

现浇混凝土空心密肋楼盖填充模盒

产品名称	现浇混凝土空心密肋楼盖填充模盒
公司名称	郑州钧宁建材有限公司
价格	23.00/个
规格参数	品牌:钧宁建材 型号:按需生产 产地:河南
公司地址	郑州市中原区华山路80号院18号楼5层2号
联系电话	15803997330

产品详情

空心楼盖结构有利于建筑的抗震性能

汶川大地震，就证明了现浇混凝土空心无梁楼盖的抗震性能是非常好的。在距离震中18公里应用了无梁楼盖技术的都江堰市某办公楼（已施工到六层），在大地震中施工现场的塔吊都扭曲变形倒塌的情况下，这栋建筑的楼板及其他部分都丝毫没有任何损坏，而周边的其他框架建筑等都倒塌殆尽。这一事例说明现浇空心无梁楼盖抗震性能优于普通框架结构的抗震性。对我们在抗震区设计空心无梁楼盖提供了很好的理论和实验依据（相当于真正的足尺1：1抗震实验）。

郑州钧宁建材有限公司是一家专业研究，开发、推广与应用建筑新技术、新材料、新产品于一体的高新技术企业。重点推广建筑结构新技术-----现浇混凝土空心楼盖项目；对各种空心楼盖的设计，施工都有深入的研究和实践，可为客户提供各种形式的现浇混凝土空心楼盖结构设计的技术咨询，提供各种形式的现浇混凝土空心楼盖结构所用的填充内模。公司拥有研发基地和生产基地，致力于标准化，规模化生产，质量高，品质优，产量大，可满足大型产品的需求。企业精神：永不满足 思变图强 永不止步 市场理念：诚信经营 用户至上！

我们的地址：郑州市中原区华山路80号院18号楼5层2号电话：15803997330联系手机：15803997330
期待您的咨询

我公司主要经营空心楼盖芯模、薄壁方箱、薄壁箱体、GRC水泥空心箱体、石膏模盒、塑料模壳、聚苯乙烯轻质箱体，钢网箱

在抗震设计时，我们作为设计者应该按规范设计，做好抗震设防的构造措施，就这方面谈谈设计中应注意的事项：

1、对于柱支撑的空心楼盖板结构，应在柱周边设置楼板实心区域，其实心区外缘到柱边的距离应 $1.5h_0$ ，配筋应根据受冲切承载力计算确定。

- 2、边框梁宜采用普通梁，边梁应考虑扭矩的不利影响。
- 3、楼板上要开洞应符合《抗规》和《高规》的有关规定。洞口的周边应保证至少100mm宽的实心砼带，在洞边应布置补偿钢筋，每方向的补偿钢筋面积不应小于切断钢筋的面积。
- 4、柱上板带内不少于1/2的钢筋应配置在暗梁内，暗梁下部钢筋不宜少于上部钢筋的1/2，暗梁内通长布置的板面钢筋不应少于1/2。
- 5、暗梁应采用不少于四肢的封闭箍筋，箍筋直径不应小于8mm，间距不应大于300mm。
- 6、高层建筑中，暗梁的箍筋加密区长度不宜小于 $3h_s$ ，加密区范围内箍筋肢距不应大于250mm，箍筋的间距不应大于100mm。
- 7、抗震设计时，对带梁的空心楼盖，梁的宽度不宜大于柱（柱帽）宽与柱两侧各 $1.5h_s$ 之和。梁高不宜小于柱纵向受力钢筋直径的16倍。
- 8、符合规范要求的扁梁，应根据抗震等级及按《抗规》进行抗震验算并应符合相应的构造要求。扁梁框架的梁柱节点核心区截面抗震验算应符合规范的有关规定。
- 9、抗震防烈度为8度时，对无梁的柱支承板楼盖结构宜采用有柱帽或托板上的板柱点，柱帽或托板根部的厚度与板厚之和不宜小于柱纵向受力钢筋直径的16倍。柱帽或托板的边长不宜小于 $4h_s$ 与柱截面相应边长之和。（ h_s 为楼板厚度）。