第一图书网, tushu007.com

<<高强钢在变电构架中的应用>>

图书基本信息

书名：<<高强钢在变电构架中的应用>>

13位ISBN编号：9787504738097

10位ISBN编号：7504738093

出版时间：2011-5

出版时间：中国物资出版社

作者：万红，曹志民，彭奕亮 等 著

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《高强刚在变电构架中的应用》包括概述；高强钢采购、加工、焊接能力及价格调研；Q235-Q420角钢、钢管适用性分析；变电构架节点采用高强钢的适用性分析；变电构架高强钢应用技术要点。

<<高强钢在变电构架中的应用>>

书籍目录

第一章 概述第一节 高强钢的应用一、高强钢在输、变电工程中的应用二、高强钢在桥梁工程中的应用三、高强钢在建筑工程中的应用第二节 变电构架应用高强钢的目的和意义第三节 本书的主要内容一、高强钢采购、加工、焊接能力及价格调研二、Q235～Q420角钢、钢管适用性分析三、变电构架节点采用高强钢的适用性分析四、变电构架高强钢应用技术要点五、变电构架方案图设计及技术经济分析第二章 高强钢采购、加工、焊接能力及价格调研第一节 高强钢的采购、加工能力调研一、Q420高强钢的采购二、Q420高强钢热加工研究三、Q420高强钢变电构架加工工艺研究四、Q420钢材在省内的加工实践五、结论第二节 高强度钢材的焊接能力的调研一、Q420高强钢及其焊接材料的性能评价试验研究二、焊接工艺评定试验研究三、Q420高强钢构架焊接研究及实践四、结论第三章 Q235～Q420角钢、钢管适用性分析第一节 中国规范中不同牌号轴心受压角钢、钢管适用性分析一、中国规范关于轴心受压构件稳定承载力的计算方法二、轴心受压角钢使用原则三、轴心受压钢管使用原则第二节 美国规范中不同牌号轴心受压角钢、钢管适用性分析一、美国规范关于杆塔构件轴心受压稳定承载力的计算方法二、受压角钢使用原则三、轴心受压钢管使用原则第三节 偏心受压钢管适用性分析一、单向偏心受压钢管承载力计算方法二、单向偏心受压钢管使用原则三、受弯钢管适用性分析第四节 结论第四章 变电构架节点采用高强钢的适用性分析第一节 高架柱连接节点的受力性能试验研究一、概述二、试验设计三、材性试验四、试验现象及试验结果分析五、结论及建议第二节 高架柱与人字柱连接节点的受力性能有限元分析一、有限元模型的建立及验证二、有限元参数分析三、结论第三节 人字柱与横撑相贯节点分析一、概述二、有限元模型的建立三、有限元参数分析四、结论及建议第四节 人字柱与母线横梁的连接节点分析一、概述二、有限元模型的建立三、有限元参数分析四、结论及建议第五节 主管与斜杆的连接节点分析一、概述二、有限元模型的建立三、未设置加劲环时节点的极限承载力计算四、节点板两端设置加劲环时极限承载力的计算五、节点板两端与中间均设置加劲环时极限承载力的计算六、节点极限承载力分析七、结论及建议第五章 变电构架高强钢应用技术要点第一节 变电构架材料的选用一、钢材二、螺栓第二节 变电构架双向压弯钢管强度及稳定计算一、强度计算二、稳定计算第三节 变电构架节点设计一、人字柱与高架柱连接节点二、人字柱与横撑连接节点三、人字柱与母线横梁连接节点四、弦腹杆连接节点五、法兰连接节点第六章 变电构架方案图设计及技术经济分析第一节 220kV变电构架高强钢技术经济分析一、220kV变电构架典型布置形式二、220kV构架高强钢主材适用性技术分析三、220kV构架高强钢主材经济性分析第二节 500kV联合构架高强钢技术经济分析一、500kV变电构架典型布置形式二、500kV构架杆件高强钢适用性技术分析三、500kV构架高强钢主材经济性分析第三节 结论参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com