

山西省清徐县鼎旺建材销售BDF空心楼盖

产品名称	山西省清徐县鼎旺建材销售BDF空心楼盖
公司名称	清徐县鼎旺建材有限公司
价格	18.00/个
规格参数	品牌:鼎旺 型号:定做
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

[山西省太原市清徐县鼎旺建材有限公司](#)

薄壁方箱

1、薄壁方箱介绍在现浇混凝土楼盖中有规则埋入内置薄壁方箱模，使钢筋混凝土楼盖内部形成一定间隔双向网格现浇肋的钢筋混凝土空心楼盖，薄壁方箱是一种全内置芯模，能有效约束现浇混凝土的变形和挠度，具有重量轻、强度高的优点。薄壁方箱主要为小于600mm边长的正方形或长方形空腔体，一般边长尺寸为500mm*500mm、600mm*600mm。薄壁方箱是一种正方形或长方形的薄壁空心小尺寸全封闭无通孔箱体。平面尺寸小于600mm*600mm。方便现浇砼均匀流入方箱底部，形成空心楼盖。是内置芯模品种之一。2、薄壁方箱的设计原理薄壁方箱空心楼盖即由按一定规则布置的空腔取代楼板中间效率不高的砼，形成双向抗剪刚度与抗弯刚度相同的双向空心楼板。其大幅抽空砼，减轻楼板自重，增加钢筋到截面中性轴的距离，从而大幅增加楼板的抗弯刚度，减少钢筋用量。薄壁方箱空心楼盖的框架梁可以是明梁，也可以采用等同板厚的暗扁梁。当明梁的高度不小于楼板厚度的2倍时，可按有梁双向板计算，否则应考虑空心板刚度的影响；当暗扁梁截面高跨比较小时（一般小于1/25）宜按无梁楼盖体系计算，否则可按扁梁框架结构体系计算，但暗扁梁构造需满足相关，规范的要求。3、薄壁方箱空心楼盖的特点(1)薄壁方箱空心板断面双向相同，因此双向抗弯、抗剪刚度均相同，正真的双向受力。(2)薄壁方箱空心楼板自重小刚度大，受拉钢筋距离截面中心远，可以承受比普通楼板更大的荷载。(3)薄壁方箱本身具有一定强度，在和钢筋砼成为整体后粘结良好，可以增加楼板的强度。(4)施工模板损耗少，施工简便，节省工期，经济效益好。4、薄壁方箱的应用范围薄壁方箱不仅仅挖掘了钢筋和砼材料的潜能，而且其本身材料强度大于砼，增强了楼盖的刚度和强度;不仅很好解决了建筑的大跨度，大开间问题，且使建筑物具有自重轻、隔热、保温、隔音、空间可灵活间隔、双向受力传力相同、挠度变形小、抗剪抗扭性能好、抗震性好的优良性能。薄壁方箱空心楼盖的房间无需吊顶，管线布设方便，从而加快施工进度30%，降低工程造价3~8%，减少水泥、砼高能耗材料40~60%，具有明显的经济效益和社会效益。薄壁方箱主要用于各类工业与民用建筑，如较大跨度、较大大开间的商场、写字楼、教学楼、高层建筑、车库、大会议室、地下人防工程、多层工业厂房，尤其适用于需要承受较重荷载的楼盖。