

# 佛山顺德钢结构厂房设计施工队伍

产品名称	佛山顺德钢结构厂房设计施工队伍
公司名称	佛山市八环钢结构有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	钢型号:Q235 产地:广东 材质:专门用途钢
公司地址	桂城街道叠南东风村72号二楼250室
联系电话	13923169793

## 产品详情

### 佛山顺德钢结构厂房设计施工队伍

钢结构楼房，钢结构厂家，钢结构消防楼梯，钢结构厂房建造，钢结构停车场，钢结构货架，膜结构候车棚，钢结构鸡鸭养殖大棚

为了不影响结构或构件的观感和正常使用，设计时应应对结构或构件的变形(挠度或侧移)规定相应的限值。当有实践经验或有特殊要求时可根据不影响观感和正常使用的基本原则对表2.4-1,表2.4-2进行适当的调整。为改善外观和使用条件，可将横向构件预先起拱,起拱大小视实际需要而定,一般可取  $L/500$ 。当仅为改善外观条件时,构件挠度应取为在恒荷载和活荷载标准值作用下的挠度计算值减去起拱度。

(仁)多层框架结构在风荷载作用下的顶点水平位移与总高度之比不宜大于 $1/500$ ;月时相时位移与层高之比不宜大于 $1/400$ 如采用对变形限制要求较高的非结构构件和装修时特间相对位移与层高之比宜适当减少:如无隔墙时，层间相对位移与层高之比值可场

## 五、其他要求

(-)钢结构的构造应便于制作安装、维护并使结构受力简单明确，减少应力集中深免材料三向受拉。对于受风荷载为主的空腹结构，应力求减少风荷载。

(二)焊接结构是否需要采用焊前预热或焊后热处理等特殊措施，应根据材质、焊件阳度、焊接工艺、施焊时气温以及结构性能要求等综合因素来确定.并在设计文件中加以说明，，单号房屋和滨天结构的温

度区段长度(伸缩缝间距),当不超过表2.5-4的数值时,一般可不考虑温度应力和温度变形的影响。

(三) 2. 钢板边缘与刚性构件(如角钢、槽钢等)相连的螺栓间距,可按中间排的采用。

## (2) 普通螺栓与螺栓孔径的关系

当螺栓直径等于或小于16mm时,螺栓孔径大于螺栓直径1mm。当螺栓直径大于16mm时,螺栓孔径大于螺栓直径1.5mm。

(3) 角钢、工字钢、槽钢上的螺栓规距及相应的螺栓孔径  
在角钢、工字钢、槽钢上螺栓线的规距及相应的螺栓孔径可按附录附表39采用。

1. 高强度螺栓连接的性能,按一般钢结构受力特征分,高强度螺栓连接有三种:高强度螺栓摩擦型连接、高强度螺栓承压型连接和高强度螺栓受拉型连接。高强度螺栓摩擦型连接仅由构件间摩擦力传递剪力;高强度螺栓承压型连接是当剪力超过摩擦力后逐渐转为杆身承担,其破坏时与普通螺栓相似;受拉型高强度螺栓受拉连接在抵消预挤压力后与普通螺栓受拉相同,但变形较小。

## (1) 高强度螺栓的抗拉连接性能

高强度螺栓连接的受力特点,是依靠预拉力使连接件被压紧传力,当连接在深检轩轴方向再承受外力时,经试验和计算分析,只要螺栓承担的外拉力设计值 $N$ ,不超过预拉力 $P$ 时螺栓的拉力增大很少,可以认为螺栓杆内原预拉力基本不变。但当 $N > P$ ,螺栓可能达到钢材的屈服强度,卸荷后连接产生松弛现象,预拉力降低。因此规范偏安全地规定一个高强度螺栓抗拉承载力设计值。