

威县体育馆钢结构网架结构安全性检测评估机构

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 威县体育馆钢结构网架结构安全性检测评估机构 |
| 公司名称 | 深圳太科建筑检测鉴定有限公司 |
| 价格 | .00/平方米 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号 |
| 联系电话 | 0755-33555968 13686472318 |

产品详情

威县体育馆钢结构网架结构安全性检测评估机构

近年来，随着我国钢铁产量的不断增长，钢结构以其自身的优势，在建筑中所占的比例越来越大，钢管结构也取得较大的突破。钢管结构的优点是能将人们对建筑物的功能要求、感观要求以及经济效益要求完美地结合在一起。钢管结构中的管桁架结构以它独特的优势受到人们的青睐。与网架结构相比，管桁架结构省去下弦纵向杆件和网架的球节点，可满足各种不同建筑形式的要求，尤其是构筑圆拱和任意曲线形状比网架结构更有优势。其各向稳定性相同，节省材料用量。钢管桁架结构是在网架结构的基础上发展起来的，与网架结构相比具有其独特的优越性和实用性，结构用钢量也较经济。与传统的开口截面(H型钢和I字钢)钢桁架相比，管桁架结构截面材料绕中和轴较均匀分布，使截面同时具有良好的抗压和抗弯扭承载能力及较大刚度，不用节点板，构造简单，*重要的是管桁结构外形美观，便于造型有装饰效果。管桁架结构整体性能好，扭转刚度大且外表美观，制作、安装、翻身、起吊都比较容易；由冷弯薄壁型钢制作的钢管屋架，具有结构轻、刚度好、节省钢材，并能充分发挥材料强度等优点，尤其是在由长细比控制的压杆及支撑系统中采用更为经济。目前采用这种结构的建筑物基本属于公共建筑。该结构具有造型美观(可建成平板形、圆拱形、任意曲线形)、制作安装方便、结构稳定性好、屋盖刚度大、经济效果好等特点。桁架是指由杆件在端部相互连接而组成的格子式结构，管桁架即是指结构中的杆件均为圆管杆件。桁架中的杆件大部分情况下只受轴线拉力或压力，应力在截面上均匀分布，因而容易发挥材料的作用，这些特点使得桁架结构用料经济，结构自重小。易于构成各种外形以适应不同的用途，譬如做成简支桁架、拱、框架及塔架等，因而桁架结构在现今的许多大跨度的场馆建筑，如会展中心、体育场馆或其他一些大型公共建筑中得到了广泛运用。大部分桁架结构中的杆件均在节点处采用焊接连接，而在焊接之前，需预先按将要焊接的各杆件焊缝形状进行腹杆及弦杆的下料切割，这就需要对腹杆端头进行相贯线切割及弦杆的开槽切割。由于桁架结构中各杆件与杆件之间是以相贯线型式相交，杆件端头断面形状比较复杂，因此在实际切割加工中一般采用机械自动切割加工和人工手工切割加工两种方法进行加工。管桁架同网架比，杆件较少，节点美观，不会出现较大的球节点，利用大跨度空间管桁架结构，建造出各种体态轻盈的大跨度结构，在公共民用建筑中，尤其是在大型会展和体育场馆建设中，有着广泛推广应用的发展前景。

钢结构厂房活荷载检测一般钢结构厂房的活载、静载、恒载怎么计算 进行钢结构设计时一般采用同济大学生产的3D3S钢结构设计软件，荷载组合的正确与全面是决定设计正确与用料经济的关键因素，现对钢

结构厂房设计所涉及的荷载组合做。联系方式咨询电话在下方 承接各项业务，欢迎咨询 现以一个钢结构厂房实例来分析其荷载，该厂房为三连跨，跨度为3*21m，柱间距为6m，屋面坡度为5%，檩条间距为1.5m，边跨檐口高度为11m，边跨为带5T的轻级工作制吊车，牛腿标高为8.400；中间跨檐口高度为16.000，中间跨为带32T的中级工作制吊车，牛腿标高为11.2m。柱底标高为-0.500，风荷载以武汉地区 0.35kN/m^2 考虑。一、荷载组合（参与组合的荷载有：恒载、活载、风荷载、吊车荷载和地震荷载）：

（一）、只考虑恒载、活载、风载的情况：（1）1.2恒 1.4活（2）1.2恒 1.4风(该组合是恒荷载对结构不利)（3）1.0恒 1.4风(该组合是恒荷载对结构有利)（4）1.2恒 1.4活 1.4x0.6x风（5）1.2恒 1.4x0.7x活 1.4风（二）、考虑恒载、活载、风载、吊车荷载

A、当可变荷载效应控制的组合（见GB50009-2001中3.2.3-1式）：1、当长荷载对结构不利时：

（1）1.2恒 1.4活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车（2）1.2恒 1.4x0.7x活 1.4风 1.4x0.7x吊车（3）1.2恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4吊车 2、当长荷载对结构有利时：（1）1.0恒 1.4活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车（2）1.0恒

1.4x0.7x活 1.4风 1.4x0.7x吊车（3）1.0恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4吊车 B、当长荷载效应控制的组合 1.35恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车