

<<怎样进行建工电气施工-工程建设>>

图书基本信息

书名：<<怎样进行建工电气施工-工程建设十万个怎么办>>

13位ISBN编号：9787512322790

10位ISBN编号：7512322798

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：韩轩

页数：241

字数：349000

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>

## <<怎样进行建工电气施工-工程建>>

### 内容概要

《工程建设十万个怎么办：怎样进行建筑电气施工》以建筑电气工程施工相关国家标准规范为依据，以问答的形式，详细阐述了建筑电气工程的施工工艺及注意事项。全书主要内容包括室外配线施工、室内配线施工、变配电室安装、受电设备安装、电气照明安装、自备电源与不间断电源的安装、防雷与接地系统的安装、建筑智能系统安装、电梯设备工程等。

本书既可供建筑电气工程施工人员使用，也可作为相关专业人员的培训教材。

## <<怎样进行建工电气施工-工程建>>

### 书籍目录

前言

第一章 室外配线施工

第一节 电缆敷设施工

1. 电缆敷设应符合哪些规定？

2. 充油电缆在切断后还应符合哪些要求？

3. 电力电缆接头盒的布置应符合哪些要求？

4. 怎样装设标志牌？

5. 电缆固定时应符合哪些要求？

6. 电缆直埋敷设有何要求？

7. 如何开挖电缆的样洞？

8. 如何开挖电缆沟？

9. 怎么利用人力拉引电缆？

10. 怎么利用机械拉引法牵引电缆？

11. 怎样做好电缆桥架安装前的准备？

12. 电缆桥架安装应符合哪些要求？

13. 怎样进行电缆桥吊（支）架安装？

14. 怎样进行电缆桥架敷设安装？

15. 怎样做好电缆桥架保护接地？

16. 桥架内电缆敷设应注意哪些事项？

17. 桥架内电缆应怎样敷设？

18. 桥架内电缆敷设应符合哪些要求？

19. 电缆沟、电缆竖井内电缆敷设应注意哪些事项？

20. 电缆怎样进行室内加热？

21. 怎样在电缆沟、电缆井内进行电缆敷设工序交接？

## <<怎样进行建工电气施工-工程建>>

- 22.电缆支架安装应符合哪些规定？
- 23.怎样在电缆沟内进行支架安装？
- 24.怎样在电气竖井内进行支架安装？
- 25.怎样进行电缆支架接地？
- 26.怎样敷设电缆沟的电缆？
- 27.怎样固定电缆沟内电缆？
- 28.怎样在电缆竖井内进行布线？
- 29.怎样在电缆竖井内进行电缆敷设？
- 30.怎样加工电缆保护管？
- 31.怎样连接电缆保护钢管？
- 32.怎样连接硬质聚氯乙烯电缆保护管？
- 33.怎样在混凝土内进行保护管敷设？
- 34.电缆的顶管敷设有何要求？
- 35.怎样进行电缆保护钢管接地？
- 36.电缆排管的敷设有何要求？
- 37.怎样进行石棉水泥管混凝土包封敷设？
- 38.怎样进行石棉水泥管钢筋混凝土包封敷设？
- 39.怎样进行混凝土管块混凝土包封敷设？
- 40.电缆在排管内应如何敷设？
- 41.怎样在桥梁上进行电缆敷设？
- 42.怎样进行电缆低压架空敷设？

### 第二节 架空电杆安装

- 43.架空电杆有哪些种类？
- 44.电杆进场验收有何规定？

## <<怎样进行建工电气施工-工程建>>

- 45.怎样进行直线 型杆杆坑的定位？
- 46.怎样进行转角杆杆坑的定位？
- 47.怎样进行转角 型杆杆坑的定位？
- 48.如何开挖杆坑？
- 49.怎样进行底盘的埋设？
- 50.怎样进行卡盘的埋设
- 51.怎样利用汽车起重机立杆？
- 52.人字抱杆应如何立杆？
- 53.怎样利用三脚架立杆？
- 54.怎样利用倒落式人字抱杆立杆？
- 55.为什么要对电杆上下端进行封堵？
- 56.电杆杆身的调整要求有哪些？
- 57.怎样调整电杆杆身？
- 58.怎样制作拉线？
- 59.怎样开挖拉线坑？
- 60.怎样埋设拉线盘？
- 61.怎样进行拉线上把安装？
- 62.如何收紧拉线？
- 63.杆上电气设备安装有哪些要求？
- 64.杆上横担安装有哪些要求？
- 65.横担安装有哪些排列方式？

.....

- 第二章 室内配线施工
- 第三章 变配电室安装
- 第四章 受电设备安装
- 第五章 电气照明安装
- 第六章 自备电源与不间断电源的安装

<<怎样进行建工电气施工-工程建>>

第七章 防雷与接地系统的安装

第八章 建筑智能系统安装

第九章 电梯设备工程

参考文献

章节摘录

4.怎样装设标志牌？

(1) 在下列部位，电缆上应装设标志牌：电缆终端头、电缆中间接头处、隧道及竖井的两端、人井内。

(2) 标志牌上应注明线路编号（当设计无编号时，则应写明电缆型号、规格及起讫地点），并联使用的电缆应有顺序号，字迹应清晰，不易脱落。

(3) 标志牌的规格宜统一。

标志牌应能防腐，且挂装牢固。

5.电缆固定时应符合哪些要求？

(1) 在下列地方应将电缆加以固定： 1) 垂直敷设或超过45。

倾斜敷设的电缆，在每一个支架上加以固定。

2) 水平敷设的电缆，在电缆首末两端及转弯、电缆接头两端处加以固定。

3) 充油电缆的固定应符合设计要求。

(2) 电缆夹具的形式应统一。

(3) 使用于交流的单芯电缆或分相铅套电缆在分相后的固定，其夹具的所有铁件不应构成闭合磁路。

(4) 裸铅（铝）套电缆的固定处，应加软垫保护。

6.电缆直埋敷设有何要求？

(1) 在电缆直埋敷设时有可能使电缆受到机械损伤、化学作用、地下电流、震动、热影响、腐殖质、虫鼠等危害，应采用保护措施。

(2) 电缆埋设深度应符合下列要求： 1) 电缆表面距地面的距离应不小于0.7m，穿越农田时应不小于1m;66kV及以上电缆应不小于1m;只有在引入建筑物、与地下建筑交叉及绕过地下建筑物处，可埋设浅些，但应采取保护措施。

2) 电缆应埋设于冻土层以下。

当无法深埋时，应采取保护措施，防止电缆受到损坏。

(3) 电缆与铁路、公路、城市街道、厂区道路交叉时，应敷设于坚固的保护管（钢管或水泥管）或隧道内。

管顶距轨道底或路面的深度不小于1m，管的两端伸出道路路基边各2m，伸出排水沟0.5m，在城市街道应伸出车道路面。

(4) 直埋电缆的上、下方需铺以不小于100mm厚的软土或沙层，并盖以混凝土保护板，其覆盖宽度应超过电缆两侧各50mm，也可用砖块代替混凝土盖板。

(5) 堤坝上的电缆敷设，其要求与直埋电缆相同。

.....

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>