

徐州网架公司加油站网架结构加工报价

产品名称	徐州网架公司加油站网架结构加工报价
公司名称	江苏七子建设科技有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:七子钢构 型号:Q235 产地:江苏徐州
公司地址	徐州市铜山区铜山街道办事处葛楼村
联系电话	0516-85756628 13951914477

产品详情

网架结构的设计计算应遵循

现行有关国家或行业标准的规定。这些标准有：[《网架结构设计施工规程》](#)、[《建筑结构荷载规范》](#)、[《钢结构设计规范》](#)、[《冷弯薄壁型钢结构技术规范》](#)、[《建筑抗震设计规范》](#)等。

网架结构是一种高次超静定的空间杆系结构，若想十分精确地分析其内力和变形是很困难，因此，网架结构的计算也必须同其他结构一样，在保证结构安全的前提下，对节点刚度、支座支承条件、杆件变形等进行适当的简化，以使计算方法适应工程需要。网架结构的一般计算原则为：

(1)网架结构应进行在外荷载作用下的内力、变形计算，并根据具体情况，对地震、温度变化、支座沉降及施工安装荷载等作用下的内力、变形进行计算。上述计算可按弹性阶段进行。

(2)结构分析时可忽略节点刚度的影响，假定节点为空间铰接节点，所有杆件只承受轴向力。

(3)外荷载按静力等效原则，将节点所辖区域内的荷载集中作用在该节点上。但当杆件上作用有局部荷载时，则应另外考虑局部弯矩的影响。

(4)支承条件可根据支承结构的刚度和支座节点的构造情况，分别假定为一向可侧移或两向可侧移、或无侧移的铰接支座或[弹性支承](#)。

目前网架结构的计算模型可分为三种类型，即空间铰接杆系计算模型、交叉梁系计算模型和平板系计算模型。空间铰接杆系计算模型将网架简化为节点为铰接的杆件组合体，以二力杆为计算单元；交叉梁系

计算模型是将网架拟化为交叉梁系，以梁段作为计算单元，先求出梁的内力和节点位移，再回代求出杆

各向同性

的平板，先求出板的内力后再回代求出杆件内力，该种计算模型如不考虑剪切变形的影响，称为拟板法；如考虑剪切变形的影响，则称为拟夹层板法。