

林业起重机金属结构



[林业起重机金属结构_下载链接1](#)

著者:

出版者:东北林业大学出版社

出版时间:1992-12

装帧:平装

isbn:9787810083775

作者介绍:

目录: 目 录

0绪论

0.1起重机金属结构的作用和发展过程

0.2起重机金属结构的分类

0.3起重机金属结构的基本要求和发

1金属结构的材料

1.1钢材的力学性能和影响因素

1.2钢材的种类、标志代号和特性

1.3钢材的选择和钢材的规格

1.4铝合金

1.5金属结构连接材料

2载荷

2.1载荷的种类

2.2载荷的计算

3金属结构的计算方法

3.1强度设计及许用应力

3.2稳定性计算

3.3刚度计算
4金属结构的连接
4.1连接的目的与方法
4.2焊缝连接
4.3铆钉连接和普通螺栓连接
4.4高强度螺栓连接
5柱
5.1柱的种类和构造
5.2实腹柱的截面选择
5.3实腹轴心受压柱承载能力的计算
5.4实腹偏心受压柱的承载能力计算
5.5格构柱的换算长细比
5.6格构柱的计算
5.7缀条和缀板的计算
5.8变截面轴心受压柱
5.9柱头和柱脚
6桁架
6.1桁架的结构和应用
6.2桁架的外形和腹杆体系
6.3桁架的主要参数
6.4桁架杆件的内力计算
6.5桁架杆件的计算长度和许用长细比
6.6桁架杆件的截面选择计算
6.7桁架节点的构造和设计
6.8弦杆的拼接
6.9桁架的静刚度
6.10桁架的上拱度和上翘度
7梁——横向弯曲的实腹式构件
7.1梁的截面型式和种类
7.2型钢梁的截面选择
7.3组合梁的合理高度
7.4梁的自重
7.5组合梁截面设计和强度、刚度验算
7.6变截面组合梁
7.7组合梁整体稳定性
7.8组合梁的局部稳定性
7.9组合梁的构造设计和工艺设计
8龙门起重机与装卸桥的金属结构
8.1概述
8.2结构型式
8.3主要参数的选择
8.4计算载荷及其组合
8.5主梁结构的计算
8.6支腿结构的计算
8.7门架结构的刚度验算
9臂架
9.1臂架的类型
9.2单臂架的构造和计算
9.3伸缩臂架的构造与计算
9.4四连杆式组合臂架
附录
参考文献
• • • • • ([收起](#))

[林业起重机金属结构_下载链接1](#)

标签

评论

[林业起重机金属结构_下载链接1](#)

书评

[林业起重机金属结构_下载链接1](#)