

<<双色图解电气设备控制线路>>

图书基本信息

书名：<<双色图解电气设备控制线路>>

13位ISBN编号：9787115278135

10位ISBN编号：711527813X

出版时间：2012-6

出版单位：人民邮电出版社

作者：韩雪涛 等编著

页数：198

字数：312000

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>

<<双色图解电气设备控制线路>>

内容概要

韩雪涛、韩广兴、吴瑛等编著的《双色图解电气设备控制线路》根据电工电子行业从业人员的学习习惯和培训特点，将电工电子实用线路识图的从业技能要求，电工电子实用线路的结构组成、特性、原理、识图方法和细节等知识点和技能点，采用“ 板书式 ” 双色图解的模式进行介绍。

为使本书具备实用性、时效性和资料性，我们对电工电子领域常用的电气设备控制线路进行了细致的归纳整理，并根据实际岗位需求进行筛选，将电气设备控制线路的相关内容划分成7个模块进行细致讲解，依次为：初步认识基础电气部件和元器件、深入了解基础电气部件和元器件的工作过程、双色图解高压开关设备的控制线路、双色图解低压开关设备的控制线路、双色图解工业电气设备的控制线路、双色图解农业电气设备的控制线路、双色图解家用电气设备的控制线路。

《双色图解电气设备控制线路》在对线路的讲解过程中，将所表达的重点从单纯的介绍线路的结构和功能特点，转移到对线路的识读方法培养上，力求通过本书使学习者能够真正掌握识读不同类型线路图的方法和技巧。

在进行识图学习时，学习者可以通过“ 线路分析笔记 ” 细致地了解到识读一张线路图的各个环节，掌握线路图中各信号的流向。

最终在掌握方法的同时了解该线路图所表达的全部信息，进而能够利用线路图实现向安装、调试、维修等技能环节的拓展。

另外，《双色图解电气设备控制线路》采用双色的方式进行讲解。

两种颜色的巧妙配合，将线路中的重点清晰地描绘出来，增强了表述的效果，让学习者的学习更加明确。

《双色图解电气设备控制线路》可作为电工电子领域的实用技能教材或资料手册，也可作为各职业技术学院电工电子专业的辅导教材，同时也适合电工电子从业人员、求职人员及业余爱好者阅读。

<<双色图解电气设备控制线路>>

书籍目录

第1章 初步认识基础电气部件和元器件

1.1 认识变压器

1.1.1 变压器的种类和功能特点

1.1.2 变压器的型号与技术参数

1.1.3 变压器在线路中的符号标识

1.2 认识保护器

1.2.1 保护器的种类和功能特点

1.2.2 保护器的型号与技术参数

1.2.3 保护器在线路中的符号标识

1.3 认识开关

1.3.1 开关的种类和功能特点

1.3.2 开关的型号与技术参数

1.3.3 开关在线路中的符号标识

1.4 认识接触器

1.4.1 接触器的种类和功能特点

1.4.2 接触器的型号与技术参数

1.4.3 接触器在线路中的符号标识

1.5 认识发电机

1.5.1 发电机的种类和功能特点

1.5.2 发电机的型号与技术参数

1.5.3 发电机在线路中的符号标识

第2章 深入了解基础电气部件和元器件的工作过程

2.1 了解变压器的工作过程

2.1.1 变压器的内部结构

2.1.2 变压器的工作原理

2.2 了解保护器的工作过程

2.2.1 保护器的内部结构

2.2.2 保护器的工作原理

2.3 了解开关的工作过程

2.3.1 开关的内部结构

2.3.2 开关的工作原理

2.4 了解接触器的工作过程

2.4.1 接触器的内部结构

2.4.2 接触器的工作原理

2.5 了解发电机的工作过程

2.5.1 发电机的内部结构

2.5.2 发电机的工作原理

第3章 双色图解高压开关设备的控制线路

3.1 高压开关设备控制线路的结构特点

3.1.1 找到高压开关设备控制线路的主要部件和元器件

3.1.2 搞清典型的高压开关设备控制线路的控制关系

3.2 掌握高压开关设备控制线路的识图方法

3.2.1 双色图解楼宇变电所高压开关设备控制线路

3.2.2 双色图解企业10kV配电柜高压开关设备控制线路

3.2.3 双色图解工厂配电高压开关设备控制线路

<<双色图解电气设备控制线路>>

3.2.4 双色图解深井高压开关设备控制线路

3.2.5 双色图解35kV变电站高压开关设备控制线路

第4章 双色图解低压开关设备的控制线路

4.1 低压开关设备控制线路的结构特点

4.1.1 找到低压开关设备控制线路的主要部件和元器件

4.1.2 搞清典型的低压开关设备控制线路的控制关系

4.2 掌握低压开关设备控制线路的识图方法

4.2.1 双色图解低压配电开关设备控制线路

4.2.2 双色图解锅炉房动力系统低压开关设备控制线路

4.2.3 双色图解采用防火器件的低压开关设备控制线路

4.2.4 双色图解高层住宅配电系统中的低压开关设备控制线路

4.2.5 双色图解低压配电柜供配电线路

第5章 双色图解工业电气设备的控制线路

5.1 工业电气设备控制线路的结构特点

5.1.1 找到工业电气设备控制线路的主要部件和元器件

5.1.2 搞清工业电气设备控制线路的控制关系

5.2 掌握工业电气设备控制线路的识图方法

5.2.1 双色图解带有继电器的电动机供水控制线路

5.2.2 双色图解货物升降机的自动运行控制线路

5.2.3 双色图解B690型液压牛头刨床控制线路

5.2.4 双色图解Y7131型齿轮磨床控制线路

第6章 双色图解农业电气设备的控制线路

6.1 农业电气设备控制线路的结构特点

6.1.1 找到农业电气设备控制线路的主要部件和元器件

6.1.2 搞清农业电气设备控制线路的控制关系

6.2 掌握农业电气设备控制线路的识图方法

6.2.1 双色图解禽蛋孵化恒温箱控制线路

6.2.2 双色图解农田排灌自动控制线路

6.2.3 双色图解稻谷加工机电气控制线路

6.2.4 双色图解禽类养殖孵化室湿度控制线路

6.2.5 双色图解养鱼池间歇增氧控制线路

第7章 双色图解家用电气设备的控制线路

7.1 家用电气设备控制线路的结构特点

7.1.1 找到家用电气设备控制线路的主要部件和元器件

7.1.2 搞清家用电气设备控制线路的控制关系

7.2 掌握家用电气设备控制线路的识图方法

7.2.1 双色图解市电漏电保护线路

7.2.2 双色图解远程遥控线路

7.2.3 双色图解家庭电源故障报警线路

7.2.4 双色图解家庭过电压、欠电压保护线路

<<双色图解电气设备控制线路>>

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>