

# 厂家直销安徽合肥钢筋桁架楼承板

产品名称	厂家直销安徽合肥钢筋桁架楼承板
公司名称	合肥市合好得建筑材料有限公司
价格	.00/平方
规格参数	宽度:576MM 长度:1-12M 厚度:100-300MM
公司地址	安徽省合肥市庐阳区庐阳工业园
联系电话	0551-62591618 15212790608

## 产品详情

### 一、产品说明：

TD钢筋桁架楼承板由钢筋和压型钢板制作而成。

1：制作钢筋桁架采用的钢筋，上下弦主筋、支座钢筋（竖筋、水平筋）统一要求为热轧HRB400钢筋（三级钢筋）。腹弦采用热轧HPB235钢筋或冷轧光圆550级钢筋。钢筋各项力学性能应符合《混凝土结构设计规范》和《冷轧带肋钢筋》的相关规定。

2：钢筋桁架底模压型钢板厚度 0.5mm。压型钢板质量应符合现行国家标准《建筑用压型钢板》GB/T12755的要求，用于冷弯压型钢板的基板应选用热浸镀锌钢板。镀锌层应符合现行国家标准《连续热镀锌薄钢板和钢带》GB/T2518的规定。钢板的强度标准值应具有不小于95%的保值率，压型钢板材质应按下列规定选用：A：先行国家标准《连续热镀锌薄钢板和钢带》GB/T2518中规定的S2509(S250GD+Z、S250GD+ZF)，S350GD+ZS350GD+ZF),S550(S550GD+ZF)牌号的<sup>2</sup>结构用钢；B：现行国家标准《碳素钢结构》GB/T700和《低合金高强度结构钢》GB/T1591中规定的Q235、Q345牌号钢。C:钢板抗拉强度设计值（N/mm<sup>2</sup>）；荷载为钢筋桁架、压型钢板自重和混凝土自重；可变荷载应以施工实际荷载为准；钢筋桁架下弦钢筋混凝土保护层厚度为20MM。

### 二、产品型号：

TD1-70、TD1-80 TD1-90、TD1-100、TD1-110、TD1-120、TD2-70、TD2-80、TD2-90、TD2-100、TD2-110、TD2-120、TD2-130、TD2-140、TD2-150、TD2-160、TD2-170、TD3-70、TD3-80、TD3-90、TD3-100、TD3-110、TD3-120、TD3-130、TD3-140、TD3-150、TD3-160、TD3-170、TD4-70、TD4-80、TD4-90、TD4-100、TD4-110、TD4-120、TD4-130、TD4-140、TD4-150、TD4-160、TD4-170、TD4-180、TD4-190、TD4-200、TD4-210、TD4-220、TD4-230、TD4-240、TD4-250、TD4-260、TD4-270、TD5-70、TD5-80

、TD5-90、TD5-100、TD5-110、TD5-120、TD5-130、TD5-140、TD5-150、TD5-160、TD5-170、TD6-70、TD6-80、TD6-90、TD6-100、TD6-110、TD6-120、TD6-130、TD6-140、TD6-150、TD6-160、TD6-170、TD6-180、TD6-190、TD6-200、TD6-210、TD6-220、TD6-230、TD6-240、TD6-250、TD6-260、TD6-270、TD7-70、TD7-80、TD7-90、TD7-100、TD7-110、TD7-120、TD7-130、TD7-140、TD7-150、TD7-160、TD7-170、TD7-180、TD7-190、TD7-200、TD7-210、TD7-220、TD7-230、TD7-240、TD7-250、TD7-260、TD7-270等。

### 三、产品优势：

#### (1) 施工速度快

钢筋桁架楼承板直接支承在钢梁或混凝土梁上，本身既是混凝土楼板的受力钢筋，也是施工脚手架更是混凝土楼板的模板，节省了搭设脚手架和支模板的时间。钢筋桁架楼承板实现了在工厂钢筋下料、定位成型和定尺，钢筋废料少，有利于环保，楼板的施工现场只需布置横向分布筋和连接筋，钢筋绑扎工作量可减60~70%，提高整体施工速度。钢筋桁架楼承板直接支承在楼层梁上，其桁架合理的受力模式，为多工种作业提供了宽敞的安全工作平台，浇筑混凝土及其它工种均可多层立体施工，楼板可多层同时浇筑，可充分发挥商品混凝土的优势，大大缩短了工期，尤其对规模较大的高层、超高层建筑具有明显的工期优势。

#### (2) 受力性能好

混凝土楼板的自重完全由钢筋承受，不在混凝土内产生拉应力，使用阶段负弯矩区和正弯矩区混凝土拉应力显著降低，裂缝宽度减小，镀锌钢板的存在避免了楼板下面的暴露裂缝，改善了楼板的使用性能和耐久性。采用钢筋桁架楼承板后可根据需要将楼板设计成双向板，等同于传统的现浇钢筋混凝土双向配筋楼板，而压型钢板组合楼板是难以实现双向板的，采用双向板不仅减小楼板结构层厚度、降低结构自重，增大跨度和开间，而且更加经济合理。

钢筋完全被混凝土包裹，具有可靠的耐火性能，与传统现浇楼板等同。试验结果标明，楼板厚度为100mm厚（对应的钢筋桁架高度为70mm）时，耐火时限为1.68小时，镀锌钢板无须防火保护。钢筋桁架楼承板采用镀锌钢板，具有防腐蚀功能，但在使用阶段不考虑镀锌钢板的作用，无需防腐处理。相对于压型钢板组合楼板，钢筋桁架楼层板具有更优越防腐蚀性能。楼板整体刚度大，振动小，隔声性能好，楼板上表面平整，易于建筑装修。钢筋桁架楼承板楼板的施工挠度小于传统压型钢板楼板的挠度。

#### (3) 经济性好

钢筋桁架楼承板下表面平整美观，无需型压板肋和波纹，镀锌板展开面积利用率达到96%，厚度仅需0.5mm。与厚度为0.8~1.2mm的普通压型钢板相比，改变了压型钢板的用途，仅作为楼板施工阶段的模板，减少了钢板厚度和镀锌层厚度，单位面积楼板钢板用量少，降低了成本，具有更好的经济性。钢筋桁架楼承板的楼板比使用普通压型钢板的混凝土楼板总厚度可减少30mm~50mm，在相同净空要求的情况下，建筑层高可降低30mm~50mm。对高层建筑与抗震设防区的建筑更有明显的节省投资优势。镀锌钢板仅0.5mm厚，现场栓钉穿透焊接耗电量大量减少，减小现场对电的需求，节省能源。楼板混凝土施工完毕并达到设计强度后，镀锌钢板可拆除回收利用，不仅可满足结构楼板底面观感的需要，又有利于环保。

### 四、注意事项：

1. 捆吊装到空中后，捆下方周围不得站人和行走。
2. 钢筋桁架模板施工楼层下方禁止人员穿行。特别是需要动火切割位置处，施工时应应对周边及下面进行清理检查，防止火险发生。且须配备有效灭火设施，并有专人巡视。
3. 钢筋桁架模板铺设时必须做到随打开包装随铺，必须边铺设边电焊固定。止散

板无固定和用钢筋桁架模板作临时铺设，若该项目有不规则模板边角尖锐，注意安\*。

4. 不得在未固定牢靠或未按设计要求设临时支撑的钢筋桁架模板板材上行走。行走时不宜踩踏在镀锌底模钢板上，防止焊点脱开而发生意外。

5. 钢筋桁架模板铺设后应及时封闭洞口，设护栏并作明显标识。

6. 已铺设，但未浇筑砼的钢筋桁架模板上应避免过大的集中荷载，施工均布荷载不能大于 $1.5\text{KN/m}^2$ ，或施工集中荷载不能大于 $2.5\text{KN/m}$ 。

7.

水电安装的管线接线盒用铁丝固定后，可焊接在钢筋桁架模板桁架的腹杆上，不得焊接在受力钢筋上。