

<<怎样读建筑电气施工图>>

图书基本信息

书名：<<怎样读建筑电气施工图>>

13位ISBN编号：9787508365015

10位ISBN编号：7508365011

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力

作者：杨绍胤 编

页数：162

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>

## <<怎样读建筑电气施工图>>

### 内容概要

本书从工程实际角度出发，考虑入门读者的需要介绍建筑电气施工图的识读。

第1章～第3章介绍了建筑电气的基础知识，汇集了建筑电气技术中一些基本、重点的名词术语的解释，建筑电气设计中的基本知识，为读图打好基础。

第4章介绍如何识读建筑电气施工图。

以住宅电气施工图为主线，介绍了各种类型的住宅，如多层、高层、别墅、排屋的电气施工图的识读方法。

第5章介绍了建筑电气施工验收的知识，包括施工验收的工序、导管和桥架的敷设、线路的敷设等内容。

让读者通过系统的从基础、识图、施工基本知识的学习，懂得如何看懂施工图纸，进行施工。

本书可供初中以上文化程度的建筑电气施工人员和从事管理工作的人员自学，也可供建筑电气设计人员和相关专业师生参考或培训使用。

## &lt;&lt;怎样读建筑电气施工图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 电气基本知识 1.1 建筑电气系统 1.2 电源 1.3 电负荷 1.4 照明 1.5 低压电器 1.6 电气安全 1.7 火灾自动报警系统 1.8 智能建筑 1.9 智能家居 1.10 智能化住宅小区 1.11 访客对讲系统 1.12 能耗自动计量系统 1.13 停车管理系统 1.14 周界防越报警系统 1.15 视频监控系统 1.16 入侵报警系统 1.17 门禁系统 1.18 保安巡查系统 1.19 建筑物自动化系统 1.20 家庭自动化系统 1.21 物业管理计算机系统 1.22 公共广播 1.23 通用及家居布线系统 1.24 电话系统 1.25 宽带网络系统 1.26 电视系统 1.27 绿色智能居住小区 1.28 防雷与接地 1.29 供电系统接地形式 1.30 电缆和导管、桥架 1.31 建筑电气的实施第2章 电力设计 2.1 建筑物的用电负荷 2.2 住宅照明 2.3 住宅插座 2.4 住宅电气线路 2.5 住宅户内供电系统 2.6 住宅小区供电 2.7 电气安全和防雷接地 2.8 电气节能和环境保护措施第3章 建筑智能化系统设计 3.1 住宅及住宅小区建筑智能化系统 3.2 通信系统 3.3 安全防范系统 3.4 能耗自动计量管理 3.5 家电控制 3.6 家庭信息交换 3.7 家居布线系统 3.8 火灾自动报警和消防联动控制 3.9 有线广播系统 (PA) 3.10 建筑物自动化系统 3.11 汽车库管理系统 3.12 公共显示和信息查询装置 3.13 物业管理系统 3.14 电子信息机房 3.15 有线电视机房 3.16 监控中心 3.17 信息系统防雷第4章 电气施工图识读 4.1 电气施工图的内容 4.2 电气工程图形和文字符号 4.3 低层、多层住宅电气施工图 4.4 中、高层住宅电气施工图 4.5 排屋电气施工图 4.6 别墅电气施工图第5章 电气施工验收 5.1 电气施工验收工序 5.2 设备、材料验收和工序交接 5.3 导管和桥架的敷设 5.4 线路接地 5.5 线路敷设 5.6 槽板配线 5.7 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设 5.8 钢索配线 5.9 电缆头和母线制作 5.10 电气设备安装 5.11 火灾自动报警装置 5.12 通用布线 5.13 智能化系统布线 5.14 有线电视 5.15 监控中心 5.16 防雷接地 5.17 验收附录 附录A 建筑电气常用图形符号 附录B 建筑电气常用文字符号 附录C 建筑电气有关标准规范参考文献

## &lt;&lt;怎样读建筑电气施工图&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 电气基本知识 1.4 照明 1.4.4 照明灯具 灯具 (Luminaries) 是电光源、灯罩及其附件的总称。

灯具的作用是合理分配光源、保护光源、提供安全保护和美化环境。

灯具可按照安装方式、用途、外壳结构特点分类。

住宅常用灯具具有吊灯、壁灯、筒灯、射灯等。

(1) 吊灯 (Pendent Set)。

吊灯的悬吊方式有线吊、链吊和杆吊。

花吊灯是一种典型的装饰灯具, 它不以高照度和低眩光为目的, 有时甚至要刻意产生一些闪烁的眩光, 以形成奇丽多姿的效果。

(2) 壁灯 (wall Mount)。

也是一种最常用的装饰灯具。

根据不同要求有直接照射、间接照射、向下照射和匀散照射等多种形式。

壁灯是层高偏低 (或过高), 不适合用吸顶灯时的一种选择。

(3) 嵌顶灯。

泛指装在天花板内部灯口与天花板持平的隐装式灯具。

一般用于有吊顶的情况, 其优点是天花板面整齐, 节省层高, 缺点是灯具散热性能不好, 发光效率不高。

一般用作主光源灯具的陪衬和点缀。

(4) 吸顶灯。

顾名思义, 是指直接吸附在天花板上, 包括各种单体的吸顶灯和吸顶式简易花灯。

吸顶灯在住宅室内环境设计中常用来作为各功能房间主照明的灯具。

(5) 移动灯具。

指根据需要可以自由移动的灯具。

最典型的的就是各种台灯, 还有放在地上的落地式柱灯、杆灯和座灯。

落地灯以庭院中常见, 如果室内面积较宽裕, 结合一些雕塑造型, 装饰效果明显。

台灯则主要是作书桌上和床头的局部照明。

(6) 巢灯。

即“反光巢灯”, 亦称结构式照明装置, 是固定在天花板或墙壁上的线型、面型的照明, 一般都选用日光灯管的形式。

通常有顶棚式、檐板式、窗帘遮蔽式和风光墙等多种做法。

其中顶棚式为间接照明, 檐板式为直接照明, 其他为半间接均散光。

这种照明方式装饰性较强, 但不利于节能, 一般作为背景照明。

照明灯具的选择, 应适合空间的体量和形状, 并能符合空间的用途和性格。

大的空间宜用大灯具, 小空间宜用小灯具, 住宅照明以选用小功率灯具为主。

灯具造型应与建筑物风格和环境相协调, 同时注意体现民族风格和地方特点以及个人爱好, 体现照明设计的表现力。

## <<怎样读建筑电气施工图>>

### 编辑推荐

《怎样读建筑电气施工图》是编者积累多年来从事建筑电气设计、施工、管理工作的经验，参考多种建筑电气设计施工资料和国家相关标准进行编写而成。书中介绍了各种类型的住宅电气施工图，如多层、高层、别墅、排屋的电气施工图，力图使读者能体会它们各自的特点。

<<怎样读建筑电气施工图>>

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>