

轻质隔墙板设备生产线厂家你知道吗

产品名称	轻质隔墙板设备生产线厂家你知道吗
公司名称	郑州玛纳房屋装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市高新技术产业开发区翠竹街总部企业基地
联系电话	0371-65728787 18638022663

产品详情

轻质隔墙板设备生产线厂家你知道吗?本发明公开了一种纸基蜂窝复合墙体材料，由面板(1)纸基蜂窝芯(2)封边条(3、4)构成，它是用胶粘剂浸渍的纸基蜂窝芯与高密度硬质面板(粉煤灰水泥板，玻镁板、硅酸钙板、纸面石膏板、金属板、石材等)经涂胶复合压制而成的一种夹层构造板。该墙板因为采用了纸基蜂窝芯材，并增加了封边条，可采用双边封条和单边封条。(5)可使本墙板安装时，板与板之间加水泥粘合剂一次安装成墙体。使它具有良好的结构力学性能，强度高重量轻，并有隔声、保温、隔热等优点。尤其是面板采用水泥面板，使该墙板增加了防水、防潮、防火，平整度高不开裂不变形无放射性污染的特点。

可用于结构墙建造的具有良好隔热性能和足够高强度的复合墙板，其可用于制造节能建筑。本发明的复合墙板包含一块具有足够高抗压强度和低热导率的泡沫混凝土芯及两个具有良好延性的轻质纤维增强水泥基复合物(FRCC)保护层，泡沫混凝土芯夹在两个FRCC保护层之间。所述复合物墙板还包含一定量的钢筋。所述FRCC保护层则具有低热导率、对水分/氯离子/气体的良好阻隔性、多缝开裂性等性能。这些复合墙板可用于寒冷及炎热地区中多种建筑物的隔热保温。

夹芯保温复合板是一种集保温和承重于一体的新型节能墙板。其研究对于应用和发展新型节能住宅体系具有十分重要的意义。而BIM技术是近期兴起的新型技术，运用其建模及交互功能方便对夹芯复合板进行分析，本文研究的主要内容和成果有：

(1)本文对夹芯保温复合板的热工性能进行了理论研究。分析了几种夹芯保温复合板的传热系数和热惰性指标。主要从混凝土层厚度、保温层厚度以及斜向连接钢筋含量几方面分析，研究表明，保温层厚度主要影响传热系数，混凝土厚度主要影响热惰性指标，而穿过保温层的斜向连接钢筋的“热桥”效应非常明显。通过对比分析，提出满足安徽省节能设计标准的墙板构造。

(2)对夹芯保温复合板在受弯、轴心受压和偏心受压状态下采用有限元软件ANSYS进行非线性有限元分析。根据有限元分析得到的结果表明该墙板具有良好的抗弯和抗压性能，内外混凝土层在斜向连接钢筋的连接下，墙板之间具有良好的协同工作能力。

(3)运用有限元软件ANSYS，建立三层一榀框架模型，比较夹芯保温复合板和与其两边混凝土层之和同厚

度的普通混凝土板在地震作用下的情况，其位移几乎相同，得出该种形式的夹芯保温复合墙板可以按照国内常用的“合厚度”法进行结构设计和分析。

(4)对一栋以夹芯保温复合板为基础的十层住宅建筑，采用ANSYS和Ecotect分别对其抗震性能和建筑节能进行分析，分析结果表明，该墙体符合安徽省对抗震和建筑节能的要求。

装配式住宅采用产业化方式在工厂里制造各种住宅通用部品,采用各种新的工业化施工技术 in 建筑工地形成现代化住宅,整个过程机械化操作,施工干作业,住宅全过程的开发建造转变为住宅制造。它要求建筑设计、结构设计、施工、管理及科学研究等各个方面都逐步向综合性和现代化方向发展。

装配式住宅做到了协调统一、优化配置，在不降低结构安全性的前提下，优化了建筑性能和功能。发展绿色住宅利国利民装配式住宅综合效益明显高于传统的住宅体系。然而，目前这类结构要大范围推广，作为绿色住宅的主要建设类型存在一定局限性，如住宅部品的模数协调体系尚未完善，通用性较差;目前国内相关设计、验收规范等滞后施工技术的发展，装配式建筑在建筑总高度及层高上均有较大的限制。

玛纳公司M09型墙板生产线配套设备及配套基础：

1土建配套：

1.138kg/m钢轨约600米

1.2三相四线安全滑触线315米

1.3需要配置锅炉或者热源，建养护通道

1.4土建配套

2配套电器：

2.1安全滑线

2.2用电工位

2.3用水工位

3配套设备：

3.1叉车1台(3吨)

3.2打包机一台

3.3配料搅拌系统

我们有精确的分工，也有密切的合作，重视团队成员的个人成长和价值。我们致力于让每一个玛纳人事业有所成就，物质生活持续改善，在一个亲和润泽，有情感的大家庭里，互相学习，互相欣赏，彼此信任，团结协作，共同发展，玛纳公司的每一个问题，我们都是不可推卸责任的当事人。manazhao

新型墙体材料是指轻质高强多功能的墙体材料,其定位在建筑中作为建筑围护构件,更准确的表达是建筑非承重或自承重围护墙体构件.新型墙体材料主要强调的功能是建筑节能,它必须达到50%的国家节能标准,也

就是传导系数为 $1.16\text{W/m}\cdot\text{K}$ 或总热阻为 0.86m K/W .

以水泥、聚苯乙烯泡沫塑料、砂、聚丙烯纤维及外加剂制作水泥复合夹芯板,研究了墙板的结构形式和生产工艺流程,并采用SEM观察复合材料的微观结构,探讨了聚丙烯纤维与基体的界面结合情况.