

<<新型电力开关设备实用手册>>

图书基本信息

书名：<<新型电力开关设备实用手册>>

13位ISBN编号：9787508368153

10位ISBN编号：7508368150

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：任致程，作国雄 编著

页数：331

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>

## &lt;&lt;新型电力开关设备实用手册&gt;&gt;

## 前言

自从二百多年前电气进入人类社会以来,科学家对控制电的开关也就进行了不懈的研制。从简到繁、从易到难,一步一步,如今的新型电力开关,已是昔时的开关望尘莫及了! 本手册专门介绍时下的新型电力开关设备,共分有七章。

前六章分别介绍了框架式隔离开关(内含隔离熔断组、负荷隔离开关)、塑料外壳式断路器(含电子式、智能型可通信、带剩余电流保护型等数种)、双电源自动转换开关、新颖小型开关(智能型、隔离型、空气断路器、漏电断路型、电涌保护型、住宅配电型、小型电动机过载保护型)以及户内高压真空断路器等共计30余类数百个规格品牌。

在介绍这些新型电力开关设备时,对它们的型号说明、用途及特点、工作条件与安装条件、主要技术参数、外形与安装尺寸、电气附件的应用与机械附件的调试、安装方法与操作方法、常见故障与维护维修、二次回路接线图等,都作了详尽的叙述。

为解决读者如何应用、选择新型电力开关设备,本手册的第七章精选了数十例应用电路和组合式配电箱以及低压配电柜中的主电路方案,供读者设计时参考。

为配合电路设计,本手册列举了多种变压器、多种负荷情形下的电动机如何选用新型电力开关,以及对新型电力开关如何快速选型,均列有选型表,读者无须计算,便可查得所需新型电力开关设备的型号、规格,这在时间就是生命、效益就是金钱的今天,更显出本手册的可贵! 更为可贵之处就是,本手册还列有“厂商咨询一览表”。

无论是阅读还是应用,读者难免不会碰到这样或那样的难题,有了此表,请教专家就有门了。

在此书的编撰中,得到了国内外许多著名专家和厂商的指教与鼎力支持,提供了大量的新知识与新资料,在此表示衷心的感谢。

由于作者才疏学浅、能力有限,书中难免出现纰漏和差错。

在此,恳请广大读者、专家教授、厂商专业人士和电工同仁不吝赐教,给予批评指正与充实,以便手册再版时修订得更完美一些。

## <<新型电力开关设备实用手册>>

### 内容概要

本书主要介绍最新电力开关设备的正常工作条件和安装条件、外形与结构、主要技术参数、电气附件与机械附件、二次回路接线图、安装与操作方法、常见故障与维护方法等，书中还给出了新型电力开关设备数十例应用电路和组合式配电箱、低压配电柜的主电路方案，旨在帮助读者灵活运用。

全书共7章，主要内容包括：第一章新型隔离开关，第二章新颖智能型万能式断路器，第三章新型塑料外壳式断路器，第四章双电源自动转换开关，第五章新颖小型开关，第六章户内高压真空断路器，第七章新型电力开关设备应用与选型。

本手册资料齐全、文图并茂、通俗易懂、实用性强，是电气专业设计人员不可多得资料宝典，是各行业电工认识、安装、维护维修新型电力开关设备的良师益友和工具书。

## &lt;&lt;新型电力开关设备实用手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 新型隔离开关 第一节 常熟CW1G系列隔离开关 一、型号说明 二、工作条件与安装条件 三、隔离开关图形符号与CW1G系列隔离开关正面图 四、CW1G系列隔离开关结构简介 五、CW1G系列隔离开关主要技术指标 六、CW1G系列隔离开关功耗及容降系数 七、CW1G系列隔离开关的电气附件 八、CW1G系列隔离开关的机械附件 九、CW1G系列隔离开关的外形尺寸与安装尺寸 十、CW1G系列隔离开关门框的开孔 十一、CW1G系列隔离开关二次回路接线图 十二、CW1G系列隔离开关的安装使用 第二节 雷诺尔RNG1系列隔离开关 一、RNG1系列隔离开关特点 二、型号说明 三、RNG1系列隔离开关外形与使用条件及用途 四、RNG1—125A ~ 1600A隔离开关 五、RNG1—125A ~ 1600A / H柜后操作隔离开关 六、RNG1—125A ~ 1600A / B板后接线隔离开关 七、RNGC-125A ~ 1600A侧面操作隔离开关 八、RNGZ-125A ~ 1600A转换隔离开关 第三节 雷诺尔RNGR1系列隔离开关熔断器组 一、产品特点 二、工作条件与用途 三、型号说明 四、RNGR1—160A ~ 400A隔离开关熔断器组 五、RNGR1—160A ~ 400A柜外侧面操作隔离开关熔断器组 第四节 雷诺尔RNGR2—630A隔离开关熔断器组 一、外形 二、型号说明 三、技术数据 第五节 斯沃GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关一 一、结构简介 二、GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关型号说明 三、GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关主要技术指标 四、GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关图形符号与文字符号 五、GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关外形与安装尺寸一 六、安装 七、GL-125A ~ 1600A负荷隔离开关的使用与维护第二章 新颖智能型万能式断路器 第一节 常熟CW1系列智能型万能式断路器 一、型号说明 二、工作条件与安装条件 三、CW1系列智能型万能式断路器正面指示 四、CW1系列智能型万能式断路器结构简介 五、CW1系列智能型万能式断路器主要技术指标 六、CW1系列智能型万能式断路器功耗及降容系数 七、CW1系列智能型万能式断路器智能控制器特性 八、CW1系列智能型万能式断路器接地保护电路 九、CW1系列智能型万能式断路器的电气附件 .....第三章 新型塑料外壳式断路器第四章 双电源自动转换开关第五章 新颖小型开关第六章 户内高压真空断路器第七章 新型电力开关设备应用与选型附录厂商及产品名录参考文献

章节摘录

第一章 新型隔离开关 本章介绍的隔离形状（俗称框架式隔离开关），是安装在主电路中作电源接通和断开，并起到隔离作用的电力开关设置。

其显著特点是开关关断时有明显的断开点。

随着电力技术和电子技术的迅猛发展，国外先进技术的涌入，大量的新型隔离开关进入我国的电气市场，这里略举数种品牌以飨读者。

## <<新型电力开关设备实用手册>>

### 编辑推荐

本手册专门介绍时下的新型电力开关设备，共分有七章。

前六章分别介绍了框架式隔离开关（内含隔离熔断组、负荷隔离开关）、塑料外壳式断路器（含电子式、智能型可通信、带剩余电流保护型等数种）、双电源自动转换开关、新颖小型开关（智能型、隔离型、空气断路器、漏电断路型、电涌保护型、住宅配电型、小型电动机过载保护型）以及户内高压真空断路器等共计30余类数百个规格品牌。

在介绍这些新型电力开关设备时，对它们的型号说明、用途及特点、工作条件与安装条件、主要技术参数、外形与安装尺寸、电气附件的应用与机械附件的调试、安装方法与操作方法、常见故障与维护维修、二次回路接线图等，都作了详尽的叙述。

<<新型电力开关设备实用手册>>

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>