

<<实用软起动机图集>>

图书基本信息

书名：<<实用软起动机图集>>

13位ISBN编号：9787508373065

10位ISBN编号：7508373065

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：任致程 编

页数：292

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>

<<实用软起动器图集>>

前言

电动机软起动器以其卓越的功能越来越受到各行各业的重视，它应用于许许多多的高科技新产品上，取代了一批又一批陈旧的星—三角起动器和自耦减压起动器。

软起动器可分为有级和无级两大类。

所谓有级类，调节速度是分挡的；无级类则调节是连续的。

传统的起动器调速是有级的，无级类即是指液阻软起动、晶闸管软起动和磁控软起动。

本书从目前国内众多的软起动器制造公司中，搜集了24种软起动器，有液阻软起动器、晶闸管软起动器、磁控软起动器，其工作电压分为低压（220—380V）和中高压（3—15kV），应用范围几乎遍及各行各业。

然而，电动机软起动器方兴未艾，许多人甚至电工也闻所未闻。

基于这种状况，本书应运而生，旨在提高电工素质，也有助于提高应用水平。

为此，本书以图集之方式，配以文字及表格，深入浅出地描绘出各种软起动器的外形、安装尺寸、安装方向位置、接线图、键盘操作、参数设置、调试及运行方法、维护保养方法，以及软起动器的应用电路等。

电动机软起动器本身就是一种高科技产品，涉及面宽而广，结构复杂。

在编撰此书当中，有幸得到了许多厂商专家、学者及电工界同仁的支持。

本书由任致程主编，参加编写工作的还有吴玉莲、刘洋、周伟红、张永林、陈斌、史大红等人，在此一并表示感谢。

笔者近年主编了几本图书，旨在推广新型电力设备的应用，提高电工队伍素质。

然而，随着流光岁月，深感逐年力不从心。

尽管通宵达旦、有着良好的愿望，但纰漏和差错仍在所难免。

在此，恳请广大读者和同仁不吝赐教，给予指正。

<<实用软起动器图集>>

内容概要

本书为专门介绍软起动器的图集。

全书共有5章，300余幅图。

第一章介绍了24种知名度较高的软起动器的外观、原理、规格型号和技术参数，有图53幅，以供读者选型；第二章系统介绍了各种软起动器的安装、接线、操作、参数设置、调试及运行，有图113幅；第三章主要介绍软起动器的外围设备选型，包括电动机、开关、接触器、继电器和变压器等，有图20幅；第四章主要介绍软起动器的故障维修，包括日常维护、安全注意事项、常见故障及处理方法等，有图47幅；第五章介绍了软起动器的应用电路，是各软起动器制造公司和用户多年生产和应用的成功范例，有图69幅。

本图集图文并茂，通俗易懂，对于各行业电工、电气设备操作人员、电气设备维修人员、教学科研人员等具有宝贵的实用价值，也可作为生产企业从事软起动器设计和选型的技术人员的参考书。

<<实用软起动器图集>>

书籍目录

画说电动机软起动器前言第一章 软起动器选型图 1.WJR节电型软起动器外形图 2.WJR节电型软起动器原理框图 3.WJR节电型软起动器主回路原理图 4.WJR旁路型软起动单元工作原理图 5.WJR系列软起动单元工作原理图 6.HQR1系列软起动器外形图 7.HQR1系列软起动器控制原理图 8.JLC系列软起动器电路原理图 9.QB31系列软起动器外形图 10.QB32系列软起动器外形图 11.QB3系列软起动器电原理图 12.QB41系列软起动器外形尺寸图 13.QB42系列软起动器外形尺寸图 14.QB4系列软起动器电路原理图 15.QB5系列软起动器外形图 16.QB51系列软起动器外形尺寸图 17.QB52系列软起动器外形尺寸图 18.QB5系列软起动器电气原理图 19.QB--R2绕线电动机调速控制器方框图 20.QB--R2绕线电动机升降原理图 21.QB--R2绕线电动机平移原理图 22.QB--H系列中高压电动机固态软起动装置外形图 23.QB--H系列中高压电动机固态软起动装置工作原理图 24.CR1系列电动机软起动器外型图 25.JJR5000系列智能型软起动器透视图 26.JJR5000系列智能型软起动器外形安装尺寸图 27.JJR5000系列数字式软起动器装置透视图 28.JJR1000系列数字式软起动装置外形及安装尺寸图 29.JJR2000系列数字式软起动装置透视图 30.JJR2000系列数字式软起动装置外形及安装尺寸图 31.HFR1000--22~75kW系列软起动器外形尺寸图 32.HFR1000--90~200kW系列软起动器外形尺寸图 33.HFR1000系列软起动器原理框图 34.WSQ3型无刷无环软起动器外形图 35.WZR型无刷自控绕线电动机软起动器外形图 36.WZR型无刷自控电动机软起动器电气工作原理图 37.SQR1智能型电动机软起动器外形 38.SQR2汉显智能型电动机软起动器外形图 39.SQR系列电动机软起动柜外形 40.WGQ系列固态软起动器外形图 41.WGQ系列固态软起动器性能特点 42.STR数字式交流电动机软起动器外形 43.STRA系列电动机软起动器原理图 44.STRB系列电动机软起动器原理图 45.STRG系列通用型软起动控制柜原理图 46.STRC系列汉显/英文智能式交流电动机软起动器原理图 47.STRC系列汉显/英文智能式交流电动机软起动器网络化控制 48.STRL系列数字式交流电动机软起动器原理图 49.RQD-D7型磁控软起动装置外形图 50.RQD-D7型磁控软起动装置拆卸窥视图 51.RQD-D7型磁控软起动装置内部结构图 52.BCK箔式绕组磁控式电动机软起动器外形图 53.BCK箔式绕组磁控式电动机软起动器原理框图第二章 软起动器安装与调视图 1.WJR节电型软起动器安装尺寸图 2.WJR节电型软起动器主回路端子接线图 3.WJR节电型软起动器控制回路(电路板)端子接线图 4.WJR节电型软起动器操作面板示意图 5.WJR节电型软起动器安装尺寸图 6.WJR节电型软起动器主回路接线图 7.WJR节电型软起动器主回路端子接线图 8.WJR节电型软起动器控制回路端子接线图 9.WJR节电型软起动器操作面板示意图第三章 软起动器外围设备选型图第四章 软起动器故障维修图第五章 软起动器就用电路图附录A QB5系列软起动器通信格式命令码附录B 软起动器不同额定电流的连接导线参考截面附录C CR1系列电动机软起动器选用快速熔断器参考表附录D CR1系列电动机软起动器的进线和旁路接触器推荐参考表附录E 断路器配用接线端子表附录F 接触器和热继电器对应表附录G 软起动器对不同负载所需起动电流参考值附录H 电力电子器件技术术语附录I 软起动器厂商咨询表

<<实用软起动器图集>>

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>