

通体板 产品应用



安全放心



品质保证



优质板材



先进工艺

公司介绍

致力于
打造零苯、无甲醛
安全健康屋

2013年

公司成立
在香港联合交易所主板上市
(股票代码:00586.HK)

2大

主营品牌
海螺创业ACA系列产品
无硅负碳板ACB系列产品

12+

应用领域
广泛应用于外墙保温装饰、内墙装饰
防护、地板等应用领域。

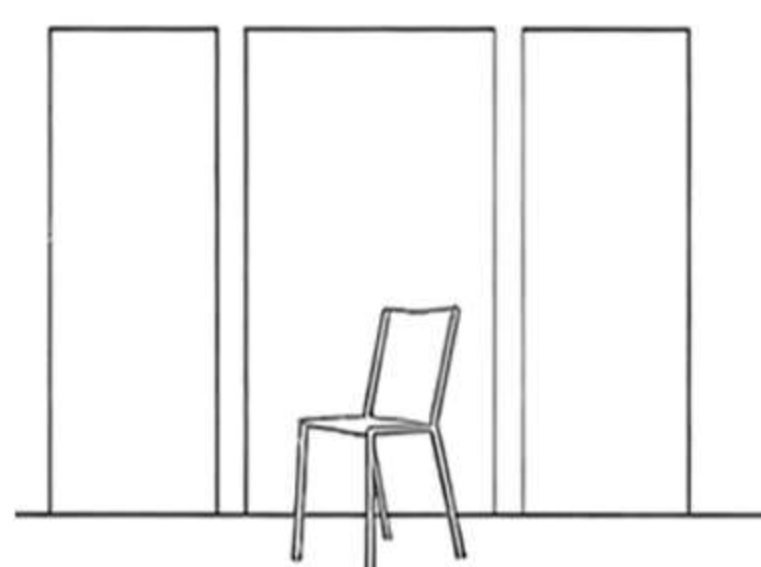
500+

项目数量
500+项目沉淀, 筑牢纤维水泥板
领域专业根基

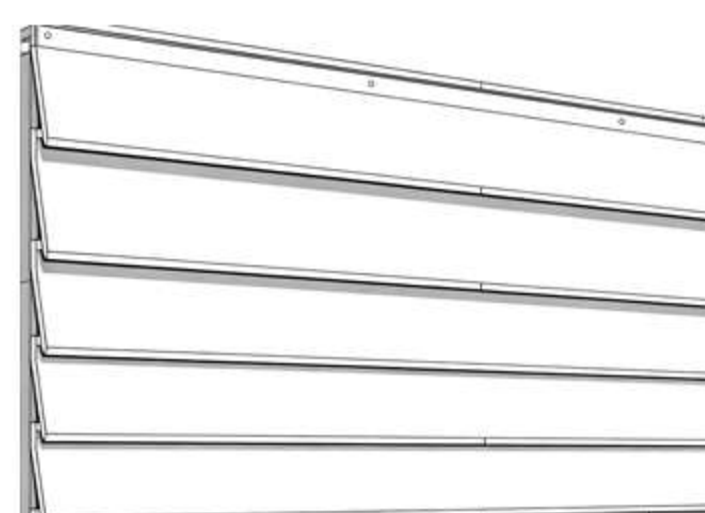


中国海螺创业控股有限公司于2013年12月19日在香港联合交易所主板上市(股票代码:00586.HK)。它是一家提供“一站式”节能环保解决方案的大型企业集团,其业务涵盖城市生活固废焚烧发电、新能源材料及储能产品制造、锂离子电池回收循环利用、新型建材、港口物流等。

安徽海创新型节能建筑材料有限责任公司是中国海螺创业控股有限公司投资建成的独资企业,并在亳州市建成亳州海创新型节能建筑材料有限责任公司。专业生产海螺创业ACA和无硅负碳板ACB系列产品,广泛应用于外墙保温装饰、内墙装饰防护、地板、桌面台面、墙材衬板、吊顶、楼板、广告牌、船舱隔板、防火板、家具隔板以及涂装、穿孔、压花等后加工处理领域。



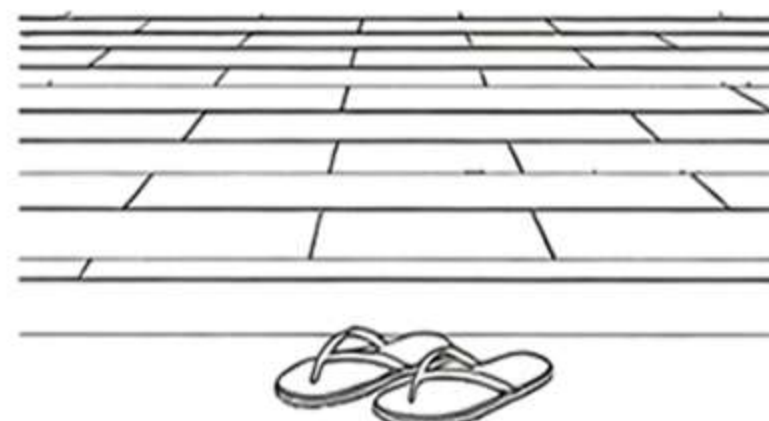
零甲醛环保无机装饰板



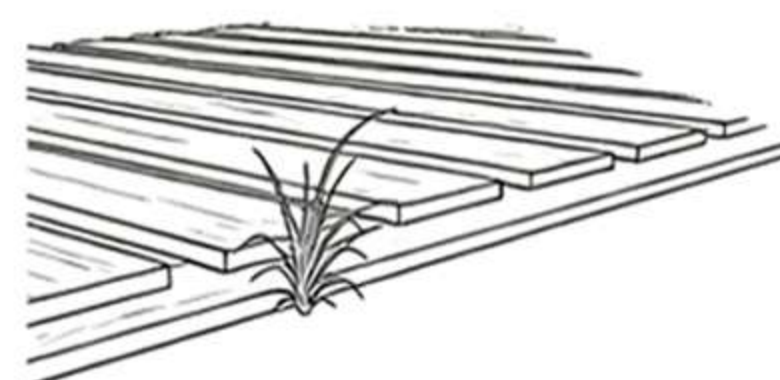
披叠板



通体板



地板



栈道板

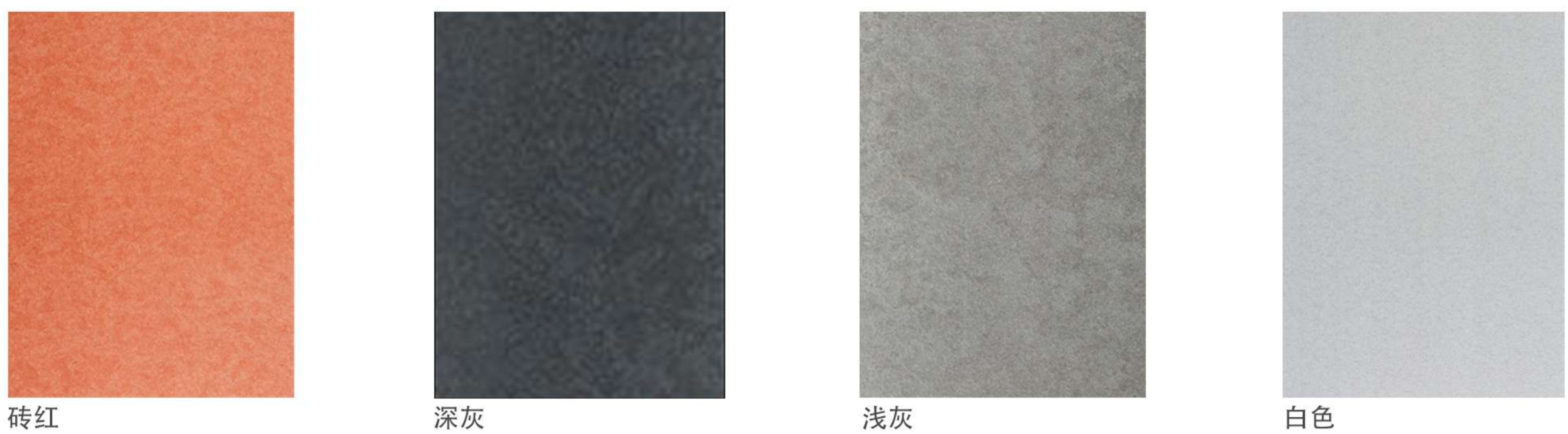
公司秉承“至高品质,至诚服务”的宗旨,以创新为动力,致力于打造优质建筑系统服务商,我们愿与社会各界同仁携手为人类未来创造“绿色健康的美好家园”,共享“新材富”!

产品介绍



规格：1200/1220mm*2400/2440/3050mm*(6/8/10/12/15/20)mm

ACA通体板应用系统广泛应用于各类商业、工业与民用建筑的室外帷幕墙装饰、旧建筑的外墙翻新,以及地铁隧道、地下室等潮湿区域的装饰使用。由于其优异的防火防水性能和通体一色的外观,通体板在建筑装饰中得到了广泛的应用。ACA通体板主要原料为高标号水泥、植物纤维、石英砂、矿物颜料等材料,表面光滑,肌理细腻,哑光质感, 板材通体一色,有多种颜色可供选择, 可以通过多种色彩的混合搭配使用, 还可做穿孔、开槽、雕刻等多种加工, 为建筑师实现丰富而自由的设计创意。



■ 与传统墙板的优劣势对比

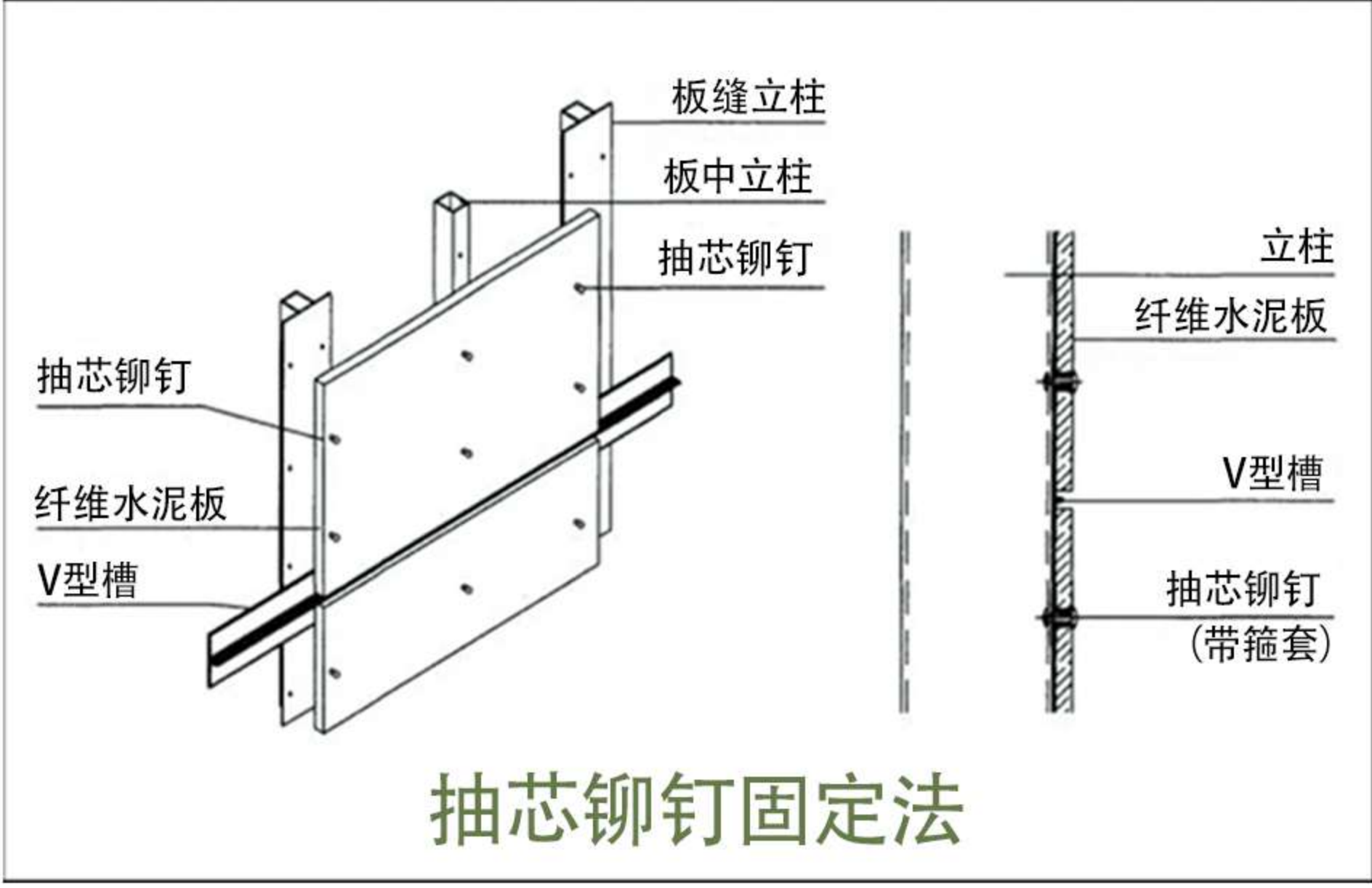
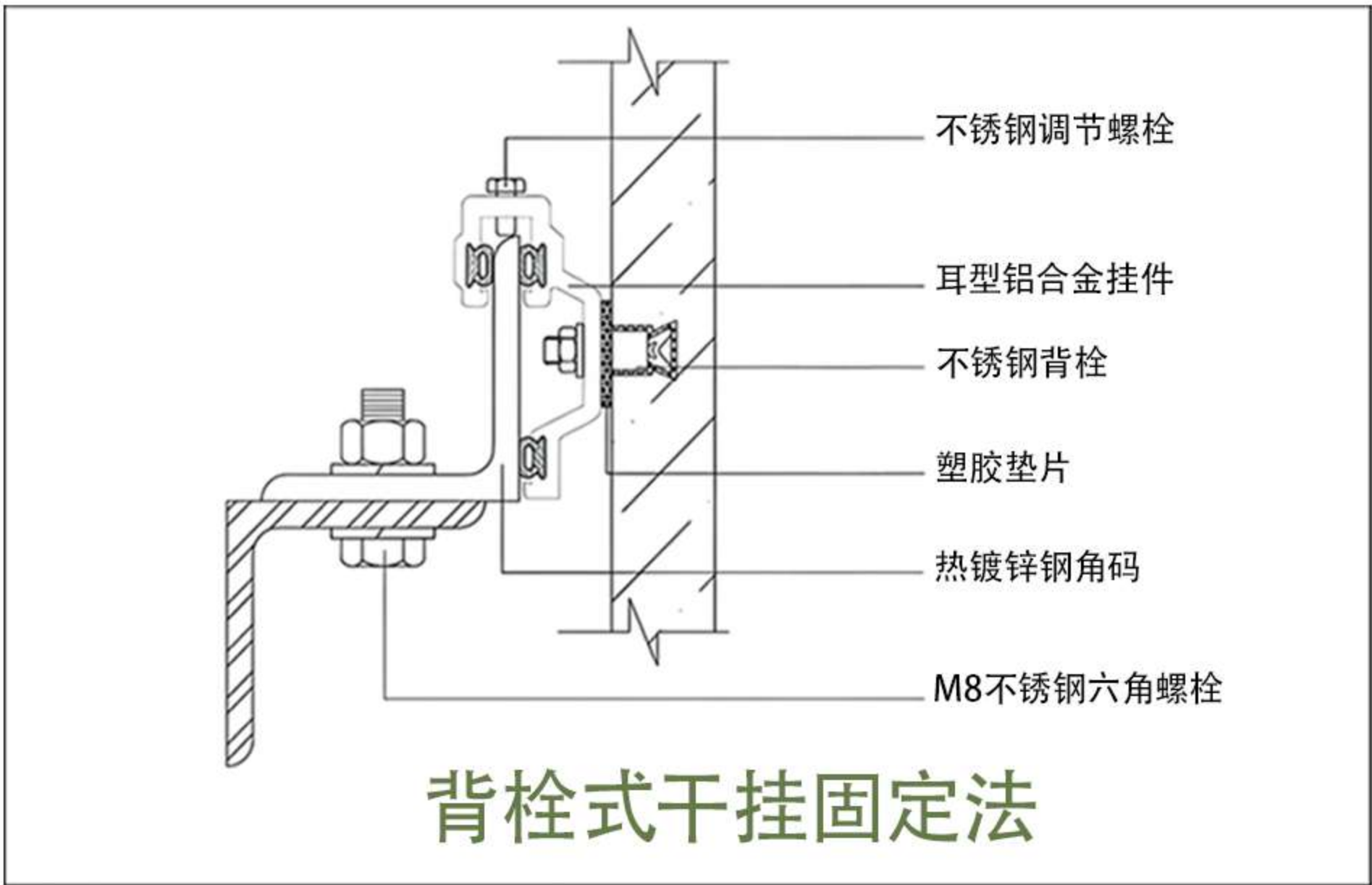
材料名称	防火/环保等级	使用寿命	主要优势	主要劣势
ACA通体板	A/ENF	25年以上	轻质高强，耐候性能优异，绿色环保，易于加工，A级防火，干式作业，施工便捷,性价比高，后期维护成本低	自重较大，对龙骨和结构要求较高
石材薄板应用系统	A1/ENF	25年以上	坚固耐磨，硬度高，易维护	施工成本高，板材较脆，抗冲击性差,易出现黄斑、水斑、裂纹，维护成本高
传统薄抹灰	/	3-5年	价格经济	施工受限大，易开裂、潮湿环境易空鼓脱落，现场易产生大量废料



■ 技术性能对比

项目	ACA通体板	石材薄板	传统薄抹灰
基面平整度	工厂系统化生产，基板表面平整、光滑	天然石材表面平整、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
耐候性	最低温度-20℃，耐冻融100此循环无破坏，无开裂，轻微褪色	一般，褪色、返碱、开裂明显	一般，存在空腔易形成热桥，长期使用易因开裂降低节能效果
抗冲击强度	2.33KJ/m²	0.8-1.2KJ/m²	/
防潮防霉	优异，表面无孔隙，潮湿环境不易霉变。	良好，吸水率较低但接缝处易渗水返碱	较差，潮湿环境易空鼓脱落
甲醛释放量	未检出 符合ENF级	未检出 ENF级	未检出 ENF级
防火性能	A级不燃	不燃	A级不燃，但厚度不足时耐火极限低
装饰性	通体一色，多种色彩可混合搭配，任意切割成各种尺寸和形状，装饰效果优异	装饰效果较好	表面需批腻子、刷涂料，装饰效果单一，平整度依赖施工工艺
保温隔热	保温性能优异	一般	较差
表面	饰面光滑、光泽一致观感好，无色差	表面平滑、光亮，光泽一致，观感好，但是会有色差	受气候影响大，易出现发花、杠影、流坠现象，色差难以控制
施工性	装配式干法作业，安装便捷。并不受季节气候和地理环境限制，全年皆宜	分阶段施工，交叉作业,工期较长	分阶段施工，交叉作业，受天气因素制约性大，工序繁琐

■ ACA通体板的安装方式

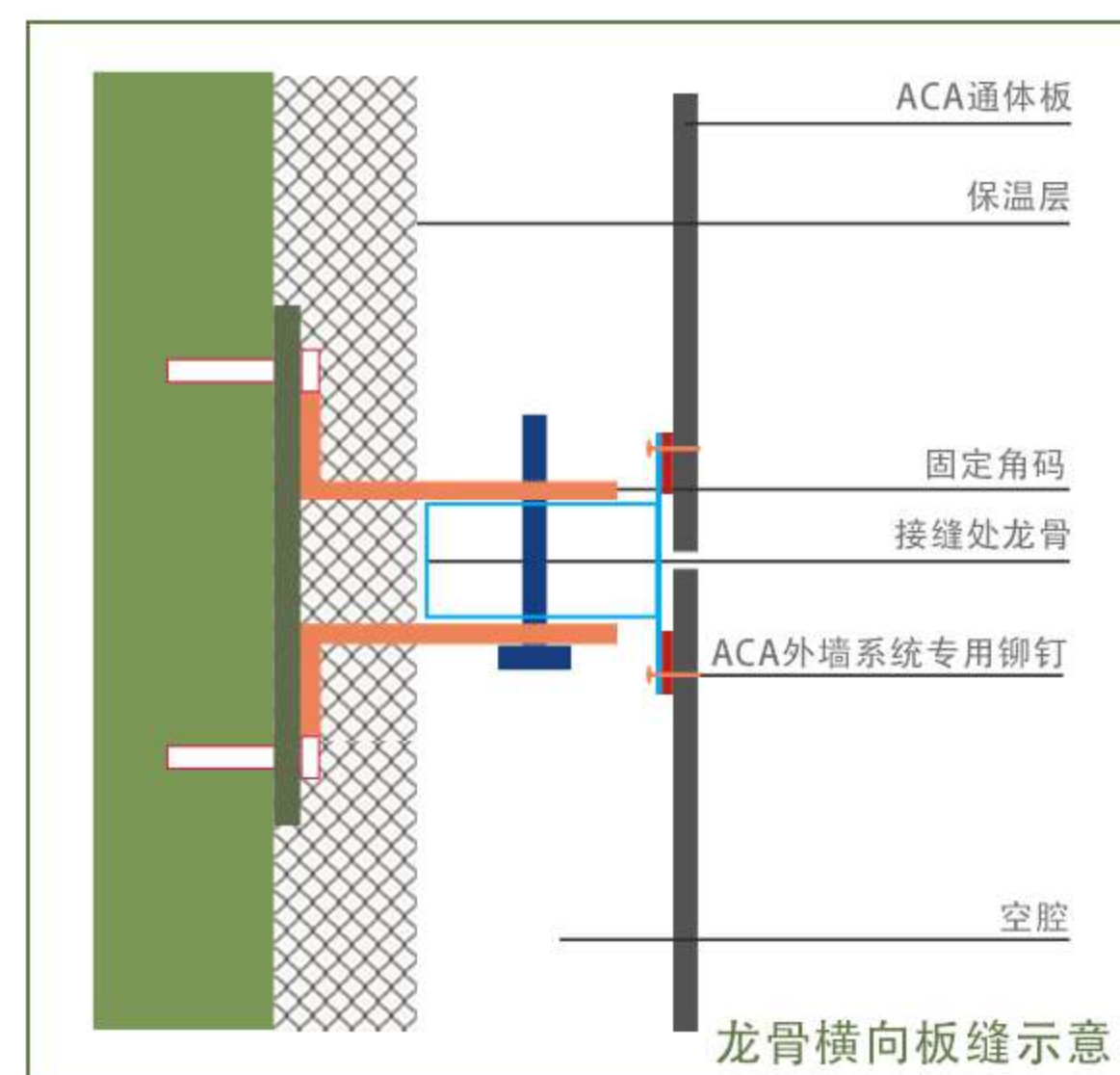
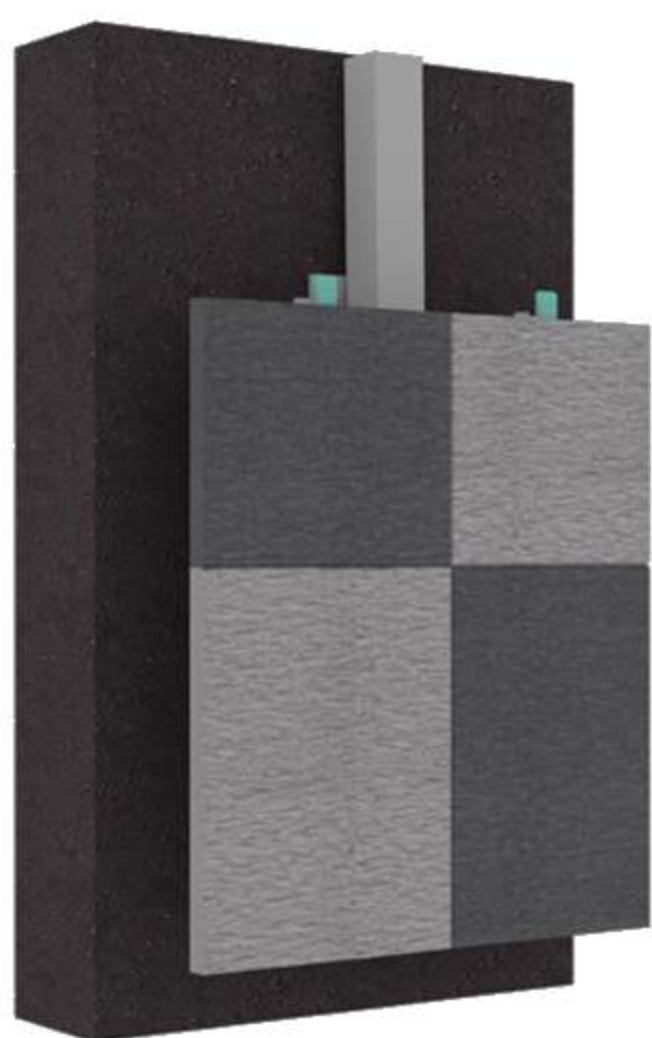


- ①背栓式干挂：钻孔深度比背栓插入深度略深2-3mm，边缘钻孔距板材边缘距离为100-150mm，中间钻孔间距为300-500mm，且要保证钻孔位置避开板材内部的钢筋或其他加强结构。
- ②抽芯铆钉：相邻板材之间的缝隙宽度一般控制在3-5mm。采用先边缘后中间的顺序进行抽芯铆钉的固定，相邻铆钉间距应均匀分布，一般为300-500mm，确保板材受力均匀。

ACA通体板 装配式系统

ACA装配式系统采用模块化组合设计, 核心由板材、龙骨骨架及定制化紧固件组成。系统通过阿斯托铆钉等材料实现板材与龙骨的稳固连接, 龙骨则借助可调节支座与建筑主体结构精准对接, 支持钢龙骨或铝合金龙骨灵活适配不同场景。针对保温需求, 系统在板材与建筑外墙的龙骨空腔内填充高效保温材料, 并创新预留特定宽度的通风空腔, 在保障优异保温性能的同时, 有效提升系统防潮透气性, 延长外墙使用寿命。

ACA通体板外墙系统展示



配件应用



膨胀螺栓



角码



M8*65螺杆



外墙系统专用铆钉



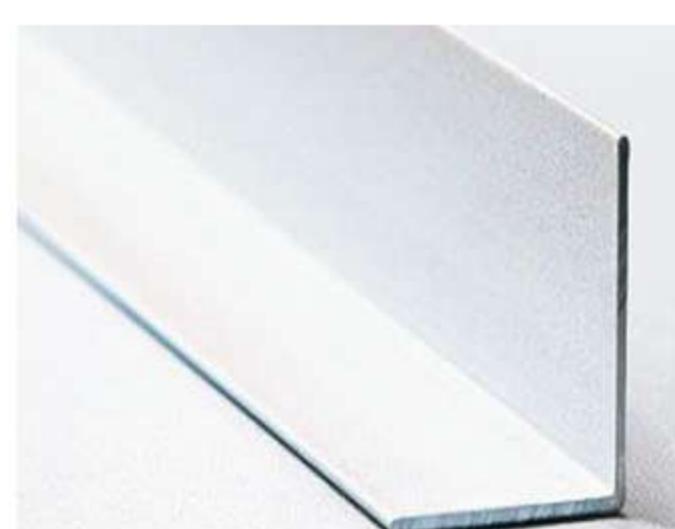
螺母



平垫圈



凹形龙骨
(用于板缝处布置)



L形龙骨
(用于收边处布置)



口形龙骨
(用于板中处布置)

■ ACA通体板性能参数

[执行标准：JCT412.1-2018]

项目	行业标准	检测数据
密度	≥1.4g/cm³	1.55g/cm³
导热系数	≤0.35w/(m-k)	0.33w/(m-k)
含水率	≤10%	8%
湿涨率	≤0.25%	0.16%
不透水率	24h检测后允许板面出现湿痕， 不能出现破裂、分层	符合
抗冻性	经50次冻融循环，不得出现破 裂、分层	最低温为-20℃，经100次冻融循 环，未出现破裂、分层
饱水抗折强度	≥13MPa	16MPa
抗冲击强度	-	2.0KJ/m²

■ 应用领域



- ▶ 写字楼、酒店、商业广场、高档住宅小区、别墅等商业住宅建筑；
- ▶ 体育馆、学校、会展中心等公共建筑；
- ▶ 旧建筑的外墙翻新；
- ▶ 地铁、隧道、地下室等潮湿环境



应用赏析



至高品质 至诚服务

中国海螺创业控股有限公司
港股代码：00586.HK

海螺创业环保科技有限公司
港股代码：00587.HK

芜湖海螺科技股份有限公司
股票代码：02560

安徽海螺水泥股份有限公司
股票代码：600585/HK00914

海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司
股票代码：000619



☎0553-5630066

安徽海创新型节能建筑材料有限责任公司

地址：安徽省芜湖市江北新兴产业集中区海螺产业园
公司官网：www.conchventure.com