

# 新型隔墙板生产设备厂家

产品名称	新型隔墙板生产设备厂家
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

新型隔墙板生产设备厂家—论述了我国小康型城乡住宅科技产业工程中推广新型轻质隔墙板的若干问题,包括轻质内隔墙板的种类、物理力学性能和裂纹的断裂判据,提出了探讨提高轻板及其接缝的断裂韧性和克服脆性的建议。

### 1. 前言

随着劳务成本的不断提高,及节能环保理念的盛行,传统的建筑模式受到了相应的冲击。在这种环境下,装配式建筑应运而生,有效解决了周期长、工程大、物资损耗严重的问题。然而,由于我国的装配式建筑产业还处于待完善阶段,很多开发商对于装配式建筑物的特征不够了解,在建筑设计、构建制作及抗震设计上经验较为缺乏,导致结构设计与实际生产存在较大的差异,并大大增加了建筑成本。而装配式建筑首先需要进行有效设计,再依循设计方案进行拆分与构件制作、组装。因此,要确保装配式建筑物的稳定性、安全性、实用性,还需要对装配式建筑的结构进行优化设计,才能保证建筑物质量,推动整个装配建筑行业的发展。

### 2. 装配式建筑的设计要点

在装配式建筑物的设计过程中,要注意对设计方案的可行性、使用性,掌握设计要点在确保建筑物安全性、功能性的前提下,注意能源损耗控制,通过专业、标准、精细的设计,确保设计方案更加全面、标准,达到综合效益较大化。通常,在装配式建筑的方案设计中,首先要结合建筑物的功能需求,对其平面、户型、外观、柱网、分缝布置等进行深入分析,并提出可行性建议与要求,确保建筑物的结构高度与复杂度、不规则度能够控制在合理范围。在进行初步设计时,还要对建筑物的结构体系、建筑材料、结构布置、各参数等进行合理设置,并对多种设计方案进行经济性、可行性比较,进而选出较优设计方案。同时,还要利用标准化配筋原则,进行精确计算,并对设计模型、施工方案进行调整,确保整个过程处于可控范围。

### 3. 装配式建筑的结构优化设计分析

(1)优化设计流程。装配式建筑不仅要顾及功能性问题,而且要关注设计对于工厂化生产、装配的施工影

响。装配式建筑物从构件生产，到运输、装配都有着严格的要求，因此设计需要涵盖整个过程。从设计阶段，就需要对构件设计、拆分等进行优化设计，确保设计、生产、施工间的连接紧密，能够形成一个完整的流程。在图纸设计上，要确保方案的可行性，还需要对各构件进行细化设计，简化预制构件的生产工序，以控制构件成本，并减小现场施工难度，确保构建稳固性。

(2)建立标准设计体系。装配式建筑结构要想得到优化设计，还需要建立标准的设计体系，对于建筑户型模块、交通核模块进行规范，进而有效减小外墙的构件与楼板的构件种类，提高装配式建筑物的施工效率，以体现建筑物的功能性与经济性。其中，户型模块设置上，需要结合室内空间的结构布置，及客厅、卧室开间布置等进行调整，确保尺寸的精准、合理。而在交通核模块的设置上，要对楼梯、电梯井、机电管井、走道等进行设计规范，使其更加标准，创造出板楼、通廊相结合的平面组合类型，满足不同客户的房建要求。

(3)优化结构技术体系。在实际装配式建筑的结构设计优化中，还需要结合实际情况，选择合理的结构技术体系。结构技术体系，简言之就是与结构设计有关的技术体系，包括配整体式的框架结构、装配整体式剪力墙结构、叠合剪力墙等多种体系。若平面构件采取预制形式，则可利用叠合板、叠合梁；若剪力墙采用预制形式，则可利用单面预制的叠合剪力墙或双面预制的叠合剪力墙，而剪力墙竖向连接一般可利用钢套筒连接形式进行。当然，连接形式不固定，除了逐根连接形式，还有集束连接形式，具体可结合施工要求进行连接。

(4)预制构件拆分与控制。装配式建筑结构的预制形式，预制部位，还需要结合项目特征及预制装配率、建筑结构体系来进一步确定。针对于装配式的住宅，要对其水平构件的预制技术进行首先考虑，包括预制叠合梁、楼梯、阳台等。另外还要对外墙保温与装饰为一体的预制外墙进行合理设置，尽量减少外部脚手架的使用，在优化设计承重与非承重内墙预制。

(5)预制构件节点优化设计。节点设计为装配式建筑的设计重难点，会对建筑物的抗震性、功能性起着决定性的作用。所以，节点连接所使用的钢筋、套筒、预埋件等要进行成本的控制。通过优化现浇混凝土结构与预制构件间的节点连接、优化预制构件与预制构件间的节点连接，以确保建筑物的抗震性能良好，保证施工效率、节约构建成本，实现各部件间的稳固连接。

(6)有效利用相关政策。由于装配式建筑的成本较高，在发展过程中受到较大的阻碍。因此，装配式建筑行业要充分利用与地方出台的各种促进政策，来推行住宅工业化建设，让装配式的住宅形式，在外部环境的驱动下得到较快的发展，并在建筑规划设计阶段，充分利用相关的奖励政策，进而控制造成成本，降低建筑资金的投入量，确保装配式建筑的经济效益。

新型隔墙板生产设备厂家？郑州玛纳公司在标准设备的基础上可以按客户需求进行定制，为每个客户建立使用档案，使传统上门服务与网络在线服务双管齐下，优势互补，贴心、高效，更有“墙板生产质量万里行”等金牌服务，赢得客户们的广泛称赞。

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

本文提出了一种以水泥刨花板为面层、以稻草板为芯层的承重夹层墙板的设计方案。介绍了墙板的复合技术，根据足尺寸墙板加载试验，分析研究了墙板的破坏形式和承载能力。manazhao