

# 钢结构平台 阁楼平台 钢平台

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 钢结构平台 阁楼平台 钢平台     |
| 公司名称 | 湖南翔宇仓储设备制造有限公司     |
| 价格   | 面议                 |
| 规格参数 | 品牌:湖南翔宇<br>型号:非标定制 |
| 公司地址 | 中国 湖南 长沙市开福区捞刀河大星村 |
| 联系电话 | 86-0731-85287038   |

## 产品详情

钢结构平台亦称工作平台。现代钢结构平台结构形式多样，功能也一应俱全。其结构的特点是全装配式结构，设计灵活，在现代的存储中较为广泛应用。由钢材制成的工程结构，通常由型钢和钢板等制成的梁、柱、板等构件组成；各部分之间用焊缝、螺丝或铆钉等连接。

### 组成和分类

组成：平台结构通常由铺板、主次梁、柱、柱间支撑，以及梯子、栏杆等组成。

分类：

钢结构平台(3层)

钢结构平台(3层)

-按使用要求可分为室内和室上平台，承受静力荷载和动力荷载平台、生产辅助平台，以及中、重型操作平台等。

-按照支座处理方式的不同，平台结构还可分为：

直接搁在厂房柱的三角架或牛腿上的平台，功能通常为安全通道或为一种简单的中型操作平台。

一侧支撑于厂房柱或建筑物墙体，另一侧设独立柱的平台。

支撑于大型设备上的平台。

全部为独立的平台。

对受有较大动力荷载或有重量很大设备的平台，宜与厂房柱脱开设计，直接支撑于独立柱上。

### 平台结构的布置

满足工艺生产操作的要求，保证通行和操作的净空。一般通行净高度不应小于1.8M，平台四周一般均应设置防护栏杆，栏杆高度一般为1M。当平台高度大于2M时，尚应在防护栏杆下设置高度为100-150mm的踢脚板。平台应设置供上下通行的梯子，梯子的宽度不宜小于600mm。

确定平台结构的平面尺寸、标高、梁格及柱网布置时除满足使用要求外，梁、柱的布置尚应考虑平台上的设备荷载和其他较大的集中荷载的位置以及大直径工业管道的吊挂等；平台结构的布置,应力求做到经济合理，传力直接明确。梁格的布置应与其跨度相适应。当梁的跨度较大时，其间距也宜增大。充分利用铺板的允许跨距，合理布置梁格，以求得较好的经济效果。

### 安全维护

1、钢平台应设置限载牌。

- 2、钢平台的搁置点与上部拉结点必须位于建筑物上，并不得设置在脚手架等施工设施上，支撑系统不得与脚手架连接。
- 3、钢平台搁置点的混凝土梁板应预埋件，并与平台的螺栓连接。
- 4、钢丝绳与平台的水平夹角宜为45度至60度。
- 5、钢平台上部拉结点的梁柱应验算抗拉强度，以保证建筑物与平台的安全。
- 6、钢平台时应使用卡环，不得使吊钩直接钩挂平台吊环。
- 7、钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢，采取其他方式时卡扣不得少于3个，建筑物锐角口围系钢丝绳处应加衬软垫物，钢平台外口应略高于内侧。
- 8、钢平台左右两侧必须设固定的仿木栏杆并挂设密目安全网。

## 钢平台的优劣势

现代钢结构平台结构形式多样，功能也一应俱全。其结构的特点是全组装式结构，设计灵活，可根据不同的现场情况设计并制造符合场地要求、使用功能要求及满足物流要求的钢结构平台。在现代的存储中较为广泛应用。

当今的社会土地变的越来越珍贵，越来越稀缺，如何在有限的空间里放置尽可能多的货物，是许多商家考虑的问题。随着时代的发展，钢铁的运用已经非常普遍，以钢材制作为主的结构，是现行主要的建筑结构类型之一。钢结构带着自身的特点，将群雄天下。

其一，钢材的特点是自身强度高、自重轻、刚度大，故用于建造大跨度和超高、超重型的建筑物特别适

宜；

其二，钢结构的材料匀质性和各向同性好，属理想弹性体，符合一般工程力学的基本假定，是为今不多的理想建筑材料。

其三，它的材料塑性、韧性好，可有较大变形，所以能够很好地承受动力荷载。许多大型建筑就是钢结构为主体的，当今世界第一门，就坐落在苏州，就是以钢结构为主体。

其四，建筑工期短，一处三百平方米的建筑，仅需五个人，三十个工作日，就能从施工到装修在短短一个月中做到。可谓节约成本，节省时间，节俭劳动力！

其五，钢结构建筑的工业化程度较高，行机械化程度高，可进行专业化的生产，提高工作效率，减少施工难度。和现阶段的高速度节能型社会十分吻合。

其六，缺点是耐火性和耐腐性较差。

钢结构主要用于重型车间的承重骨架、受动力荷载作用的厂房结构、板壳结构、高耸电视塔和桅杆结构、桥梁和库等大跨结构、高层和超高层建筑。