

湖北可拆卸钢筋桁架楼承板厂家TD1-70,TD1-80型

产品名称	湖北可拆卸钢筋桁架楼承板厂家TD1-70,TD1-80型
公司名称	武汉臻誉钢结构工程有限公司
价格	18.00/平方米
规格参数	品牌:臻誉钢结构 型号:TD1-70/80/90 周期:13天
公司地址	武汉市东湖新技术开发区茅店村博瀚科技光电子信息产业基地4幢8层6号(光谷科技港)
联系电话	027-86697606 13135683375

产品详情

钢筋桁架楼承板又称钢筋桁架模板，是将楼板中主要受力钢筋在工厂内采用专用设备加工成钢筋桁架，再将钢筋桁架与镀锌钢板焊接成一体形成的组合结构体系。在结构楼板施工阶段,该体系通过镀锌钢板代替施工模板,与结构中钢筋焊接形成的桁架结构共同承担楼板混凝土自重及施工荷载。浇注混凝土后，形成钢筋桁架混凝土楼板，在使用阶段承受使用荷载。

优点:

实现了机械化生产，有利于钢筋排列间距均匀、混凝土保护层厚度一致，提高了楼板的施工质量。装配式钢筋桁架楼承板可显著减少现场钢筋绑扎工程量，加快施工进度，增加施工安全保证，实现文明施工。装配式模板和连接件拆装方便，可多次重复利用，节约钢材，符合国佳节能环保的要求。钢构自主研发的产品配套自动化生产设备，大大提高了劳动生产率，有效降低了产品成本，并编制了产品生产企业标准、设计手册和节点构造图集以及施工手册。该产品通过浙江大学土木工程测试中心检测，并经过多项工程应用，各项性能可以满足现浇钢筋混凝土楼板承载力和变形的要求。

钢筋桁架模板的施工

- (1)钢筋桁架模板平面及立面施工顺序:每层钢筋桁架模板的铺设从起始位置向一个方向铺设,随主体结构安装施工顺序铺设相应各层的钢筋桁架模板。
- (2)楼板铺设前,按图纸所示的起始位置放设铺设时的基准线。对准基准线,安装睇一块板,将其支座竖筋与钢梁满焊固定,确保在高空施工时支座竖筋与钢梁焊接的抗拉承载力大于空气产生的吸引力,每个焊点不能

小于2KN。再依次安装其它板,每铺设一块便焊接固定一块。

(3)楼板连接采用扣合方式,板与板之间的拉钩连接应紧密,保证浇筑混凝土时不漏浆,同时注意排板方向要一致。

(4)平面形状变化处(钢柱角部、核心筒转角处等),将钢筋桁架模板两端切割,切割前对要切割的尺寸进行放线并检查复核。采用机械或氧气切割,切割时选择桁架接点的部位,但必须满足设计搭接的要求,切割后的钢筋桁架模板端部仍需按照原来的要求焊接水平支座钢筋和竖向支座钢筋,在节点中部切断时,腹杆钢筋需焊接在竖向钢筋上,就位后方可进行安装。

(5)跨间收尾处若板宽不足576mm,将钢筋桁架模板沿钢筋桁架长度方向切割,切割后板上有一榀或二榀钢筋桁架,不得将钢筋桁架切断。

(6)严格按照图纸及相应规范的要求来调整位置,板的直线度误差为10mm,板的错口要求小于5mm。

(7)钢筋桁架平行于钢梁端部处,底模在钢梁上的搭接不小于30mm,沿长度方向将镀锌钢板与钢梁点焊,焊接采用手工电弧焊,间距为300mm

(8)钢筋桁架垂直于钢梁端部处,模板端部的竖向钢筋在钢梁上的搭接长度(指钢梁的上翼缘边缘与端部竖向支座钢筋的距离) $5d$ (d 为下部受力钢筋直径),且不能小于50mm,并保证镀锌底模能搭接到钢梁之上搭接到钢梁上的竖向钢筋及底模与钢梁点焊牢固。

(9)待铺设一定面积后,必须按设计要求设置楼板支座连接筋、加强筋及负筋等。连接筋等与钢筋桁架绑扎连接。并及时绑扎分布钢筋,以防止钢筋桁架侧向失稳。

(10)边模板安装时拉线校直,调节适当后利用钢筋一端与栓钉点焊,一端与边模板点焊,将边模固定,边模板底部与钢梁的上翼缘点焊间距300mm

(11)若设计在楼板上要开洞口,施工要预留。按设计要求设洞口边加强筋,四周设边模板,待楼板混凝土达到设计强度后,方可切断钢筋桁架模板的钢筋及底模。切割时从下往上切割,防止底模边缘与浇注好的混凝土脱离,切割采用机械切割或氧割进行。(12)钢筋桁架模板安装好以后,禁止切断钢筋桁架上的任何钢筋,确需将钢筋桁架裁断,要采用相同型号的钢筋将钢筋桁架重新绑扎连接,并满足设计要求的搭接长度。

(13)钢筋桁架模板铺设好后,做好成品保护,避免人为的损坏,禁止堆放杂物。