

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

图书基本信息

书名：<<电气图形符号文字符号便查手册>>

13位ISBN编号：9787122066695

10位ISBN编号：712206669X

出版时间：2010-1

出版单位：化学工业出版社

作者：郭汀 编

页数：528

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>

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

前言

电气图形符号和文字符号是电气技术文件中的工程语言。只有了解和正确使用现行有效的标准图形符号、文字符号，才能编制便于国内外交流的电气技术文件、绘制电气图。

近年来，信息技术广泛用于电气技术文件编制和电气制图。相应国家标准也采用国际标准进行了全面修订。

国家标准GB/T4728《电气简图用图形符号》等同采用IEC60617数据库标准，信息量大大增加，但过于详细的信息及缺少检索符号的手段给使用人员造成一定的不便。

GB/T5465《电气设备用图形符号》修订后增加了近一倍的图形符号，全部涉及新设备、新功能。文字符号标准变化更加明显：单字母代号标准GB/T5094《工业系统、装置与设备以及工业产品结构原则和参照代号》根据国际标准统一的原则按功能划分类别，并将使用范围扩大到一切工业领域；双字母代号标准GB/T7159于2004年废除，2007年才由GB/T20939填补空白，GB/T20939也同GB/T5094一样，按功能分类，将GB/T5094的一位字母代码进一步细分。

标准的变化使画图、审图及一切使用标准的工程技术人员急需快速查询的工具书。为此，我们编写了这本书。

本书以有关电气图形符号、文字符号国家标准为依据，以图表的方式将电气图形符号、文字符号标准最关键的内容融于一体。

书中包括最新国家标准GB/T4728—2005～2008的所有电气图用图形符号、GB/T5465—2008～2009的所有电气设备用图形符号，还包括GB/T5094—2003～2005、GB/T20939—2007所给出的一位、两位文字符号及与旧符号的对照。

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

内容概要

本书以有关电气图形符号、文字符号国家标准为依据,以图表的方式将电气图形符号、文字符号标准最关键的内容融于一体。

书中包括最新国家标准GB/T4728—2005~2008的所有电气图用图形符号,GB/T5465—2008—2009的所有电气设备用图形符号,还包括GB/T5094—2003~2005。

GB/T20939—2007所给出的一位、两位文字符号及与旧符号的对照。

为了方便使用者尽快查到所需图形符号和文字符号,书后面附有索引。

本书可供电气工程或其他工程的设计、制造、施工,操作、维修,管理人员,大专院校教学人员,软件开发人员,行业标准制定人员等使用。

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

书籍目录

第1章 电气简图用图形符号 1.1 标准应用及图形符号设计原则 1.2 符号要素、限定符号和其他常用符号 1.3 导体和连接件 1.4 基本无源元件 1.5 半导体管和电子管 1.6 电能的发生与转换 1.7 开关、控制和保护器件 1.8 测量仪表、灯和信号器件 1.9 电信：交换和外围设备 1.10 电信：传输 1.11 建筑安装平面布置图 1.12 二进制逻辑元件 1.13 模拟元件 1.14 废除的符号第2章 电气设备用图形符号 2.1 原形符号的设计及绘制规则 2.2 通用符号 2.3 音视频设备 2.4 电话和电信 2.5 海事导航 2.6 家用电器 2.7 医用设备 2.8 安全 2.9 其他第3章 电气文字符号 3.1 综述 3.2 单字母参照代号 3.3 双字母参照符号索引参考文献

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

章节摘录

⑦平行线间的最小间距平行线间的最小间距应为最宽线条宽度的2倍。

⑧阴影区和填实区阴影区中平行线间的最小间距以及线宽应分别遵守⑤和⑦条的规定。

宜避免使用填实区。

⑨连接点在必要时，图形符号宜给出适当数量的表示输入和输出的连接点。

⑩连接点的位置连接点宜位于1M或0.5M的网格线交点上。

如果要在连接点之间或平行的端线之间放置文字，则连接点之间或端线之间的最小间距应为2M。

⑩端线如需使用端线，则端线长度宜根据实际需要设计并尽可能短。

在图形符号上不含端线时，连接线宜以特定方式连接在图形符号上，此时连接线宜以虚线表示。

⑥基准点为便于在计算机辅助系统中使用，图形符号需要有一个基准点。

基准点应位于设计该图形符号时所使用的0.5M或1M的网格线交点上。

<<电气图形符号文字符号便查手册>>

编辑推荐

最新国家标准 权威专家精心打造 设计施工运行必备

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>