

# 信阳市二手全新钢模板|安全梯笼出租、回收、销售

产品名称	信阳市二手全新钢模板 安全梯笼出租、回收、销售
公司名称	湖北八方合赢租赁有限公司
价格	.00/个
规格参数	平面钢模板:承台钢模板 护栏钢模板:圆柱钢模板 工字钢:槽钢模板
公司地址	湖北省武汉市江夏区郑店街雷竹村咸昌工业园特3号
联系电话	13871180282

## 产品详情

### 4.2.4、信阳市二手全新钢模板|安全梯笼技术参数

一、钢模板|安全梯笼基本参数 新浇混凝土梁名称 二类梁 混凝土梁截面尺寸(mm)【宽×高】 500×700  
新浇混凝土梁计算跨度(m) 7.8 楼板厚度(mm) 左侧：200 右侧：200

二、支撑体系参数 梁左下挂侧模高度(mm) 500 梁右下挂侧模高度(mm) 500 53 小梁布置方式 竖向向布置  
小梁间距 200 主梁合并根数 2 主梁受力不均匀系数 0.6 主梁悬挑长度(mm) 300 主梁计算方式  
三等跨连续梁 对拉螺栓水平向间距(mm) 800 梁左边支撑距梁底距离依次为 150，400  
梁右边支撑距梁底距离依次为 150，400 结构表面的要求 结构表面外露

三、新浇混凝土对模板的侧压力值标准参数 侧压力计算依据规范 《混凝土结构工程施工  
规范》GB50666-2011 混凝土重力密度  $c$ (kN/m<sup>3</sup>) 24 结构重要性系数 1.1 可变组合系数 0.9  
混凝土浇筑速度 $V$ (m/h) 2 新浇混凝土初凝时间 $t_0$ (h) 4 塌落度修正系数 0.9  
混凝土侧压力计算下挂位置处至新浇混凝土顶面总高度 $H$ (m) 0.7

四、荷载参数 新浇混凝土梁下挂对模板的侧压力 标准值 $G_4k$ (kN/m<sup>2</sup>) 16.8  
混凝土下料产生的水平荷载标准值  $Q_4k$ (kN/m<sup>2</sup>) 溜槽、串筒、导管或泵管下料:2

五、面板参数 面板类型 覆面木胶合板 面板厚度 $t$ (mm) 15 面板抗弯强度设计值 $[f]$ (N/mm<sup>2</sup>) 16  
面板抗剪强度设计值 $[ ]$ (N/mm<sup>2</sup>) 1.5 面板弹性模量 $E$ (N/mm<sup>2</sup>) 7300

六、小梁参数 小梁材质及类型 方木 方木宽(mm) 40 方木高(mm) 80 小梁抗弯强度设计值 $f$ (N/mm<sup>2</sup>) 15.444  
小梁抗剪强度设计值 (N/mm<sup>2</sup>) 1.782 小梁截面惯性矩 $I$ (cm<sup>4</sup>) 170.667 小梁截面抵抗矩 $W$ (cm<sup>3</sup>) 42.667

小梁弹性模量 $E(N/mm^2)$  9350

七、主梁参数 主梁材质及类型 钢管 主梁截面类型(mm)  $48 \times 3.2$  主梁计算截面类型(mm)  $48 \times 3.2$   
主梁抗弯强度设计值 $f(N/mm^2)$  205 主梁抗剪强度设计值  $(N/mm^2)$  125 主梁截面惯性矩 $I(cm^4)$  11.36  
主梁截面抵抗矩 $W(cm^3)$  4.73 主梁弹性模量 $E(N/mm^2)$  206000

八、对拉螺栓参数54 对拉螺栓类型 M14 轴向拉力设计值 $N_{tb}(kN)$  17.8

#### 4.2.5、钢模板|安全梯笼技术参数

一、基本参数 新浇混凝土楼板名称 板 新浇混凝土楼板板厚(mm) 200 模板支架纵向长度 $L(m)$  30  
模板支架横向长度 $B(m)$  10 脚手架安全等级 I级 支架外侧模板高度 $H_m(mm)$  1200 结构重要性系数 0.1.1  
模板支架高度(m) 23.2

二、支撑体系参数 主梁布置方向 垂直立杆纵向方向 步距 $h(mm)$  1500 立杆纵向间距 $l_a(mm)$  1200  
立杆横向间距 $l_b(mm)$  1200 顶层步距 $h(mm)$  500 立杆伸出顶层水平杆长度 $a(mm)$  450 小梁间距 $l(mm)$  300  
小梁悬挑长度 $l_1(mm)$  150 主梁悬挑长度 $l_2(mm)$  100 模板及支架计算依据 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》 GB51210-2016

三、荷载参数 楼板模板自重标准值 $G_{1k}(kN/m^2)$  0.1,0.3,0.5 混凝土自重标准值 $G_{2k}(kN/m^3)$  24  
钢筋自重标准值 $G_{3k}(kN/m^3)$  1.1 施工荷载标准值 $Q_1(kN/m^2)$  3 支撑脚手架计算单元上集中堆放的  
物料自重标准值 $G_{jk}(kN)$  1 基本风压  $0(kN/m^2)$  0.2 省份 湖北 地区 咸丰 风荷载标准值  $k(kN/m^2)$  0.032  
风荷载高度变化系数  $\mu_z$  1 地面粗糙度 B类(城市郊区) 模板支架顶部离建筑物地面高度 (m) 9  
单榀模板支架  $\mu_{st}$  0.158 整体模板支架  $\mu_{stw}$  1.191 支架外侧模板  $\mu_s$  1.3 整体模板支架风荷载标准值  $f_k$   
( $kN/m^2$ ) 0.238 竖向封闭栏杆风荷载标准值  $m_k$  ( $kN/m^2$ ) 0.26

四、面板参数55 面板类型 覆面木胶合板 面板厚度 $t(mm)$  15 面板抗弯强度设计值 $[f](N/mm^2)$  16  
面板抗剪强度设计值 $[ ](N/mm^2)$  1.4 面板弹性模量 $E(N/mm^2)$  7300 计算方式 简支梁

五、小梁参数 小梁材质及类型 矩形木楞 矩形木楞宽(mm) 40 矩形木楞高(mm) 80  
小梁抗弯强度设计值 $[f](N/mm^2)$  15.444 小梁抗剪强度设计值 $[ ](N/mm^2)$  1.782 小梁截面抵抗矩 $W(cm^3)$   
42.667 小梁弹性模量 $E(N/mm^2)$  9350 小梁截面惯性矩 $I(cm^4)$  170.667 计算方式 二等跨连续梁

六、主梁参数 主梁材质及类型 工字钢 主梁截面类型 10号工字钢 主梁抗弯强度设计值 $[f](N/mm^2)$  205  
主梁抗剪强度设计值 $[ ](N/mm^2)$  125 主梁截面抵抗矩 $W(cm^3)$  49 主梁弹性模量 $E(N/mm^2)$  206000  
主梁截面惯性矩 $I(cm^4)$  245 计算方式 三等跨连续梁

七、可调托座参数 可调托座内主梁根数 1 可调托座承载力设计值 $[N](kN)$  60

八、立杆参数 立杆钢管截面类型(mm)  $60 \times 3.2$  立杆钢管计算截面类型(mm)  $60 \times 3.2$  钢材等级 Q345  
立杆截面面积 $A(mm^2)$  571 立杆截面回转半径 $i(mm)$  20.1 立杆截面抵抗矩 $W(cm^3)$  7.7  
立杆抗压强度设计值 $f(N/mm^2)$  300 支架自重标准值 $q(kN/m)$  0.15 钢管支架立杆计算长度修正系数 1.2  
悬臂端计算长度折减系数 $k$  0.7

九、地基参数 模板支架作用位置 地基基础 地基土类型 碎石土 地基承载力特征值 $f_{ak}(kPa)$  400  
立杆垫木地基土承载力折减系数 $m_f$  0.9 垫板底面面积 $A(m^2)$  0.15