



中建墙材

中建西南院墙材科技有限公司

CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE WALL MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国(四川)自由贸易试验区成都市天府新区湖畔路北段1071号
No. 1071, North Section of Hupan Road, Tianfu New Zone, Chengdu City, Sichuan Province, China
T 028-62551120 P.C 610000



绿色创新 面向未来
GREEN INNOVATION
FOR THE FUTURE



中建墙材

晶典系统

Product
Manual





中 建 墙 材

世界500强旗下绿色墙材系统服务商
Green wall material system provider
which under the Fortune 500

COMPANY PROFILE

企业简介

中建西南院墙材科技有限公司(以下简称“中建墙材”)是一家从事墙材产品研发应用及一体化服务的专业公司。

中建墙材隶属于世界500强、中央企业——**中国建筑集团**,以“专注高品质、高品位绿色墙材”为企业使命,聚焦高端墙材产品的研发生产,打造“以创新实现价值,以服务赢得认同”的优质服务能力,致力于推动绿色墙材不断创新升级,朝着成为被信赖与尊敬的高价值绿色墙材系统服务商的愿景迈进。

“

企业使命

专注高品质、高品位绿色墙材

企业价值观

价值创造,服务社会

”



CORE ADVANTAGES

核心优势

以「先进性」面向墙材市场

使用商业效益与社会效益相平衡的新型材料。

研发生产平衡性能、成本与美学要素的新型墙材材料。

寻找不同行业的新材料与工艺技术，改造/适配到建筑围护领域。

以「系统性」解决用户问题

从方案适配到材料定制，再到施工及维护的技术支持。

从最大化呈现建筑效果的角度，为业主定制系统性的完整解决方案。

以「开创性」带领行业发展

建筑作为古老的行业，随着社会发展而迭代升级，同时建筑涉及社会效益、环境、城市形态等民生议题。

中建墙材作为央企，担负着建筑新技术、新工艺创新升级，推进行业发展的社会和企业责任。

01

强大的综合技术研发支持平台

配备建筑节能、幕墙、结构等全链条技术研发力量，
团队研发实力雄厚。

02

强大的技术研发支持平台

上百位建筑材料科研专家权威指导。

03

强大的创新产学研平台

联合高校科研机构，开展新型墙材技术开发、成果推广、标准制订工作。

TEAM STRENGTH
团队实力



BRIGHT CLASSICAL SERIES

晶典系统:节能与品位之选

基于微晶发泡陶瓷保温装饰一体板的围护系统



产品概述

微晶板饰面层与微晶发泡保温层高温一次烧结成型, 集装饰与保温功能于一体的无机建筑板材。

安装系统由中建墙材墙材公司独立研发。

出色性能

Excellent Function



安全王牌

饰面层与保温层高温一次性烧结, 永不空鼓、变形、分层、脱落
无机材料A级防火标准



历久如新

高强度微晶石饰面, 具备自洁性
耐高温、潮湿、酸碱、微生物等四大外墙“天敌”



身轻力强

重量仅为传统石材的1/5, 为高层建筑而生
8MPa抗弯强度, 无惧外力挑战



环保先锋

循环高效利用微晶石, 无石材具有的放射性元素
生产过程无破坏污染

系统优势

System Advantages

以微晶发泡保温装饰一体板为面板, 通过锚固件、连接件、支承构件等固定在建筑主体结构或墙体, 构建集装饰和保温隔热功能为一体的建筑围护系统

提供定制化设计

针对不同地区、不同适用功能定制化设计相适宜的安
装体系

开发专用配件

开发专用五金配件及密封材料
更加强锚固力

免龙骨安装

利用点挂系统, 省去龙骨安装
缩短工程周期可达一半, 立省造价30%~70%

工厂化精加工

所有配件均实现工厂化精加工
严把质量关, 更加坚实可靠

微晶之美

Aesthetic Choice

从自然中获取的艺术灵感
满足您对色彩与质感的多种想象

微晶发泡陶瓷保温装饰一体板与传统保温装饰一体板性能对比表

性能参数	微晶发泡陶瓷保温装饰一体板	传统粘锚类一体板		花岗石
板材功能	保温、装饰、防水	保温、装饰、防水		装饰
装饰层与保温层结合方式	一次烧结成型	化学粘接剂粘接		/
保温层材料	发泡陶瓷	有机保温板	岩棉	/
保温层是否吸水	否	否	是	/
燃烧性能等级	A	B	A	A
耐老化性能	耐酸碱及紫外线	粘接剂易老化失效		耐酸碱及紫外线
抗弯强度	≥8MPa	与面材材料相关		≥8MPa
重量 (以50mm厚为例)	25kg/m²	约20kg/m²		140kg/m²
饰面效果	颜色丰富 粗糙度多样	颜色丰富 粗糙度多样		颜色可选性少 粗糙度多样
安装方式	点挂	粘锚结合		带龙骨体系
成品对环境影响	无不利影响	发生多起因粘结剂失效脱落 导致保温板掉落事件		有辐射

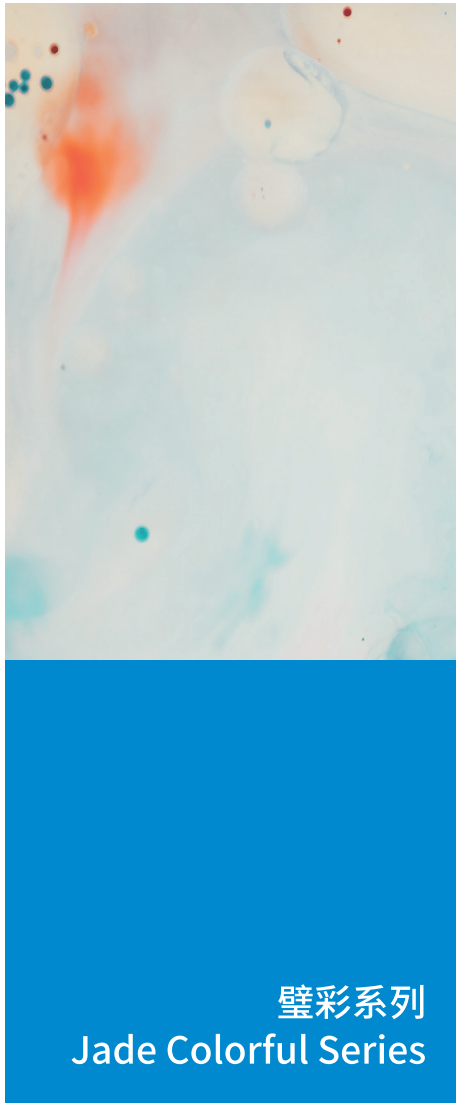
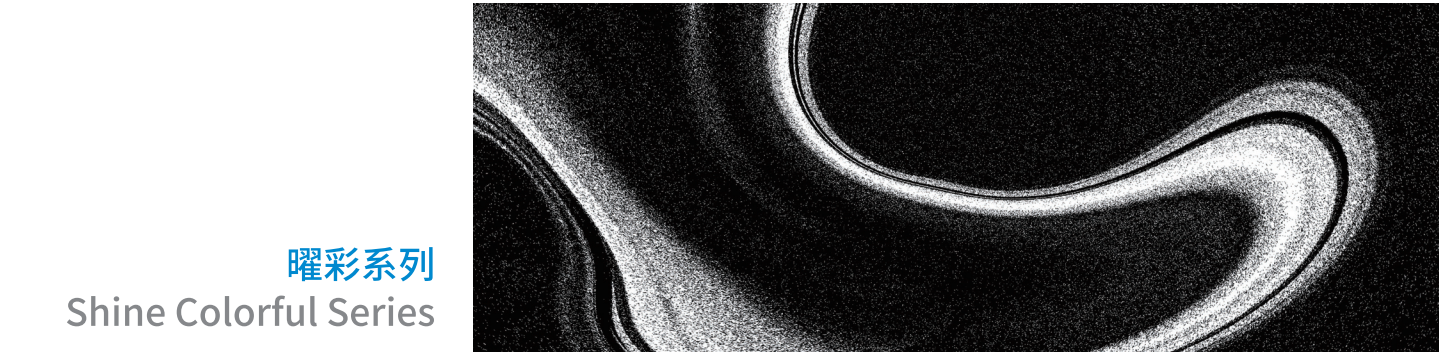
微晶发泡陶瓷保温装饰一体板与传统大理石外幕墙、花岗岩外幕墙性能对比表

性能参数	微晶发泡陶瓷保温装饰一体板	大理石外幕墙	花岗石外幕墙
返碱问题	无此问题	有返碱问题	有返碱问题
耐久性	与建筑同寿命	一般	好
耐酸碱性	极强	弱	一般
是否受气候影响	工业产品， 不受影响	受石材产地 气候影响	受石材产地 气候影响
是否受环保影响	利废, 有利改善环境， 受鼓励	污染环境, 破坏植被， 逐步减产	污染环境, 破坏植被， 逐步减产
环保性能	极优	天然成分无法规避， 有辐射风险	天然成分无法规避， 有辐射风险
适用建筑高度	为匀质高强材料, 可用于 各种高度	强度低， 一般在100m以下	强度高, 但缺陷较多， 100m以上需专家论证
自洁性	表面致密, 好	表面缺陷, 一般	表面缺陷, 一般



MASTERPIECE SERIES

代表作系列

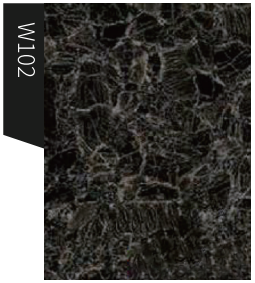


> 纹彩系列

纹彩系列以珍稀美丽的石器纹样为创作灵感，石器纹样在我国装饰文化中渊源已久，此系列不仅焕新了传统纹样，也是对自然纹理的还原美，以表达了对艺术多元美和生活美的追求。



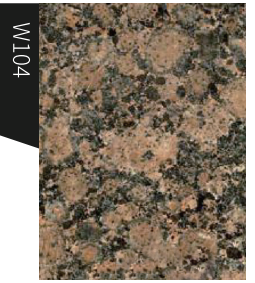
花朝红



磐纹黑



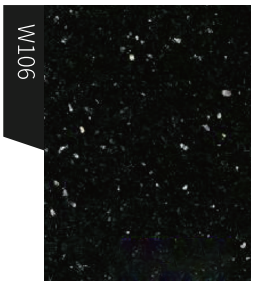
珊瑚红



琥珀棕



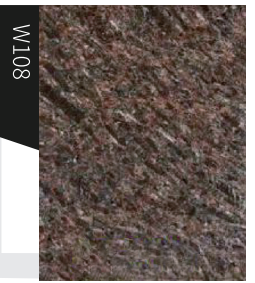
樱花棕



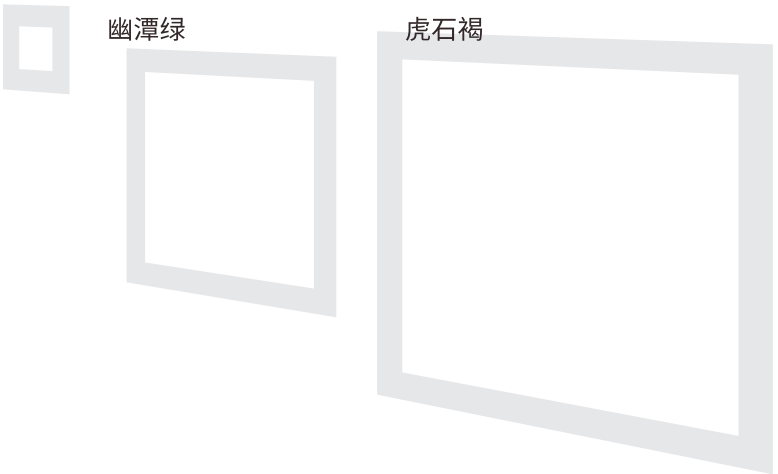
穹宇黑



幽潭绿



虎石褐

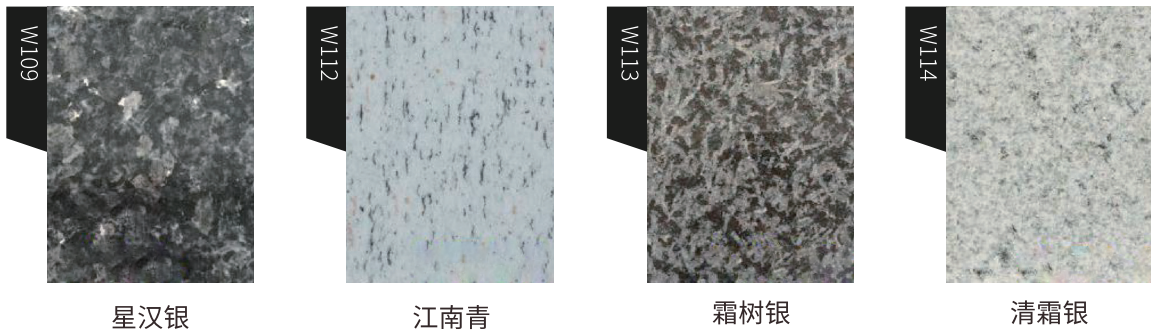


MASTERPIECE SERIES

代表作系列

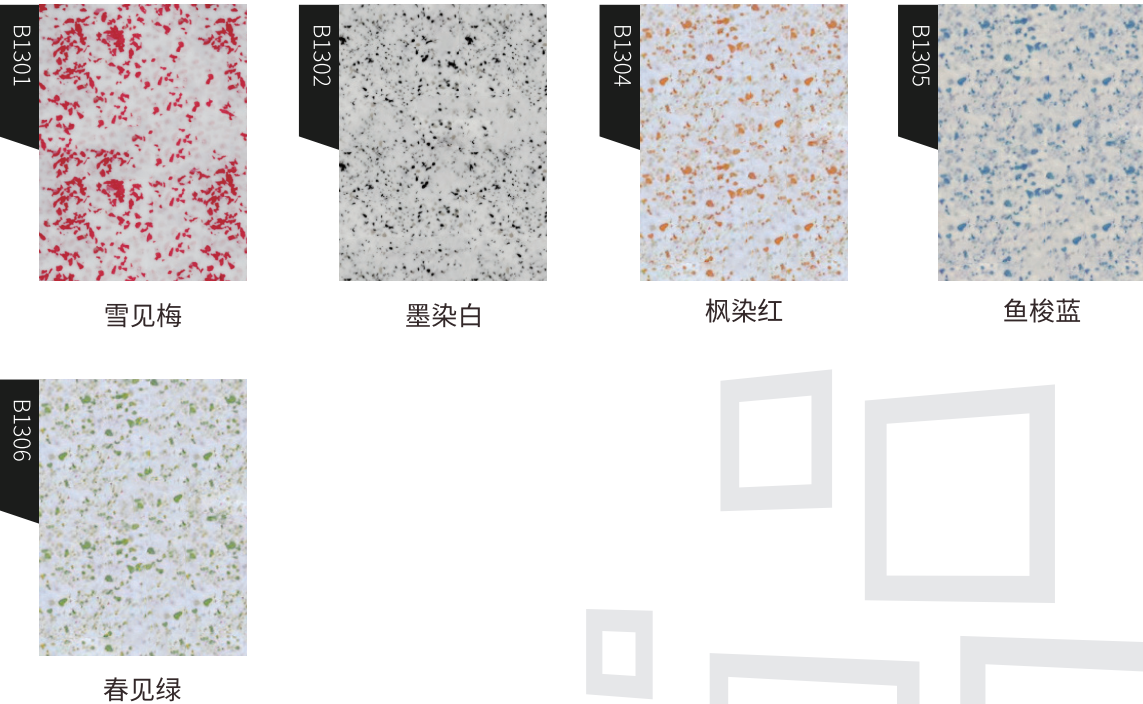
纹彩系列

纹彩系列以珍稀美丽的石器纹样为创作灵感，石器纹样在我国装饰文化中渊源已久，此系列不仅焕新了传统纹样，也是对自然纹理的还原美，以表达了对艺术多元美和生活美的追求。



壁彩系列

壁彩系列以花纹玉石为创作灵感，其质细腻光滑，其面纹样丰富，给人以直观美感和自然感，所谓“君子佩玉”，风度翩翩，玉石宜居，更彰显自然风度，此系列表达了对形态之美和生活品味的高尚追求。



MASTERPIECE SERIES

代表作系列

➤ 曜彩系列

曜彩系列以“更简洁的流动之美为创作意图，选用低调冷淡的黑白两色，冷凝简洁，在光影流动中，简洁两色得到极致传达，彰显简洁奢华的时尚和生活态度。



曜光黑



曜光白



中建墙材期待与您的合作

Looking forward to the cooperation
with your company.

