第一图书网, tushu007.com

<<电工常用数据宝典>>

图书基本信息

书名：<<电工常用数据宝典>>

13位ISBN编号：9787111445647

10位ISBN编号：7111445643

出版时间：2014-1-7

出版时间：机械工业出版社

作者：杨清德

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

内容概要

本书是着眼于电工初学者的工具书，主要介绍电工在工作实践中需要记住或需要经常查找的一些常用技术参数、数据，同时也介绍了一些比较简单的计算方法。
内容包括常用电工材料的应用参数、供配电系统工程应用参数、电气照明与布线的应用参数、电工通用数据等。

本书内容丰富全面、切合实际，适合于电力设计、供电、用电、监理及施工部门的工程技术人员阅读，也适合于电气设备制造部门的技术人员、职业院校电类专业师生阅读。

书籍目录

前言
第1章常用电工材料的应用参数1
1.1常用导电材料1
1.1.1常用金属导电材料1
1.1.2复合型高分子导电材料6
1.1.3结构型高分子导电材料7
1.1.4电阻材料和电热材料8
1.2电线和电缆9
1.2.1裸导线9
1.2.2裸绞线和母线11
1.2.3电磁线17
1.2.4橡皮、塑料绝缘电线18
1.2.5电缆32
1.2.6预制分支电缆42
1.3其他常用导电材料43
1.3.1熔体材料43
1.3.2电刷材料46
1.3.3电触头材料49
1.4电气绝缘材料52
1.4.1电气绝缘材料的性能52
1.4.2电气绝缘材料的种类及型号59
1.4.3绝缘漆、绝缘漆布、绝缘油67
1.4.4其他电工绝缘材料74
1.5电瓷和磁性材料86
1.5.1电瓷材料86
1.5.2低压绝缘子88
1.5.3高压绝缘子90
1.5.4软磁材料91
1.5.5硬磁材料95
1.6常用安装材料97
1.6.1常用电线导管97
1.6.2电工型钢104
1.6.3常用紧固件105
第2章供配电系统工程应用参数109
2.1供配电电压的确定109
2.1.1供电企业的额定电压109
2.1.2企业供电电压的选择110
2.2用电负荷分级与用电需求114
2.2.1用电负荷分级114
2.2.2建筑物的用电需求系数121
2.2.3用电负荷的设备容量132
2.3电力变压器的应用139
2.3.1主变压器的选择139
2.3.2变压器的安装149
2.3.3配变电装置的有关数据152

2.3.4变压器室的布置158
2.4架空电力线路159
2.4.1架空线路有关规定159
2.4.2铁塔施工与架线175
2.5电力电缆线路183
2.5.1电力电缆的选用183
2.5.2电力电缆敷设的施工201
第3章电气照明与布线的应用参数207
3.1电光源和灯具207
3.1.1常用电光源207
3.1.2照明灯具212
3.2照度标准217
3.2.1常见场所的照度标准值218
3.2.2常见场所照明的推荐照度值242
3.3室内电气布线规范243
3.3.1住宅建筑电气设计规范243
3.3.2室内配线的有关要求257
3.3.3电线管配线263
3.3.4钢索布线270
第4章电工通用数据272
4.1计量基本单位272
4.2常用物理量名称、符号和单位276
4.3常用单位换算关系279
4.4常用物理常数282
附录常用电工公式284

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