

# 山西太原组合式钢网箱体构件施工

产品名称	山西太原组合式钢网箱体构件施工
公司名称	清徐县鼎旺建材有限公司
价格	18.00/平方米
规格参数	品牌:鼎旺 型号:定制 产地:山西省太原市清徐县
公司地址	山西省太原市清徐县西谷乡乡政府斜对面
联系电话	18703401090

## 产品详情

### [鼎旺组合式钢网箱](#)技术介绍

的发明，再次全方面解决现浇空腔楼盖多功能应用的问题；该技术能满足建筑采用“新材料、新技术、新工艺、新设备（新产品）”及节能省地、低碳环保和可持续性发展方针；要实现现浇空腔楼盖多功能应用，关键是空腔楼盖非抽芯成孔技术的研

究，特别是采用[钢网箱](#)

构件，保证按设计要求成孔空腔楼盖，克服现有技术存在的抗浮、隔离、位移、破损、质重、防火及生产、运输、施工繁琐等缺陷；在此基础上，将空腔楼盖成孔的钢网箱构件相互连通后成为传送太阳能热风能和消防防排烟的暗管道，同时提升现有技术，实现空腔楼盖整体技术创新，为建筑结构领域提供一种现浇空腔楼盖成孔新技术。

钢网箱构件成孔的空心楼盖技术在荷载作用下具有良好的整体性、空间刚度和很高的承载能力。钢网箱构件成孔的空腔楼盖技术将成孔的钢网箱再重复利用，形成结构性的循环管道，采用取之不尽、用之不竭的太阳能和其它新能源转换成热风能取暖，加强了对资源的节约和环境保护及钢网箱构件。接上太阳能热风系统，通过连通钢网箱给建筑物送热空气，可使楼盖产生均匀的采暖效果，节约大量的采暖、空调安装使用费。

钢网箱构件成孔的空心楼盖技术与钢—混凝土组合空腔楼盖结合，可将钢梁用混凝土包裹，无需涂刷防火涂料，减小了防火费用，消除了消防隐患，可跨越较大的空间，去掉了压型钢板和刚次梁，节约钢材，方便施工，简化装修。钢网箱构件成孔的空腔楼盖技术与传统楼盖相比可增加净空，每层至少增加净空高度400mm；可减轻自重20%，减少基础荷载；可节约基础造价。

钢网箱构件成孔的空心楼盖技术保温、隔热、隔音效果好：楼盖中埋入了钢网箱构件，当楼面因冲击发出的声音，受到密封填充体空气介质的作用，消减声波能量影响，楼层间不受因震动和撞击发出声音的影响，解决高层垂直运输和安装施工问题，扩大高层采用钢网箱构件成孔的空心楼盖技术的采用和适用性。

创新技术钢网箱构件优势

本技术在于将钢质网状体优势和有机物体性能结合，提供一种崭新的现浇空腔楼盖成孔技术，采用钢网箱构件成孔的现浇空心楼盖，优化现有现浇空腔楼盖成孔技术，克服现有空腔楼盖成孔技术存在垂直抗浮、水平位移、相融性差造成的需隔离和垫块、产品破损、质重、施工繁琐等缺陷；特别是它利用钢质网状体与有机物体创新组合，无机物体的钢质网状体成为组合框架的主体，与无机物体的钢筋混凝土是同类物质，相融复合性能好。

有机物体既是框架侧面的两个侧壁，又支撑在框架顶表面与框架底表面之间，对钢质网状体组合框架高度控制，两者相互作用，提升空腔楼盖成孔填充体整体技术水平。

钢质网状体工业化程度高，楼盖的钢筋混凝土与钢质网状体相融性好，免除隔离和垫块，运输安装方便，施工浇注时产生浮力减少和位移可控，因而成为现浇空腔楼盖成孔的方案。

作者：清徐县鼎旺建材有限公司