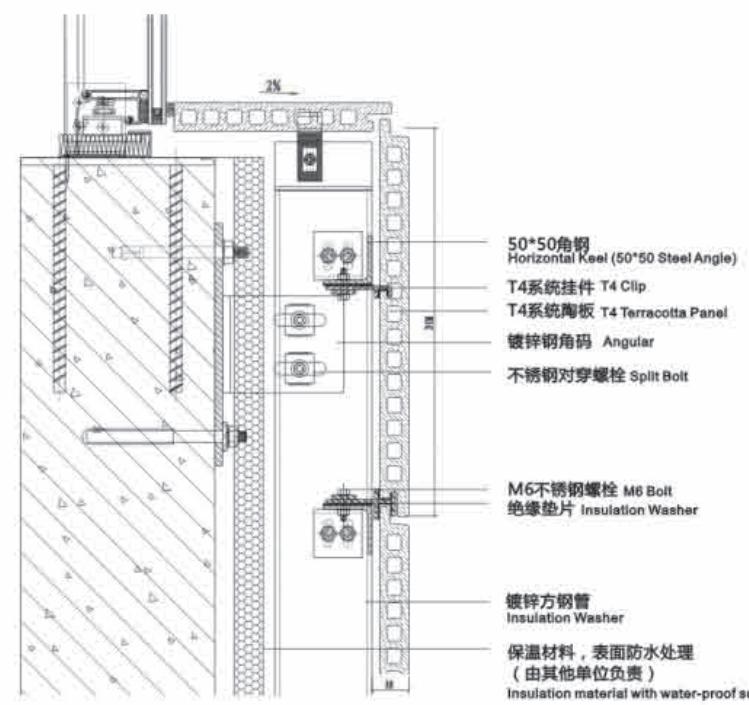


(铝合金安装方式)
Al-alloy panel installation

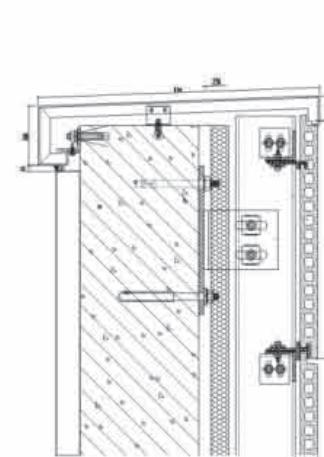


窗侧节点图
Window Side Cutting Drawing

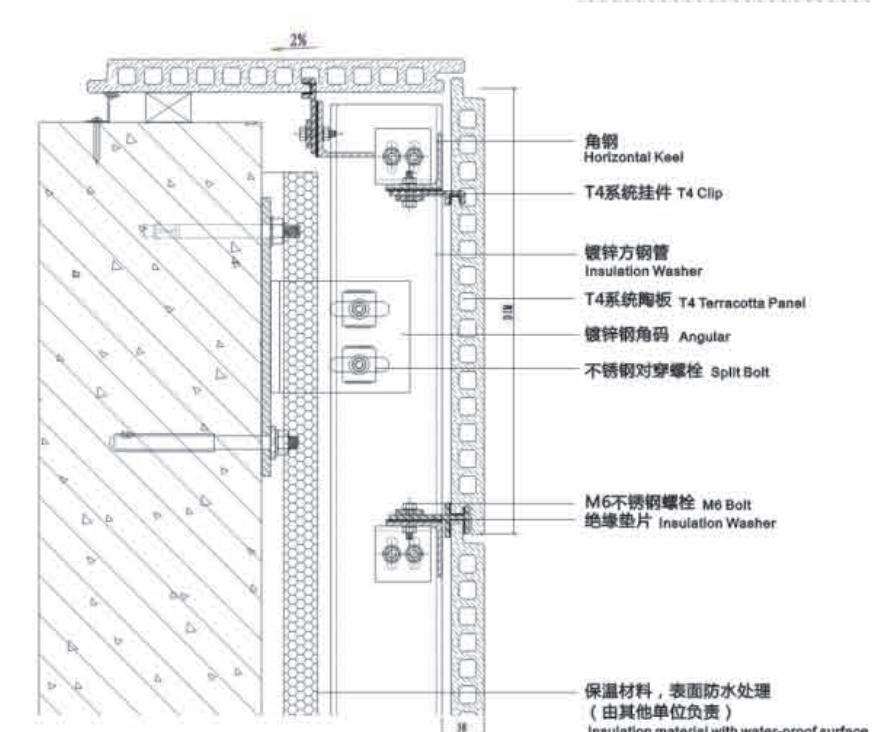
窗台节点图
Windowsill Cutting Drawing



(铝合金安装方式)
Al-alloy panel installation



(铝合金安装方式)
Al-alloy panel installation

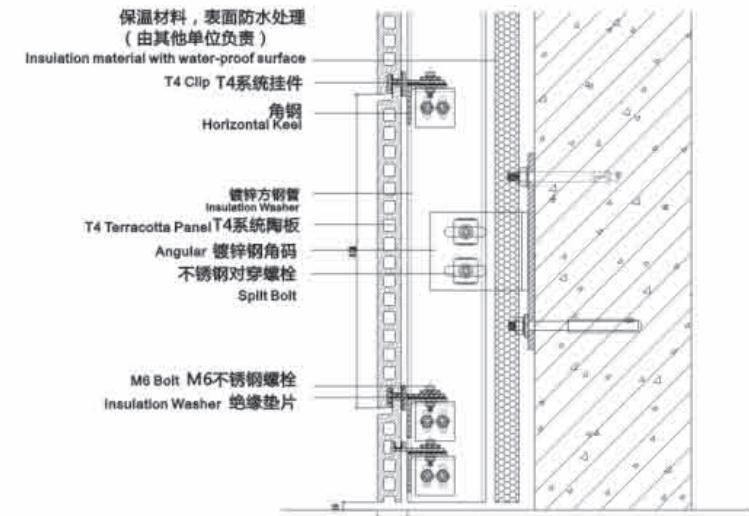


女儿墙节点图
Parapet Wall Cutting Drawing

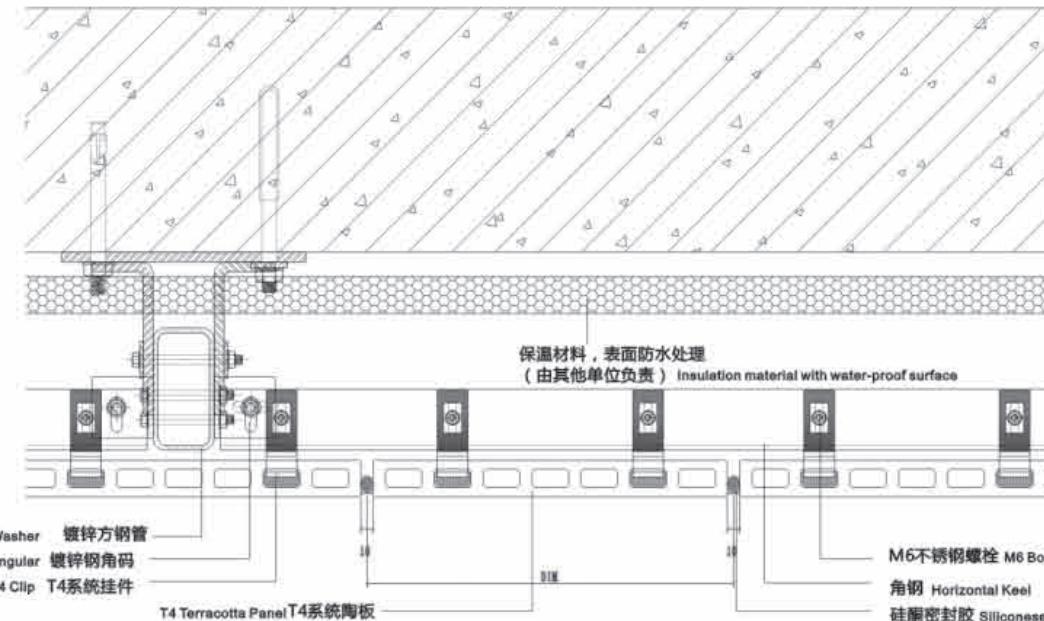
T4(30mm)厚陶土板安装节点图

T4(30mm) Terracotta Panel Installation Drawing.

接地节点图
Grounding Cutting Drawing



横剖节点图
Horizontal Cutting Drawing



T4 (30mm厚) 陶土板竖挂安装方式

T4 Terracotta Panel Vertical Hanging Installation

30mm厚陶土板竖挂安装方式介绍：

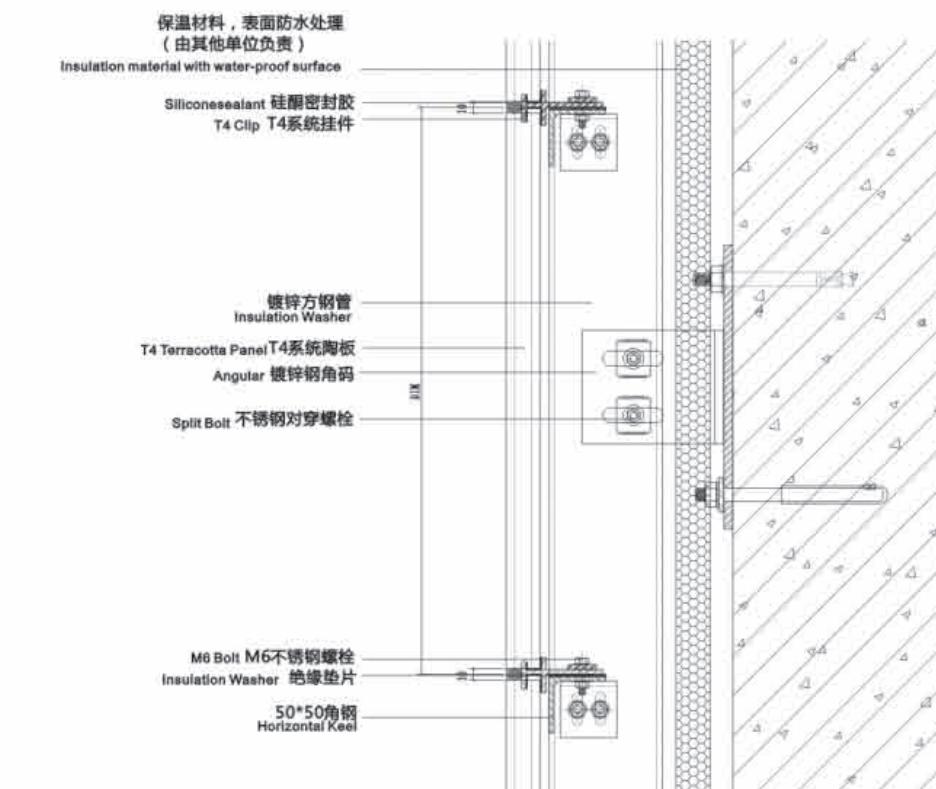
- 1、本系统，前期放线、安装角码和横竖龙骨与横挂方式相同；
- 2、本系统采用的铝合金挂件为专用挂件，宽度为25mm，可由T4横挂的铝合金挂件对切加工而成。安装时，需事先与陶板竖向成型孔配合以确定安装位置，然后将陶板底部挂件用对穿螺栓固定在横龙骨上，并对照控制线前后左右调节到位，紧固底部挂件；
- 3、将陶板沿竖向垂直插入底部挂件，使挂件准确嵌入陶板的成型孔中；
- 4、在相应安装位置使用对穿螺栓对上部挂件进行定位，陶板平整度调整到位后，紧固上部挂件；
- 5、竖挂的陶板可采用一般陶板直接安装，原上下沿边现成为左右方向，横向缝隙可安装铝合金接缝件或防水胶条或采用硅酮密封胶密封；也可将原上下沿边切割，使竖挂陶板侧边成为平面，这样横向、竖向缝隙均可采用铝合金接缝件或防水胶条或硅酮密封胶密封。

T4 (30mm) System Terracotta Panel Installation Instruction.

- 1, the system, on line, installation angle and the vertical keel and horizontal hanging the same way;
- 2, the system uses the aluminum alloy ornaments for the special pendant, width of 25mm, by T4 the horizontal hanging aluminum alloy pendant on cutting and processing. When installed, prior and ceramic plate vertical hole cooperate to determine the installation position, and then the ceramic plate bottom Pendant with the penetrating bolt is fixed on a transverse keel, and the control line of left and right regulation in place, the fastening bottom pendant;
- 3, the ceramic plate along the vertical insert bottom pendant pendant, make accurate embedded ceramic plate forming holes in;
- 4, corresponding to installation position using the penetrating bolt on the upper pendant to locate, ceramic plate flatness adjustment in place, fastening the upper pendant;
- 5, vertical hanging Tao Banke uses general ceramic plate is mounted directly on the border is now under the original, left and right direction, transverse slot can be installed aluminum alloy joint or waterproof rubber strips or use silicone sealant sealing; also can be up and down along the cutting, so that the vertical hanging ceramic plate side into a plane, so that transverse, vertical cracks can be made of aluminum alloy joint or waterproof rubber strips or silicone sealant. Vertical hanging characteristics : rich facade effect manifestation mode.



陶板竖挂安装示意图
Terracotta panel vertical hanging drawing



竖剖节点图
Vertical Cutting Drawing

18mm厚陶土板(T2系统)

T2 (18mm) System Terracotta Panel

T2系统(18mm厚)陶板安装方式

T2 Terracotta Panel Installation Instruction

T2系统陶板安装材料主要有横龙骨(铝合金)、竖龙骨(镀锌方钢管或特制铝合金竖龙骨)、挂件(铝合金)及镀锌钢角码等。安装步骤中的放线、安装角码、安装竖龙骨这几个环节均与T4系统基本相同，只是在安装横龙骨及陶板方面略有差异。

安装横龙骨

通常运用不锈钢自攻钉(不锈钢对穿螺栓)将横龙骨固定在竖龙骨上。横龙骨的安装距离等于陶板安装模数的宽度，可运用卷尺、激光仪或水平管进行控制，调节横龙骨的水平。

安装陶板

将特殊弹簧片安装在挂件上，再将挂件推进陶板背面的槽口；四角的四个挂件安装完毕后，便可将陶板挂在安装到位的横龙骨上。运用上部挂件的调节螺丝，可以微调板块之间的搭接量及横缝。板块之间的竖向缝隙可以通过左右移动板块来调节。

T2 System (18mm) terracotta panel installation methods

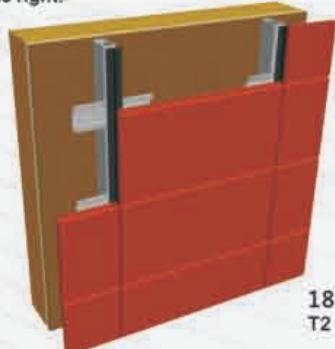
The installation materials of T2 system terracotta panel including horizontal keel (aluminum alloy), vertical keel (galvanized square steel tube), clip(aluminum alloy), spring strip and zinc-coated steel bracket, etc.The steps of setting line and bracket, vertical keel, horizontal keel installation are similar with T4 system. But there are some differences in terracotta panel installation.

Horizontal keel installation

Usually, apply stainless steel bolts to fix horizontal keel on the vertical keel. The installation distance of horizontal keel equals installation module width of terracotta panel. Space rulers and other tools can be used to adjust the horizontality of horizontal keel.

Terracotta panel installation

Install the special spring strips on the clips, then push the clips into the rabbet on the back of terracotta panel. After the four clips installed, put the terracotta panel on the fixed horizontal keel directly from up to down. Use the adjustment screws of the upper parts, we can tune the overlap and joints between panels. The vertical crack between panels can be adjusted by moving panels from left to right.



18mm厚陶土板安装示意图
T2 Installation Drawing



18mm厚陶土板挂件
T2 Clip

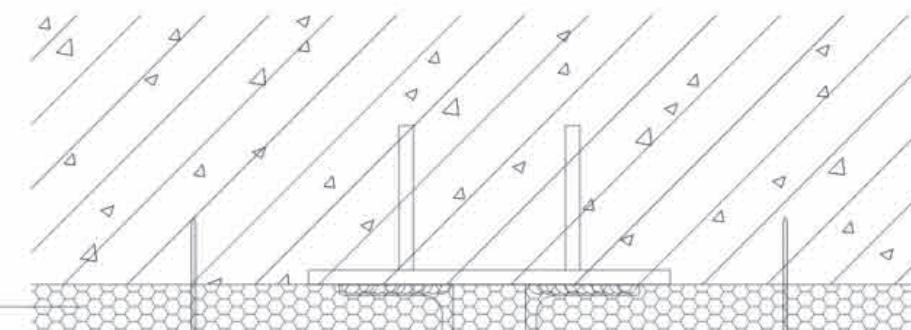


挂件安装示意图
T2 Clip Installation Drawing



横龙骨安装示意图
Horizontal Keel Installation Drawing

挂装示意图
T2 Terracotta Panel Hanging Drawing



保温材料，表面防水处理
(由其他单位负责)
Insulation material with water-proof surface

镀锌方钢管
Insulation Washer

ST4.8 Tapping Screw ST4.8 不锈钢自钻尾螺丝

T2 Horizontal Keel T2系统横梁

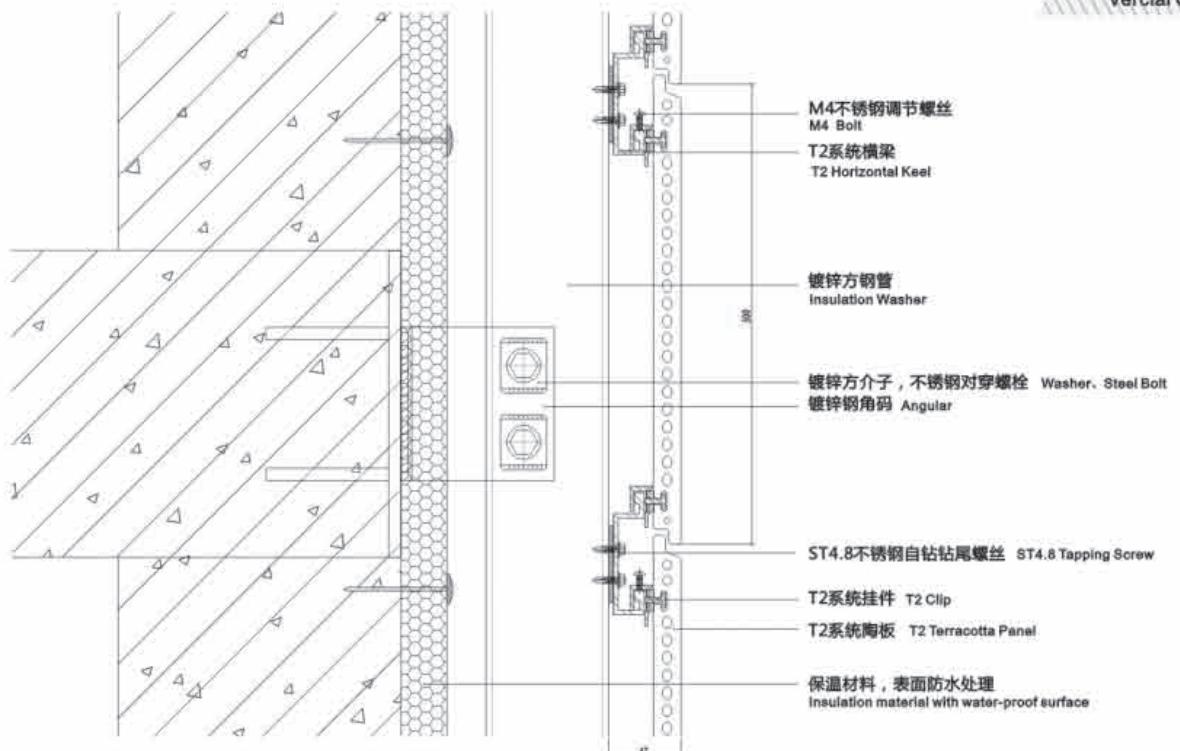
T2 Clip T2系统挂件

T2 Terracotta Panel T2系统陶板

3mmPVC Insulation Gasket 3mmPVC绝缘垫片

Al-alloy gap filter 铝合金卡缝条

横剖节点图
Horizontal Cutting Drawing



M4 不锈钢调节螺丝
M4 Bolt
T2系统横梁
T2 Horizontal Keel

镀锌方钢管
Insulation Washer

镀锌方介子，不锈钢对穿螺栓
Washer, Steel Bolt
镀锌钢角码
Angular

ST4.8 不锈钢自钻尾螺丝 ST4.8 Tapping Screw
T2系统挂件 T2 Clip
T2系统陶板 T2 Terracotta Panel

保温材料，表面防水处理
Insulation material with water-proof surface

竖剖节点图
Vertical Cutting Drawing

15mm厚陶土板(T1系统)

T1 (15mm) System Terracotta Panel

陶板湿贴

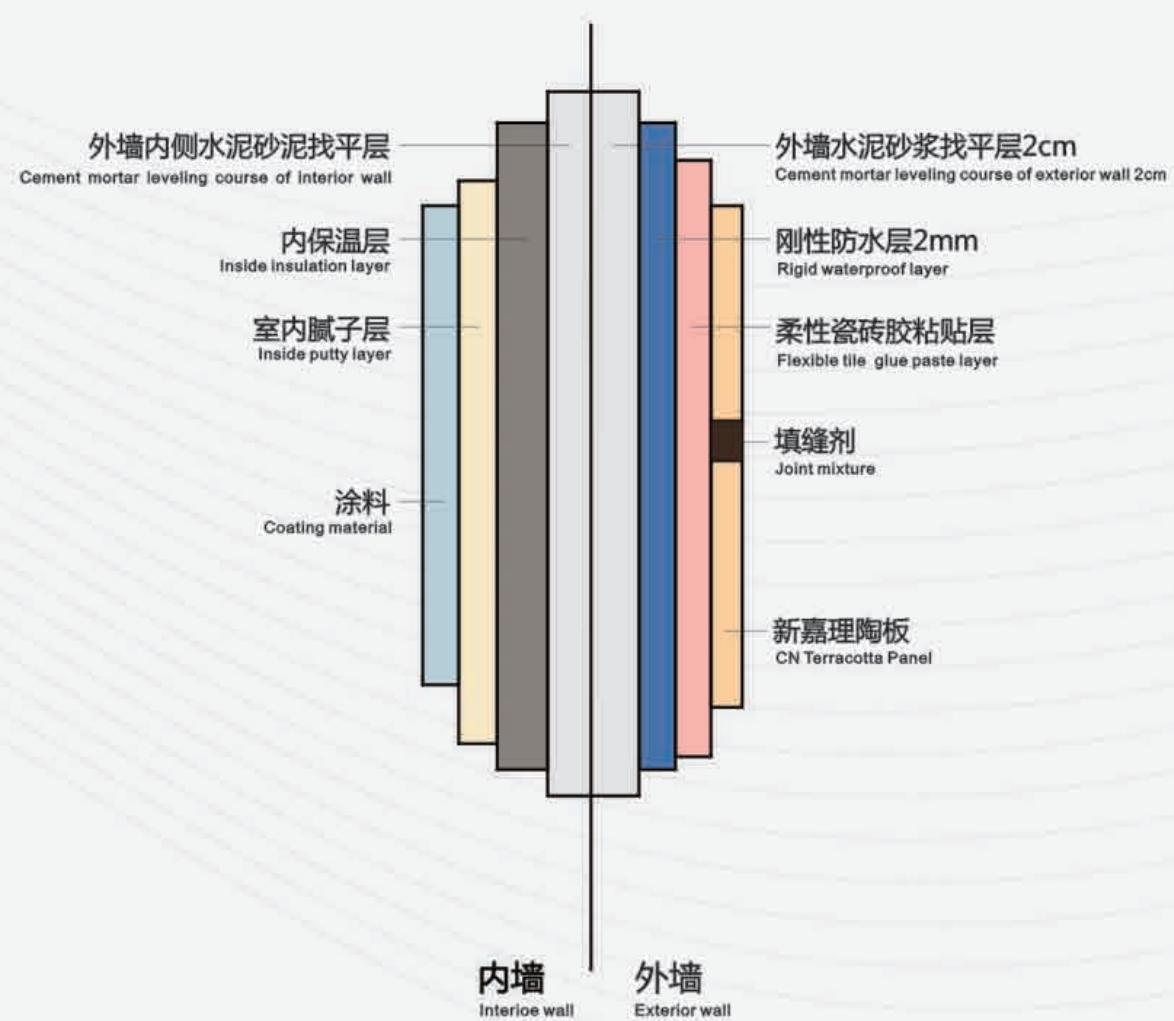
陶板在以特有的风格充实着幕墙多元化的同时，也正大步地向室内精装修领域扩展。相比石材等材料而言，陶板经过高温烧制而成，重金属含量几乎为零，无辐射，更环保。同时，陶板质地温和，面状丰富，再加上中空结构所带来的隔音降噪功能，很适合用于建筑物的大厅、电梯门廊、会议厅、游泳馆及剧院等场所。

陶板湿贴，一般采用专用粘结剂进行施工。根据装饰部位不同，分为立面（墙、柱面）施工及水平面（屋面和坡面）施工。其优点是施工简便，可防止泛碱等病症。立面湿贴，高度不宜过高。

T1 Terracotta Panel Wet Combining.

Terracotta panel in a unique style of filling wall diversification at the same time, is also the way to interior areas. Compared with the stone and other materials, terracotta panel through high temperature sintering, heavy metal content is almost zero, no radiation, more environmental protection. At the same time, terracotta panel with soft texture, shape rich, coupled with hollow structure brings the sound insulation and noise reduction function, very suitable for buildings, elevator lobby hall, conference room, swimming pool and theatre etc..

Terracotta panel wet combining, the general use of special adhesive for construction. According to the different parts are divided into decoration, facade (wall, cylindrical) construction and level (roof construction and slope). The utility model has the advantages of simple construction, can prevent efflorescence and other diseases. Vertical wet combining, height should not be too high.



立方陶系统

Terracotta Louver System

立方陶的主要安装材料有：竖龙骨（铝合金或镀锌角钢）、贯通件（L型镀锌板或铝合金方管）、螺栓组件（不锈钢）、圆管（不锈钢）等。

立方陶安装特点

1. 在高精度的竖龙骨上，用螺栓将安装结合点与竖龙骨紧密连接，实施方法简单，尺寸要求精确；
2. 由于立方陶只是与贯通件相接，自身重量不直接影响周围的构造，在安全性上有极大的优势；
3. L型镀锌板贯通件可在出厂之前安装在立方陶上，以完整的状态出厂，使后继安装简便；
4. 螺栓是穿过贯通件和立方陶里面加工的圆孔，再由圆管中间穿过进行安装，因而立方陶本身不受力，不会发生承力破损；
5. 立方陶都是独立安装的，所以无论是修补还是替换都是很容易。

立方陶安装步骤

1. 根据施工设计，利用水平仪按要求模数在墙面上标出竖龙骨安装位置，在墙体竖龙骨安装的位置标出垂直控制线；
2. 根据垂直控制线安装角码（角码与预埋件焊接），检查、调整角码与控制线保持垂直；
3. 用螺栓将竖龙骨固定在角码上，调整竖龙骨距墙面的距离和垂直度；
4. 在安装好的竖龙骨上利用螺栓安装立方陶，调整好立方陶的水平度及位置后固定；
5. 安装完立方陶后，用水彻底将幕墙清洗干净。

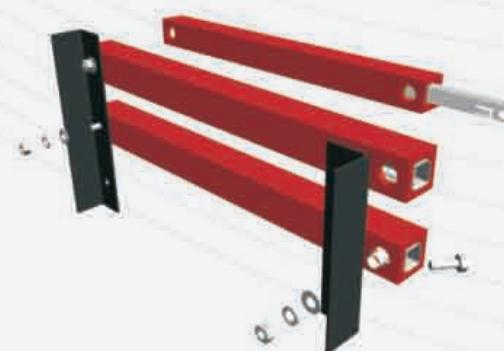
Terracotta Louver Installation Instructions

Terracotta louver installation materials including: vertical keel(aluminum alloy or galvanized square steel pipe), breakthrough bar(galvanized sheet or aluminum alloy), screw parts(stainless steel), circular tube(stainless steel), etc.Terracotta louver installation features:

1. Use the screw to connect installation bonding point with vertical keel, it is simple and accurate.
2. Because terracotta louver just connects with breakthrough bar, and its weight does not directly affect the surrounding structures, so it has a great advantage on safety.
3. Breakthrough bar and anti-off tape can be installed on the terracotta louver before leaving factory. It is very convenient for later installation.
4. The screws will be installed through holes of breakthrough bar and terracotta louver. The terracotta louver don't bear any stress so no damage will happen.
5. The terracotta louver is installed independently, so it is very easy to repair or replace.

Terracotta louver installation Instruction.

1. According to working design, it uses laser level to mark the place of vertical keel installation and draw the vertical control line on the wall.
2. The bracket installation is relied on the vertical control line. Check and adjust bracket to make sure that it keeps perpendicular with the control line.
3. Fix the vertical keel on the bracket, adjust the distance from vertical keel to the wall and verticality.
4. Install terracotta louver on the installed vertical keel by using bolts. Adjust the levelness of terracotta louver then fix it.
5. Finished terracotta louver installation, clean the curtain wall completely.



立方陶安装方式
Terracotta Louver Installation Instruction



立方陶安装示意图
Terracotta Louver Installation Drawing

新嘉理T4(30mm)系统陶板各项技术参数

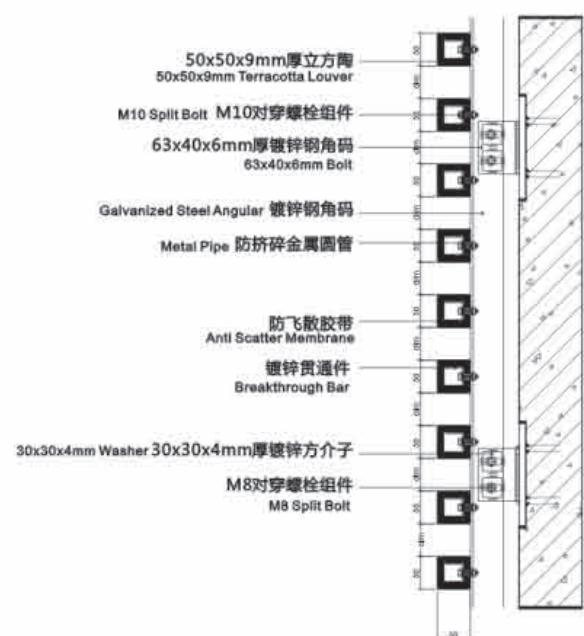
Technical Parameters of CN T4(30mm) System Terracotta Panel



横剖节点图
Horizontal Cutting Drawing



竖剖节点图
Vertical Cutting Drawing



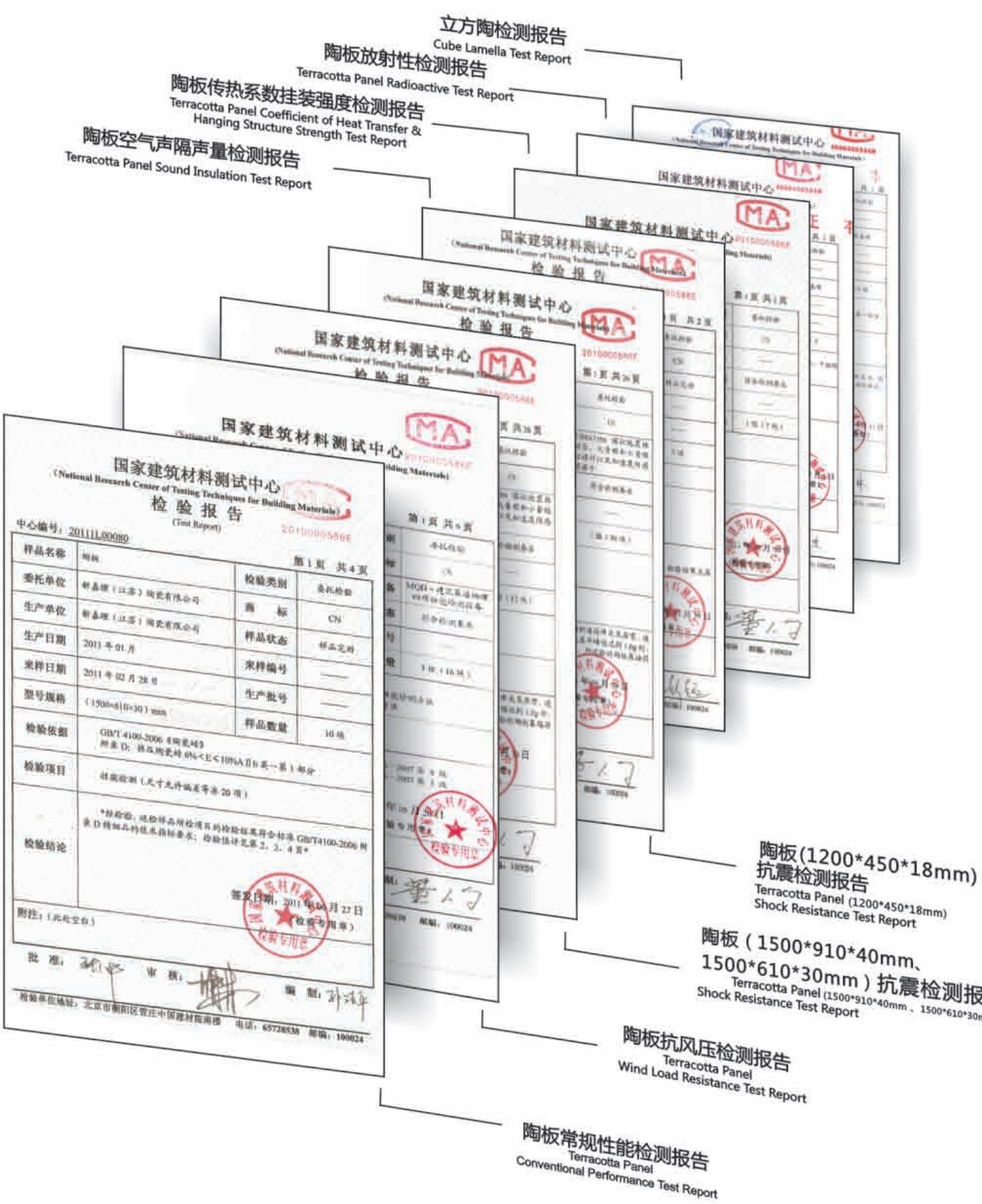
| 检查项目 | 标准指标 | 检验值 | 检验结果 | 备注 | |
|-------------|-------------------------------------|--|---------------|-----------------|---------------|
| 表面质量 | 距板1米观察,至少95%的板主要区域无明显缺陷 | 100%的板主要区域无明显缺陷 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 尺寸允许偏差 边长 | 每块板的平均尺寸相对于工作尺寸 最大 2.0% 2.0mm | 长边: 0 ~ +0.06% 短边: 0 ~ +0.22% 最大1.32mm | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 尺寸允许偏差 厚度 | 每块板的平均尺寸相对10块板的平均尺寸 1.5% | 长边: -0.02% ~ +0.03% 短边: -0.07 ~ +0.07% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 边直度 | 每块板的平均尺寸相对于工作尺寸 10% | 0% ~ +2.67% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 直角度 | | 长边: -0.03% ~ 0 短边: -0.07% ~ 0 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 边弯曲度 | | 长边: 0 ~ +0.09% 宽边: 0 ~ +0.14% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 翘曲度 | 1.0% | 0 ~ +0.11% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 中心弯曲度 | 1.0% | 0 ~ +0.11% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 吸水率平均值E | 6%≤E≤10% | 6.59% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 吸水率最大值 | ≤11% | 7.02% | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 断裂模数平均值 | ≥9MPa | 28.3MPa | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 断裂模数最小值 | ≥8MPa | 26.5MPa | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 破坏强度 | ≥900N | 8096N | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 耐磨性 | ≤649m ³ | 557m ³ | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 100g/L氯化镁 | 不低于UB级 | UA级 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 20mg/L次氯酸钠 | 不低于UB级 | UA级 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 3% (V/V) 盐酸 | ----- | ULA级 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 100g/L柠檬酸 | ----- | ULA级 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 30g/L氢氧化钾 | ----- | ULA级 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 放射性试验A类产品 | 内照射指数≤1.0 外照射指数≤1.3 | 0.3 0.6 | 合格 | GB/T4100-2006 | |
| 风压变形性 | ----- | 变形检测结果 (L/625) 正压P1=2.62kPa; 负压P1=-2.82kPa | 9级 | GB/T15225-1994 | |
| 空气声隔声性能 | ----- | 安全检测结果 (3秒阵风风压) 正压P3=5kPa; 负压P3=-5kPa | 计权隔声量Rw: 37dB | 4级 | GB/T8485-2006 |
| 抗震性 | ----- | 在本次振动台试验的全过程中,陶板及与试件钢结构的连接件未见异常,连接节点的抗震性能满足设计要求; 当台面输入人工波加速度半峰值值达0.73g时,试验测得试件钢结构平面内最大层间相对位移角为1.96,所试验的陶板幕墙符合有关规范中对幕墙可承受变形能力的要求。 | 烈度9度 | GB/18575-2001 | |
| 挂装系统结构强度 | ----- | 加载载荷F=1250N,陶板破坏 | | GB/T9966.8-2008 | |
| 抗紫外线老化 | ----- | 500W汞灯照射700小时无明显色差变化 | | GB/T10294-2008 | |
| 导热系数 | ----- | K: 0. 39W/(m·K) | | GB/T4100-2006 | |
| 泊松比 | ----- | 0.175 | | GB/T4100-2006 | |
| 抗热震性 | ----- | 无炸裂及裂纹 | | GB/T4100-2006 | |
| 抗冻性 | -30°C ~ +30°C, 循环100次 | 无裂纹及剥落 | | GB/T4100-2006 | |
| 耐污染性 | ----- | 2级 | | GB/T4100-2006 | |
| 抗冲击性 (恢复系数) | ----- | 0.76 | | GB/T4100-2006 | |
| 小色差 | ----- | 0.3 | | GB/T4100-2006 | |
| 温膨胀 | ----- | 0.04mm/m | | GB/T4100-2006 | |
| 线性热膨胀系数 | ----- | 5.73*10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | | | |
| 每平米重量 | ----- | 50.24kg/m ² | | | |

检测报告

Test report

所获荣誉

Company Honor



质量管理体系认证 (ISO9001 : 2008)



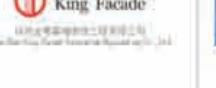
The Authentication Certificate Of Environmental Management System (ISO9001 : 2008)



部分客户

(排名不分先后)

Customers

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  万科 建筑装饰类企业 |  金地集团 Gedale 科学筑家 |  中海地产 CHINA OVERSEAS PROPERTY |  华润 企业综合类企业 |  招商地产 |  OCT 华侨城地产 |
|  建发集团 |  C&D 建发集团 |  绿地集团 |  荣景国际 TOPSPRING |  FORTE 复地 以人为本 |  绿城集团 GREENTOWN |
|  茂业集团 |  Microsoft |  中国商飞 COMAC |  |  复旦大学 1905 |  富力地产 R&F PROPERTIES |
|  EXPO 2010 SHANGHAI CHINA |  光谷联合 OPTICS VALLEY UNION |  中国烟草 CHINA TOBACCO —Wuhan WH— |  宏图地產 HIREALTY |  长城建设 King Facade |  天安数码城 TIANAN CYBER PARK |
|  宝业集团 |  SHANGHAI Bright CURTAIN WALL SYSTEMS |  中航三鑫 GAS |  King Facade |  中南集团 |  |
| WCNYD 远大中国控股有限公司 | JANGHO 北京江河幕墙股份有限公司 BEIJING JANGHO CURTAIN WALL CO., LTD. |  中天建设集团浙江景墙有限公司 | | | |
| 上海美特幕墙有限公司 Shanghai Meite Curtain Wall Systems Co., Ltd. | 中国建筑一局(集团)有限公司 CHINA BEIJING CONSTRUCTION GROUP CO., LTD. | 中建三局装饰有限公司 CHINA THREE CHINESE BUILDING DECORATION CO., LTD. | | | |
| 粤源装饰 YUE YUAN DECORAT. | 利胜幕墙有限公司 KESHENG CURTAIN WALL | 中国中铁航空港建设集团有限公司 CHINA CHINA AIRPORT PORT CONSTRUCTION GROUP COMPANY LIMITED | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  阿特金斯 ATKINS |  ALLIED |  MADA s.p.a.m. |  L&O ARCHITECTS |  sha ARCHITECTS |
|  JGP |  AECOM |  THE C.P.C. GROUP |  B+H |  CCDI |
|  ARTE CHARPENTIER Arte Charpentier 法国夏邦杰建筑设计 |  BIAD 北京市建筑设计研究院 BEIJING INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN |  同济大学建筑设计研究院 Tongji University Design & Research Institute of Architectural Engineering | | |
|  JWDA 聚地设计 ARCHITECTURE PLANNING INTERIOR |  现代建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jian Da Architectural Design Group Co., Ltd. |  CALLISON | | |
|  东南大学建筑设计研究院 Architectural Design & Research Institute Of Southeast University |  浙江省建筑设计研究院 ZHEJIANG PROV. INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH |  中国建筑西北设计研究院有限公司 Northwest Institute of Architectural Design & Research Co., Ltd. | | |
|  TARCHITECTURE Tianhua 天华建筑 |  铁道第三勘察设计院集团有限公司 |  江苏省建筑设计研究院 Jiangsu Provincial Architectural Design & Research Institute | | |
|  上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD. |  ZHU BO DESIGN 筑博设计 |  中国汉嘉设计集团 CHINA HANJI DESIGN GROUP | | |
|  AZUR 浙江工业大学 建筑规划设计研究院 Institute of Architecture Planning & Design, Zhejiang University of Technology |  UDG 联创国际设计集團 |  華中科技大学 HUZHOU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | | |

新嘉理陶板、立方陶部分工程名录 CN Architectural Terracotta Projects

| 区域 | 项目名称 | 型号 | 项目类型 | 区域 | 项目名称 | 型号 | 项目类型 | 区域 | 项目名称 | 型号 | 项目类型 | 区域 | 项目名称 | 型号 | 项目类型 |
|----|------|---------------------------------|---|------|------|----|--------------------|---|------|----|------|---------------|--|------|------|
| 海外 | 意大利 | FEREXPORT SAS | LF-500B1/TR01 | 商业 | 华东 | 江苏 | 江阴敔山湾酒吧街 | FC-1200*306T2/TH01L LF-1200B1/TH12 | 商业 | 华东 | 浙江 | 宁波富邦世纪商业广场 | FC-1200*456T2/TW01L | 商业 | |
| 海外 | 阿联酋 | 迪拜跑马场 | FC-1200*300T4/TY5D | 商业 | 华东 | 江苏 | 江阴会展中心 | FC-900*305*T2/TR16 | 公建 | 华东 | 浙江 | 宁波南部商务区核心水街工程 | FC-312*600-1200T4/TR05 LF-1000B1/TR05 | 商业 | |
| 海外 | 加拿大 | 南亚伯达理工学院 | FC-1200*310T4/TR01 | 文教卫体 | 华东 | 江苏 | 苏州科技创新产业园 | FC-900*300T2/TR16B LF-1000B1/TR16B | 办公 | 华东 | 浙江 | 宁波钱湖天地商业中心 | FC-600-1200*300T2/TR01 LF-1200B1/TR01 | 商业 | |
| 海外 | 韩国 | Gyeonggi Saneob gaebal Co., Ltd | FC-1195*456T2/TRY2 FC-900*456T2/TRY2 LF-1000B1/TR01 | 办公 | 华东 | 江苏 | 苏州相城商贸中心 | FC-900*306T2/TR01 | 商业 | 华东 | 浙江 | 湖州爱山广场 | FC-800*(256、306) T2/ THL4 | 商业 | |
| | 香港 | 沙田恒生管理学院扩建工程 | FC-310*490T4 | 文教卫体 | 华东 | 江苏 | 苏州仁恒“双湖湾”A6.A7 | FC-900*(300-330) T2/ TYY11-7 | 住宅 | 华东 | 浙江 | 湖州市府庙北街(旧改) | FC-900*306T2/Y06-1 LF-900B1/Y06-1 | 商业 | |
| 华北 | 北京 | 北京检察院办公大楼(旧改) | FC-797*300T2/TR07 | 办公 | 华东 | 江苏 | 苏州吴中科技城雍景山庄 | FC-600*306T2/THL4 | 商业 | 华东 | 浙江 | 温岭火车站 | FC-1050*305T2/TC06 | 公共交通 | |
| 华北 | 北京 | 北京旗舰消防办公楼 | FC-600*306T2/TH02 | 办公 | 华东 | 江苏 | 苏州信息技术职业技术学院图书馆 | FC-(250-1200) *395/T2/ TH01L | 文教卫体 | 华东 | 浙江 | 嘉兴威凯检测综合楼 | FC-1200*456T2/TR11-2、 TH08-2 | 办公 | |
| 华北 | 北京 | 宋庄青年创业园 | FC-840*205T2/TR12-2 | 办公 | 华北 | 北京 | 北京商用飞机技术研究中心101科研楼 | FC-600*300T4/浅红色 | 办公 | 华东 | 安徽 | 淮南政务中心工程 | 陶板/立方陶(下料单为准) | 办公 | |
| 华北 | 天津 | 天津生物医药联合研究院 | FC-600*305T2/TH02 | 办公 | 华东 | 江苏 | 吉隆玉米生化有限公司 | FC-900*306T2/TR05 | 办公 | 华东 | 安徽 | 巢湖丽景国际住宅区 | FC-900*300T2/TR01 | 住宅 | |
| 华北 | 天津 | 天津滨海新区大港大学城公交首末站 | FC-600*306T2/TR01 | 交通 | 华东 | 江苏 | 苏州市政设计院新办公楼 | FC-(300-1150) *306/T2C2 | 办公 | 华东 | 安徽 | 合肥大溪地文艺中心 | FC-900*300T2/TR11、TY06 | 文教卫体 | |
| 华北 | 天津 | 天津高新区制餐中心 | FC-900*300T2/TW07 | 办公 | 华东 | 江苏 | 常州莱蒙都会 | FC-500*300T2/TR19 | 商业 | 华东 | 安徽 | 华夏世贸广场 | FC-1200*450T2、T2C/ TRY2、TH02 | 商业 | |
| 华北 | 天津 | 天津市实验小学改造 | FC-9000*305T2/TR05 LF-1050B1/TR01 | 文教卫体 | 华东 | 江苏 | 常州凯纳商务广场 | FC-900*300T2/咖啡色 | 办公 | 华中 | 湖北 | 光谷未来科技城A1 | FC-(600-900) *300TH03-3 LF-(900-1200) B1/TH03-3 | 办公 | |
| 华北 | 辽宁 | 辽宁省第十二届全运会文化场馆(辽宁省博物馆) | FC-400*1133*T4 | 文教卫体 | 华东 | 江苏 | 常州市社渚竹簧地区人民检察院 | LF-1000B1/TY01 | 办公 | 华中 | 湖北 | 武汉华润MO+项目 | FC-500*305T2/TR03 | 住宅 | |
| 华北 | 辽宁 | 鞍山荣信研发办公楼 | FC-900*300T2/R11-3 LF-1000B1/TR11-3 | 办公 | 华东 | 江苏 | 无锡中南人家二期 | FC-650*306T2/TR11-3 | 住宅 | 华中 | 湖北 | 武汉东湖会议中心 | FC-900*300T4、T4C4/TR11 | 商业 | |
| 华北 | 辽宁 | 沈阳金地·国际花园 | LF-1200B1/TR01 | 住宅 | 华东 | 江苏 | 南通妇幼保健院 | FC-650*(256-306) T2/ TH02、THL4 | 文教卫体 | 华中 | 湖北 | 武汉财政学校 | FC-900*300T2/TH01、TH02 | 文教卫体 | |
| 华北 | 辽宁 | 大连理工大学能源动力学院 | FC-(800-1200) | 文教卫体 | 华东 | 江苏 | 宜兴市中医医院 | FC-900*306、456T2/TW02 | 文教卫体 | 华中 | 湖北 | 武汉卷烟物流配送中心 | FC-900*306T2/TY19、TR10 | 办公 | |
| 华北 | 辽宁 | 大连金石滩 | FC-1140*305T2/TC03 | 住宅 | 华东 | 江苏 | 宜兴规划展示馆 | LF-1200B7-2/TH13 | 公建 | 华中 | 湖北 | 武汉长城坐标F3区步行街 | FC-600-900*305T2/C00R-5 | 商业 | |
| 华北 | 内蒙古 | 包头科海置业 | FC-600*300T2/R01 | 办公 | 华东 | 江苏 | 宁杭铁路客运专线宜兴东站 | T4陶板 | 交通 | 华中 | 湖北 | 武汉鸿和岗科技有限公司厂房 | FC-745*306T2/TR01 LF-(1000,1200) B1/TR01 | 办公 | |
| 华北 | 内蒙古 | 呼和浩特西蒙奈伦广场 | FC-900*460T4/TH/TH19、 TR11-2 | 商业 | 华东 | 江苏 | 长三角金属物流园 | T4陶板 | 办公 | 华中 | 湖北 | 荆州市地税局改造 | FC-300*900T2、T2W/ THLF-A | 办公 | |
| 华北 | 河北 | 唐山唐城壹零壹 | FC-1200*250T2/TH07 LF-1200B2/TH07 | 住宅 | 华东 | 浙江 | 金华公元大厦 | FC-650*300T2/TR21 LF-1200B1/TR21-2 | 办公 | 华中 | 湖北 | 武汉康乐园B区 | FC-900*(300、450) T4M、 T4C8/TC05、TY17 | 住宅 | |
| 华北 | 河北 | 秦皇岛东南海三十二院 | FC-600*256T2/TW01、TH0 | 办公 | 华东 | 上海 | 上海期货交易中心 | FC-(1017-1130) *305T2/ TC03 | 办公 | 华中 | 河南 | 京珠高速公路安阳服务区 | FC-600*300T2/TR02 | 交通 | |
| 华北 | 山东 | 中国石油集团济柴动力总厂综合楼 | FC-600*306T2/TR11、TH02 | 办公 | 华东 | 上海 | 银信大厦 | FC-1200*300T2/TH08、 TR19 | 办公 | 华中 | 江西 | 江西气象局 | FC-1000*306T2、T2C2/ TH10-3 LF-1000B1/TH10-3 | 办公 | |
| 华北 | 山东 | 青岛崂山创新园幕墙 | FC-1300*310T4平板 FC-1300*310T4槽板 | 办公 | 华东 | 上海 | 恒升名邸 | FC-900*300T2/TR01 | 住宅 | 华中 | 江西 | 江西移动宜春分公司第通信楼 | FC-600*306T2/TR01L | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 南京德盈国际广场 | FC-1200*410T4/TY13-2、 TY11-9、TY00A-1 | 办公 | 华东 | 上海 | 上海门球中心 | FC-600*300T2/TH01 | 文教卫体 | 华东 | 江西 | 江西德兴铜矿文体中心 | FC-1200*456T2/TR05 | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 南京江宁会展中心 | FC-1400*610T4/TH08 | 公建 | 华东 | 上海 | 瑞金医院 | FC-600*306T2/TY1、TC09 | 文教卫体 | 华东 | 江西 | 广城建材家居博览中心 | FC-900*306T2/TR05 | 商业 | |
| 华东 | 江苏 | 南京紫东国际创业园 | FC-(298-1500) T2/TH29 | 办公 | 华东 | 上海 | 微软紫竹科技园 | FC-600*200T2/TR05 | 办公 | 华东 | 广东 | 深圳幸福里雅居公寓 | FC-1200*305T2/TH02、TR03 LF-1200B1、B3/TH02 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 南京南瑞实验楼中心 | FC-600*305T2/R01 | 办公 | 华东 | 上海 | 黄埔中心小学 | FC-900*300T2/TR07、TH02 | 文教卫体 | 华东 | 广东 | 深圳园景园 | FC-1200*300T2/CR05 LF-1200B1/TR05 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 南京仙林大学城亚东派出所 | FC-600*300T2/TH08 | 办公 | 华东 | 上海 | 外滩滨水区改造 | FC-747*305T4/QZ2、 LF-747B3/QZ2 | 商业 | 华东 | 广东 | 深圳招商澜园北区 | FC-900*300T2/TR11-4 | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 南京六合科技创业中心 | FC-1000*305T2/TR11 | 办公 | 华东 | 上海 | 锦绣华城北公园 | FC-600*300T2/TR01 | 住宅 | 华东 | 广东 | 深圳潜龙漫海宁 | FC-900*306T2、T2C2/TY17 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 南京聚宝山公园二期 | FC-750*305T2C2/TR01 | 商业 | 华东 | 上海 | 世博园电力应急中心 | FC-1195*312T2/THFL | 办公 | 华东 | 广东 | 深圳火车站 | FC-1197*410T4/TH01H | 交通 | |
| 华东 | 江苏 | 南京大厂新城建设指挥中心 | FC-900*306T2、T2C4/TH08 | 办公 | 华东 | 上海 | 临港新城滴水湖商业街 | FC-700*312T2/THFL | 商业 | 华东 | 广东 | 深圳长城电脑石岩基地 | FC-900*305T2/TH10-5 | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 南京江苏省建筑设计院新办公大楼 | FC-600*306T2/TH02-2 | 办公 | 华东 | 上海 | 中信国健药业 | FC-(600-1200) *406T2/TY06 LF-1000B5、B6/TY06-3A | 办公 | 华东 | 广东 | 深圳湾体育中心 | FC-595*195T1/TR02、TL04 | 文教卫体 | |
| 华东 | 江苏 | 南京丰盛商汇科技园A地块 | FC-900*306T2/TC03 | 办公 | 华东 | 上海 | 集惠办公楼 | FC-600*300T2/TR02 | 办公 | 华东 | 广东 | 深圳德弘天下华府 | FC-1200*(437-485) T2/ TR01-1、TH09-2 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 南京建邺高级中学 | FC-600*300T2/TR03、TW02 | 文教卫体 | 华东 | 上海 | 复旦大学视觉艺术学院 | LF-(1100-1300) B1/TC01 LF-1100B1/TC01 | 文教卫体 | 华东 | 广东 | 深圳城建御筑轩 | FC-0-1200*306T2/TR11、 TH08 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 南京宏图三胞大楼 | FC-900*310T4/TR11-5A | 办公 | 华东 | 浙江 | 网易杭州软件生产基地 | FC-760*305T2C4/HFL | 办公 | 华东 | 广东 | 深圳市档案中心 | FC-900-1200*306T2/HFL-A FC-900*306T2C2/HFL-A CA-240A/HFL-A | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 张家港购物中心 | FC-600*300T2/TR01 LF-1000B3/TR01 | 商业 | 华东 | 浙江 | 杭州万科金色城品 | FC-600*300T2/TW01 LF-1350B1/TW01 | 住宅 | 华东 | 广东 | 淡水星河丹堤 | FC-1000*(310-472) T4/ TRY2 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 连云港赣榆县体育馆 | FC-1200*305T2/TR11-6 | 文教卫体 | 华东 | 浙江 | 杭州中力节能环保玻璃生产基地 | FC-900*306T2/TRZL LF-(600-1380) B1/TRZL | 办公 | 华东 | 广东 | (中铁) 广州调度所 | FC-(1000-1200) *300T4/ TRY2-2 | 交通 | |
| 华东 | 江苏 | 昆山工业技术研究院 | FC-900*306T2/TH08 | 办公 | 华东 | 浙江 | 杭州新客站商业城 | FC-1000*305T2/TR01 | 商业 | 华东 | 广东 | 广州保税区检验检疫综合大楼 | FC-600*305T2/TR01 LF-1500B1/TR01 | 办公 | |
| 华东 | 江苏 | 泰州园博园园艺展示中心 | FC-600*300T2/TC04 | 文教卫体 | 华东 | 浙江 | 深国投杭州西溪印象城 | FC-996*410T4/黄色陶板 FC-996*410T4/浅黄色陶板 | 办公 | 华东 | 广东 | 广州豪进新世纪家园 | FC-900*306T2/TR05 | 住宅 | |
| 华东 | 江苏 | 泰州市级机关后勤服务中心 | FC-900*300T2/R11-3 | 办公 | 华东 | 浙江 | 深国投宁波印象城 | FC-900*310T4/TR11-3 FC-900*310T4/TR05 | 办公 | 华东 | 广东 | 广州番禺天安总部大楼 | FC-1200*300T2/TH08、 TR01-1 | 办公 | |

注：此工程名录只是收录了部分新嘉理陶板和立方陶工程，如需了解，请与致电询问。
Note: This project list only presents a small part of CN architectural terracotta projects.
If you need know more about it, please feel free to contact us!