

<<图解工厂电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<图解工厂电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787111353133

10位ISBN编号：7111353137

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业

作者：电子技术通工作室

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>

<<图解工厂电工实用技术>>

内容概要

本书是“电工实用技术丛书”中的一本，用图解的形式直观明了地讲解了工厂电工应知应会的电气技术，主要包括工厂电工基本操作技能、工厂电工常用电气测量仪表的使用、厂区内架空配电线路的施工、厂区内电缆线路的施工、车间供电线路的施工、工厂变配电所的施工、工厂电气照明、工厂自备柴油发电机组的安装与运行、工厂节约用电、工厂安全用电等内容。

本书根据工厂电工实际工作的需要编写，内容上讲究图文并茂、深入浅出，能让每一位读者一看就懂、一学就会，非常适用于工厂电工、电气工程人员以及专门从事电工技术培训的大中专职业院校师生使用。

<<图解工厂电工实用技术>>

书籍目录

前言

第1章 工厂电工基本操作技能

1.1便携式电工工具的使用

1.2常用量具的使用

技术宝典之电工基本操作技能

第2章 工厂电工常用电气测量仪表的使用

2.1电气测量仪表的符号说明

2.2电流表及电流的测量

2.3电压表及电压的测量

2.4万用表

技术宝典之万用表的使用

第3章 厂区内架空配电线路的施工

3.1架空配电线路的组成

3.2架空配电线路的施工

3.3架空配电线路的竣工验收

技术宝典之架空配电线路的施工

第4章 厂区内电缆线路的施工

4.1电缆的结构及选择

4.2电缆施工的基本要求

4.3电缆预埋件配合厂区土建工程的安装

4.4电缆直埋敷设的施工

4.5电缆敷设在电缆沟内的施工

4.6钢索悬吊架空电缆的施工

4.7电缆桥架敷设的施工

4.8电缆在竖井内敷设

4.9电缆穿越建筑物时的防火封堵方法

4.10电缆中间接头的制作

4.11电缆终端头的制作及安装

4.12电缆施工线路的竣工验收

4.13电缆线路的维护与检修

技术宝典之电缆线路的施工

第5章 车间供电线路的施工

5.1车间动力线路平面布线图

5.2车间供配电导线截面积的选择和计算

5.3车间明装导线的施工

5.4车间暗装导线的施工

5.5车间线路连接点的合理安排

5.6车间线路的连接工艺

技术宝典之车间线路的施工

第6章 工厂变配电所的施工

6.1工厂变配电所主接线图

6.2工厂变配电所的选址、布置及结构

6.3工厂变配电所变压器的安装

6.4成套配电装置

6.5工厂供电系统的二次回路

<<图解工厂电工实用技术>>

6.6工厂变配电所的巡视维护

技术宝典之变压器的运行维护

第7章 工厂电气照明

7.1工厂照明的照度标准

7.2工厂常用电光源和灯具

7.3工厂照明的供电方式及控制电路

技术宝典之工厂电气照明用灯具

第8章 工厂自备柴油发电机组的安装与运行

8.1柴油发电机组的结构及选择

8.2柴油发电机组的安装

8.3柴油发电机组的使用及保养

8.4柴油发电机组的常见故障及其排除方法

技术宝典之柴油发电机组的起动、运行和停机

第9章 工厂节约用电

9.1工厂节约用电的一般措施

9.2电动机的节电措施

9.3照明的节电措施

9.4电热设备的节电措施

9.5鼓风机的节电措施

技术宝典之电力电容器组的安装和维护要求

技术宝典之电动机无功随机补偿节电效果明显

第10章 工厂安全用电

10.1电气安全工器具的使用

10.2工厂防火防爆

10.3触电急救

技术宝典之工厂防火防爆

参考文献

<<图解工厂电工实用技术>>

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>