

<<电气工程施工禁忌>>

图书基本信息

书名：<<电气工程施工禁忌>>

13位ISBN编号：9787112135394

10位ISBN编号：7112135397

出版时间：2011-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：史新 编

页数：219

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>

## <<电气工程施工禁忌>>

### 内容概要

《电气工程施工禁忌》主要包括布线系统、变配电设备安装、受电设备工程、电气照明、接地及防雷装置安装等内容。

《电气工程施工禁忌》编写体例摒弃了以往人们习惯的从正面叙述的常规模式，以“亮红灯”的警示方式指出各项施工中的“禁忌”。

每条“禁忌”构成一个独立的内容，针对性、系统性强，并具有实际的可操作性。

在编写方式上力求做到简明扼要、通俗易懂、概念清楚、实用性强，便于读者理解和应用。

可供电气工程施工人员参考使用。

## &lt;&lt;电气工程施工禁忌&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 布线系统第1节 架空线路及杆上电气设备安装【禁忌1】电杆出现横向及纵向裂缝【禁忌2】架空送电线路电杆拉线带电【禁忌3】架空线路杆塔倾斜【禁忌4】水泥电杆未做底盘【禁忌5】金具选用不符合要求【禁忌6】卡盘位置摆放不正确【禁忌7】横担等镀锌制品防腐做得不彻底【禁忌8】横担安装不整齐【禁忌9】终端杆横担变形,角钢横担与水泥杆之间不平整【禁忌10】架空导线发生初伸长【禁忌11】架空线路导线出现背扣、死弯【禁忌12】跌落式熔断器熔体熔断后不能迅速跌落【禁忌13】油断路器操动机构合不上闸【禁忌14】油断路器操动机构不能分闸【禁忌15】油断路器合闸未到位【禁忌16】隔离开关不能分、合闸第2节 母线安装【禁忌17】现场没达到施工条件就进行母线安装【禁忌18】母线弯曲、搭接接触面不符合要求【禁忌19】母线相序排列及涂色不符合规定【禁忌20】室内裸母线安装,最小安全净距达不到要求【禁忌21】母线弯曲不符合要求【禁忌22】母线采用螺栓固定搭接时,其螺孔或螺栓直径不符合要求【禁忌23】母线的支、吊架制作安装不符合要求【禁忌24】母线无补偿措施,在变形缝处处理不当【禁忌25】母线成品保护不当第3节 电缆桥架安装【禁忌26】电缆桥架与其他管道距离太近【禁忌27】桥架宽度和高度的选择不符合要求【禁忌28】桥架保管不善、敷设位置不合适【禁忌29】电缆桥架穿过防火墙及防火楼时未采取防火隔离措施【禁忌30】电缆桥架内电缆固定不牢,固定间距大【禁忌31】电缆桥架内电缆过多,出现叠压或盖不上桥架盖板第4节 电线导管、电缆导管和线槽敷设【禁忌32】金属管接地线截面不够及未做防腐处理【禁忌33】室内配线导管安装连到灯具等设备的线路配管不到位【禁忌34】金属管道安装有缺陷【禁忌35】塑料管连接接口不严密,敷设时出现.....第2章 变配电设备安装第3章 受电设备工程第4章 电气照明第5章 接地及防雷装置安装

## <<电气工程施工禁忌>>

### 章节摘录

**【措施】** 1.金属线管连接，管子与管子（采用套筒焊接除外）、管子与配电箱及接线盒等连接处都应做系统接地。

接地的方法一般在连接处焊接上跨接地线，地线的焊接长度要求达到连接线直径的6倍以上。

钢管与配电箱的连接地线，可在钢管上焊以专用接地螺栓，再用接地导线与配电箱可靠连接，以便于检修。

2.在配管前，应对管子内、外壁进行除锈刷漆，以免金属线管年久生锈。但埋在混凝土中的线管，其外表面不要刷漆，否则混凝土的结构强度会受到影响。

地线的各焊接处应涂漆。

直接埋在土层内的金属线管，管壁厚度为3mm以上的厚壁钢管，并将管壁四周浇筑在混凝土保护层内。浇筑时，一定要用混凝土预制块或钉钢筋楔将管子垫起，使管子四周至少有厚度为50mm的混凝土保护层。

金属管埋在焦渣层内时必须做水泥砂浆保护层。

3.发现接地线截面积不够大的，应按规定进行重焊。

4.发现土层内线管无保护层时，应作混凝土保护层。

5.线管煨弯及焊接处发现漏刷防腐漆的部位，应进行补刷。

**【禁忌33】**室内配线导管安装连到灯具等设备的线路配管不到位，电线外露，暗配管时该段电线直接埋入墙内。

**【分析】** 连到灯具、设备的线路配管不到位，交叉作业时该段电线容易损伤，竣工后换线困难。

交叉作业时该段电线容易损伤，竣工后换线困难。

.....

## <<电气工程施工禁忌>>

### 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>