

<<送变电工程施工组织设计手册（上册、>>

图书基本信息

书名：<<送变电工程施工组织设计手册（上册、下册）>>

13位ISBN编号：9787517004073

10位ISBN编号：7517004077

出版时间：2013-1

出版时间：《送变电工程施工组织设计手册》编委会 中国水利水电出版社（2013-01出版）

作者：《送变电工程施工组织设计手册》编委会

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

《送变电工程施工组织设计手册(套装共2册)》是根据国家工程建设现行法律、法规、标准和电力行业施工组织设计相关的标准、规程规范，以及送变电工程施工的实际方案、施工经验和工程总结等编写的必备专业工具书。

《送变电工程施工组织设计手册(套装共2册)》以送变电工程施工组织设计为主体，进行了较全面的介绍；同时对送变电工程施工技术、设计技术、相关最新技术和设备（如GIS介绍、500kV换流站工程施工组织设计实例）及密切相关的内容和专业资料，也适当予以收录。

书籍目录

《送变电工程施工组织设计手册（上册）》目录：第1章施工组织设计概论 第2章送电线路工程施工组织设计 第3章变电工程施工组织设计 第4章电力电缆线路工程施工组织设计 第5章送电线路工程施工 第6章变电所工程施工 第7章电力电缆线路工程施工 第8章大跨越工程施工技术与施工组织设计 第9章大跨越工程施工组织设计范例 第10章330kV输电线路工程施工组织设计范例 第11章330kV变电站工程施工组织设计范例 第12章500kV输电线路工程施工组织设计范例 第13章500kV变电站工程施工组织设计范例 第14章500kV串补站工程施工组织设计范例 第15章±500kV背靠背换流站工程施工组织设计范例 第16章±660kV直流输电线路工程施工组织设计范例 第17章±800kV直流输电线路工程施工组织设计范例 第18章±800kV换流站电气安装工程施工组织设计范例 第19章750kV输电线路工程施工组织设计范例 第20章750kV变电站工程施工组织设计范例 第21章1000kV特高压输电线路工程施工组织设计范例 第22章1000kV变电站工程施工组织设计范例 第23章输电线路工程施工阶段监理规划范例 第24章变电站工程施工阶段监理规划范例 第25章输电线路工程施工阶段监理实施细则范例 第26章变电站工程施工阶段监理实施细则范例 第27章电力电缆线路工程施工组织设计范例 ..... 《送变电工程施工组织设计手册（下册）》

## 章节摘录

版权页：插图：2.7.8.1基础、地面部分(1)铁塔基础保护帽的外观尺寸、形状及要求。

(2) 基坑、接地沟防沉层的规格和要求。

(3) 接地引下线的敷设工艺要求。

(4) 地面平整及环境保护要求标准。

(5) 拉线棒露出地面一端的回头朝向应有规定。

2.7.8.2杆塔工程部分(1)杆塔各构件的组装应牢固，交叉处有空隙的应加装相应厚度的垫圈和垫板。

(2) 当采用螺栓连接构件时，应符合下列规定：1) 螺栓应与构件面垂直，螺栓头平面与构件间不应有空隙。

2) 螺母拧紧后，螺杆露出螺母的长度，对单螺母不应小于两个螺距，对于双螺母可与螺母口相平。

3) 必须加垫的，每端不宜超过两个垫片。

(3) 螺栓的穿入方向应符合下列规定：1) 对立体结构。

水平方向由内向外，垂直方向由下向上。

2) 对平面结构。

顺线路方向，由送电侧穿入或按统一方向穿入；横线路方向，两侧由内向外，中间由左向右(指面向受电侧)或按统一方向；垂直方向由下向上。

注：铁塔的各部螺栓穿向，可画一个铁塔单线图，把各部螺栓穿向标出来，既简单明了，施工人员安装时又便于识别。

(4) 对铁塔螺栓的放松、防盗范围作出规定。

(5) 杆塔上应有下列固定标志：1) 杆塔号及线路名称或代号。

2) 耐张型杆塔、换位杆塔及换位杆塔前后各一基塔应有相位标志。

3) 在多回路杆塔上应注明每回路的布置和线路名称。

2.7.8.3架线工程部分(1)展放导地线时，应预先规定左、中、右各相子导线的编号，如四分裂导线的导线编号，见图2—7—8—3—1。

(2) 分裂导线附件安装时，各子导线规定的位置见图2—7—8—3—2。

(3) 一个档距内每根导线或地线上只允许有一个连续管和三个补修管，规定如下：1) 各类管与耐张线夹间的距离不应小于15m。

2) 接续管或补修管与悬垂线夹的距离不应小于5m。

3) 接续管或补修管与间隔棒的距离不宜小于0.5m。

(4) 悬垂线夹安装后，绝缘子串应垂直地平面。

个别情况其顺线路方向与垂直位置的位移不应超过 $5^\circ$ ，且最大偏移值不应超过200mm。

(5) 绝缘子串、导线及地线的各种金具上的螺栓、穿钉及弹簧销子除有固定的穿向外，其余穿向应统一，并应符合下列规定：1) 悬垂串上的弹簧销子一律向受电侧穿入。

螺栓及穿钉凡能顺线路方向穿入者一律宜向受电侧穿入。

特殊情况(如带电作业需要)两边线由内向外、中线由左向右穿入。

2) 耐张绝缘子串上的弹簧销子、螺栓及穿钉一律由上向下穿，特殊情况由内向外、由左向右穿入。

3) 分裂导线上的穿钉、螺栓一律由线夹外侧向内穿入。

4) 当穿入方向与当地运行单位要求不一致时，可按当地运行单位的要求，但应在开工前确定。

(6) 各种类型的铝质绞线，在与金具的线夹夹具夹紧时，应在铝股外缠绕铝包带，缠时应符合下列规定：1) 铝包带应紧密缠绕，其缠绕方向与外层铝股的绞方向一致。

2) 所缠绕的铝包带可露出夹口，但不应超过10mm，其端头应回夹于线夹内压住。

(7) 引流线应呈近似悬链线状自然下垂，其对杆塔及拉线的电气间隙必须符合设计规定。

使用螺栓式耐张线夹时宜采用连引。

使用压接引流线线夹时其中间不得有接头。

(8) 铝制引流连板及并沟线夹的连接面应平整、光洁，其安装应符合下列规定：1) 安装前应检查连

接面是否平整，耐张线夹引流连板的光洁面必须与引流线夹连板的光洁面接触。

2) 应使用汽油清洗连接面及导线表面污垢，并应涂上一层导电脂。

用细钢丝刷清除涂有导电脂的表面氧化膜。

3) 保留导电脂，并应逐个均匀的拧紧连接螺栓。

螺栓的扭矩应符合产品说明书所列数值。

### 编辑推荐

《送变电工程施工组织设计手册(套装共2册)》可作为电力施工单位编制施工组织设计方案及电力监理单位编制监理规划和监理实施细则的工具书，也可供与送变电工程建设有关的管理部门、投资建设业主单位、设计单位、监理单位、咨询机构等单位的从业人员学习、查阅，并且可供大专院校电力专业的师生学习、参考。

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>