

钢结构网架检测鉴定（标准）

产品名称	钢结构网架检测鉴定（标准）
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

为承重结构的承载能力和防止在条件下出现脆性破坏，应根据结构的重要性、荷载特征、结构形式、应力状态、连接方法、钢材厚度和工作环境等因素综合考虑，选用合适的钢材牌号和材性。承重结构的钢材宜采用Q235钢、Q345钢、Q390钢和Q420钢，其质量应分别符合现行标准《碳素结构钢》GB/T 700和《低合金高强度结构钢》GB/T 1591的规定。当采用其他牌号的钢材时，尚应符合相应有关标准的规定和要求。对Q235钢宜选用镇静钢或半镇静钢。承重结构的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷含量的，对焊接结构尚应具有碳含量的。

钢结构网架检测鉴定（标准）找深圳市天搏建筑检测鉴定有限公司，，鉴定钢结构厂房！

二、焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构的钢材还应具有冷弯试验的。对于需要验算疲劳的焊接结构的钢材，应具有常温冲击韧性的。当结构工作温度等于或低于0 但高于-20 时，Q235钢和Q345钢应具有0 C冲击韧性的；对Q390钢和Q420钢应具有-20 冲击韧性的。当结构工作温度等于或低于-20 时，对Q235钢和Q345钢应具有-20 冲击韧性的；对Q390钢和Q420钢应具有-40 冲击韧性的。对于需要验算疲劳的非焊接结构的钢材亦应具有常温冲击韧性的，当结构工作温度等于或低于-20 时，对Q235钢和Q345钢应具有0 冲击韧性的；对Q390钢和Q420钢应具有-20 冲击韧性的。当焊接承重结构为防止钢材的层状撕裂而采用Z向钢时，其材质应符合现行标准《厚度方向性能钢板》GB/T 5313的规定。钢材的强度设计值（材料强度的标准值除以抗力分项系数），应根据钢材厚度或直径按表2-77采用。钢铸件的强度设计值应按表2-78采用。连接的强度设计值应按表2-79至表2-81采用。注：1．属于下列情况者为I类孔：1）在装配好的构件上按设计孔径钻成的孔；2）在单个零件和构件上按设计孔径分别用钻模钻成的孔；3）在单个零件上先钻成或冲成较小的孔径，然后在装配好的构件上再扩钻至设计孔径的孔。2．在单个零件上一次冲成或不用钻模钻成设计孔径的孔属于II类孔。

钢结构网架检测鉴定（标准）找深圳市天搏检测鉴定有限公司，，鉴定钢结构厂房！

三、计算下列情况的结构构件或连接时，上述强度设计值应乘以相应的折减系数：1．单面连接的单角钢

1) 按轴心受力计算强度和连接0.85; 2) 按轴心受压计算稳定性等边角钢 $0.6 + 0.0015$, 但不大于1.0; 短边相连的不等边角钢 $0.5 + 0.0025$, 但不大于1.0; 长边相连的不等边角钢0.70; λ 为长细比, 对中间无连接的单角钢压杆, 应按*小回转半径计算, 当 $\lambda < 20$ 时, 取 $\lambda = 20$; 2. 无垫板的单面施焊对接焊缝0.85; 3. 施工条件较差的高空安装焊缝和铆钉连接0.90; 4. 沉头和半沉头铆钉连接0.80。注: 当几种情况同时存在时, 其折减系数应连乘。钢材和钢铸件的物理性能指标见表2-82。钢材和钢铸件的物理性能指标表2-82弹性模量 E (N/mm²) 剪变模量 G (N/mm²) 线膨胀系数 (以每度计) 质量密度 (kg/m³) 206 × 10³ 79 × 10³ 12 × 10⁻⁶ 7850 吊车梁、楼盖梁、屋盖梁、工作平台梁以及墙架构件的挠度不宜超过表2-83所列的容许值。受弯构件挠度允许值 表2-83项次构件类别挠度允许值。