

庆典舞台搭建公司 盛宇舞台桁架厂 小蓝开发区舞台搭建

产品名称	庆典舞台搭建公司 盛宇舞台桁架厂 小蓝开发区舞台搭建
公司名称	南昌盛宇舞台桁架厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市青云谱南货场
联系电话	18720083787

产品详情

不同类型桁架的受力特点不同

桁架根据造型的不同，分为不同的种类，那么这些桁架由于整体的造型不同，受力特点也是不一样的。了解不同类型桁架不同的受力特点，有助于更好地根据具体需要选择适合的桁架，能够实现资源的合理利用。

下面介绍一下常见几种桁架的受力特点分析。

- 1、三角桁架：在沿跨度均匀分布的节点荷载下，上下弦杆的轴力在端点处，向跨中逐渐减少；腹杆的轴力则相反。不足之处弦杆内力差别较大，材料消耗不够合理。
- 2、梯形桁架：相较于前一种桁架，杆件受力情况有所改善，而且用于屋架中可以更容易满足某些工业厂房的工艺要求。
- 3、多边形桁架：上弦节点位于二次抛物线上，如上弦呈拱形可减少节间荷载产生的弯矩，但制造较为复杂。在均布荷载作用下，桁架外形和简支梁的弯矩图相似，活动舞台搭建，因而上下弦轴力分布均匀，腹杆轴力较小，用料省。
- 4、空腹桁架：上弦节点之间为直线，无斜腹杆，仅以竖腹杆和上下弦相连接。杆件的轴力分布和多边形桁架相似，但在不对称荷载作用下杆端弯矩值变化较大。优点是在节点相交会的杆件较少，施工制造方便。
- 5、固定桁架：固定桁架是桁架中坚固的一种，拆装方便、随意组合、一次投资重复使用.造型宏伟大气，视觉冲击力强、展会特装搭建、广告公司、展览公司、婚庆公司产品，宣传的理想选择。

除了以上五种桁架外，常用到的桁架还有折叠桁架、蝴蝶桁架、球节桁架，在诸多桁架中，折叠桁架的运输成本，蝴蝶桁架造型独特、优美，球节桁架造型优美的同时坚固性也好，庆典舞台搭建公司，但是也是桁架中贵的一种。选择桁架时，小蓝开发区舞台搭建，可根据具体的使用情况，以及成本

预算，选择适合的桁架。

悬挑桁架架结构旋转吊装施工方案

大直径钢管煨弯

本工程中的膜结构成型支撑管为弧形管，横跨在两榀桁架的上弦之间，管径：299 mm、325mm、377mm 根据建筑造型需求，在工厂弯曲成弧线，弯曲半径不一，在加工过程中，曲率半径的保证，将是本项目的难点之一

相关线切割

本工程的主桁架、次桁架、及膜结构造型用结构之间的连接都采用相关焊接形式，采用相关线切割机进行的管子下料、坡口及相关线焊缝的焊接将是本项目的难点之一。

桁架拼装

主桁架的截面几何尺寸较大，工程远在非洲，不适合采用工厂拼装现场安装的方式，只能采用现场就地拼装的方案，而现场的吊装条件及脚手管资源的限制部分桁架结构不得不在斜面看台上拼装，拼装几何尺寸的控制将是本项目的又一难题。

桁架的高空组装质量控制

为了造型的需要，每一榀桁架的安装标高、悬挑长度、倾斜度都不尽相同，因此主桁架的定位、测量控制将是本项目的难题之一。

舞台作为舞台桁架的一个部分，是一种平台式的存在，舞台这一平台，首先是水平的，才能够让表演者在台面上安全平稳表演。舞台让人沙雕的造型一般都是在平台的基础上作阶梯状，或是边缘作弧形处理，也可以是圆形舞台，移动舞台搭建，舞台还可以根据需要做成玻璃台面。

桁架作为舞台桁架造型的一部分，一般是背景桁架及灯光音响架子。背景桁架放置在舞台的后面作为背景，可以延申至两侧，根据要求作不同造型，灯光音响架子一般树立在舞台四周及上方，四周的是桁架柱子，上方则是用来悬挂灯光。也有一些剧院及大型活动，桁架作为灯光架只有舞台上部分。灯光桁架根据舞台轮廓设置，比如T台，则延伸部分上方也搭建桁架，用于该部分的打光。如果是不规则图形的舞台，则相应作调整。大型室外活动舞台的桁架会在舞台中央设置特殊形状的桁架，既能起到装饰作用又能提供打光效果。

理想桁架 桁架的三个假定

理想桁架的假定：

- 一、桁架中所有的结点均为理想铰，即光滑无摩擦铰接；
- 二、桁架中所有杆的杆轴平直，且通过其两端铰的中心；
- 三、荷载和支座均在铰结点上，即桁架上所有外力为结点力。

理想桁架中的所有杆均是二力杆

理想桁架计算得出的内力（轴力）叫主内力，相应的应力叫主应力。而由于与理想假定偏差而产生的附加内力叫次内力，相应的应力叫次应力。

庆典舞台搭建公司-盛宇舞台桁架厂-小蓝开发区舞台搭建由南昌盛宇舞台桁架厂提供。“桁架,舞台,方管桁架,铝合金桁架,舞台桁架,桁架厂家,租桁架”就选南昌盛宇舞台桁架厂（www.ncsyzl.com），公司位于：南昌市青云谱南货场，多年来，盛宇舞台桁架厂坚持为客户提供好的服务，联系人：徐经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。盛宇舞台桁架厂期待成为您的长期合作伙伴！