

2

吕光大 主编

中国电力出版社

第二版

建筑电气安装工程图集

设计
施工
材料

吕光大 主编

建筑电气安装工程图集

· 设计 · 施工 · 材料 ·

第二集

主编 吕光大

青島市平度縣印刷廠 印刷

1988年3月北京印刷
印数 10,000册

(第二版)

第二集

建筑电气安装工程图集

第二版

中国电力出版社出版

(北京三里河路6号 邮政编码 100044)

1988年8月第一版

787×1085毫米 32开 32.52印张

1988年3月第二版

印数 150401—150460册

中国电力出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑电气安装工程图集——设计·施工·材料 第二集/吕光大主编
-2 版.-北京:中国电力出版社,1996

ISBN 7-80125-091-5

I. 建… II. 吕… III. 建筑工程-电气工程-安装-图集 IV. TU85-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 21949 号

建筑电气安装工程图集

第二集 (第二版)

吕光大 主编

——设计·施工·材料

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 邮政编码 100044)

1993 年 8 月第一版

787×1092 毫米 横 32 开 37.25 印张

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

1996 年 3 月第二版

1999 年 9 月北京第四次印刷

印数 120401—130400 册

定价 70.00 元

版权专有 不得翻印

前 言

今后的10年,将进入我国建筑史上新的高潮时期,其规模之大,涉及范围之广,施工速度之快,都是前所未有的。随着形势的发展,一些新型建筑材料的出现对施工技术提出了更高的要求。这就要求广大建筑领域的科技工作者,切实地研究解决城乡建设中的一些实际问题,切实抓紧对新技术的普及和对新人员的培训。

本图集作为1987年出版的《建筑电气安装工程图集——设计·施工·材料》(下称《图集》第一集)的续集,在进一步总结工程实践经验的基础上,针对目前建筑电气安装工程的设计、施工和材料配套方面新出现的许多实际问题中量大面广的主要问题,尤其是对普通城镇建筑施工中出现的问题作出了新的探索和重要补充。本图集更进一步地疏通了设计、施工、材料三大环节,很多内容是作者的开拓性创造成果,现奉献给广大读者,以期为国家建设高潮作一点贡献。

本集中的分部代号与《图集》第一集相同。根据当前读者的需要,本集对《图集》第一集中JD2、JD3、JD5、JD6、JD8、JD9、JD10、JD13、JD50进行了内容扩充,新增加了“JD14楼面构造与电气暗敷设条件”,这些在各分部说明中都有具体介绍。现将本集各部分主要内容加以说明,与《图集》第一集相关内容的说明仍参见《图集》第一集中相应的分部说明,本集不再赘述。

JD2 部分增补了五防型装有真空断路器的高压开关柜系列产品，并针对广大城乡建筑中已有的电气设备需要更新换代的问题，提出了对原有设备进行局部改造就可以达到更新效果的行之有效的办法，并为此提出配套的材料供应渠道。

JD5 部分，对电缆托盘系列作了重要补充。

JD6 部分向读者推荐了吊装和地面内暗装金属线槽的改进型号，补充了地面内暗装塑制线槽的内容；增编了国产布线明装配线钢管及其全部系列配件、安装作法和新的安全型滑接输电导管的安装做法。

JD9 是本集的重要内容，推荐并编定了建筑工程高效节能型荧光灯具（JY 型）系列产品和与其配套的双高组合型（SGZH）交流电子镇流器系列产品。交流电子镇流器是国家“八五”期间重点攻关推广的节能产品，它以明显的技术性能优势将替代电感镇流器。但是，长期以来建筑工程上大量采用的电子镇流器与荧光灯管的技术性能不匹配，致使荧光灯管使用寿命大大降低、镇流器自身可靠性降低，成了建筑工程电气照明上的一大难题。SGZH 型交流电子镇流器经国家电光源质量监督检测中心检测，其各项技术参数均优于国际 IEC928、929 标准要求，它具有功率因数高（ >0.95 ），可靠性高，光效理想，可大大延长荧光灯管的使用寿命等优点。双高组合型交流镇流器优越的技术性能将带来明显的经济效益和社会效益，是建筑工程照明比较理想的更新换代产品。

JD10 部分重点介绍新开发的“L U 式建筑电气快装长效接地装置安装做法”。给出了详尽的施工作业法图示，以进行技术交底。该做法简单易行，改变了接地工程的传统做法，并可为国家节约大量的钢铁，对城乡建筑电气的接地工程有很强的实用价值。

另外,在本集的 JD13 部分中,介绍了消防自动化等现代建筑电气设施的实施方案。

新增 JD14 部分,对建筑专业多年来沿用的“建筑构造通用图案”中的楼面做法进行了对应的电气暗敷设图释,沟通了建筑专业与建筑电气专业之间的关系。这是多年来实践经验的总结,现予以公布。它的公布,将解决常见的建筑电气设计与建筑构造不相符的问题,避免大量的重复劳动,大大提高了工作效率,这是老一辈建筑工作者对社会作出的奉献。

本集中以 H (货) 加以其它字母为订货代号,将有关材料落实到生产单位 (厂址见本图集 JD50-003~JD50-004)。

本集章节编排参考了部颁标准 JGJ16-83《建筑设计技术规程》。

图集编制的依据是现行的国家标准与部标准,同时也参照了北京地区的现行规程。图集中的内容与国家标准有矛盾时,应服从国家标准。

图集各部分说明中,概述了主要内容和施工的基本要求。关于施工质量和工程验收,均应按照 GBJ232《电气装置安装工程施工及验收规范》执行。

图集采用的尺寸单位,除注明者外均为毫米。图号均以 JD (建筑电气) 引出。

主编 吕光大

一九九一年七月

修 订 说 明

01 《建筑电气安装工程图集——设计·施工·材料》(第一版)(第一、二集),自1987年相继出版以来,由于其内容具有规范化的特性,以简要的图表形式,推荐了各类建筑电气工程中主要的设计方案,介绍了常用的施工方法和技术要求,指明了主要电气设备和材料的生产供应渠道,因此,第一版发行后受到广大工程技术人员的欢迎,先后印刷过多次,印数达50余万册。

近年来,建筑事业发展迅猛,已出版的《建筑电气安装工程图集——设计·施工·材料》(第一版),在内容和结构上已不能适应新形势发展的需要,为此,于1994年年初,决定对两本《图集》(第一版)进行统一修改和增订,修订工作本着“新旧结合、以新为主”的原则,既要保持原版实用、方便,设计、施工、材料一体化的特点,又要在内容上大量更新,更能适合现代建筑层次多元化、结构多样化的需要以及新的国家标准的要求。

《图集》第一集第二版的修订已于1994年完成并已发行。本书为《图集》第二集第二版,其主要修订内容如下:

原图集前言中阐明的图集其它编制原则保持不变。

为了便于进行国内外交流和执行有关国家标准,本图集中所使用的图例及文字符号、名词术语全部按现行国家标准作了全面的修改。

为保持本图集对设计、施工、材料三大环节进行沟通的特点,提高材料供应的可靠性,对

图集编定产品的生产厂进行了重新核定,并进一步落实和调整。

JD1“10千伏室内、外变配电装置”部分,增订了适用于各类工程(如城镇居住小区新建或扩容,旅游景点区,城市立交桥区,交通场、站、码头,各类泵站,铁路仓贮区,施工现场等)需要新建或扩容的室外变配电工程。

JD2“10~35千伏配电系统”部分,增编了KYN-10型交流金属铠装移开式开关设备、10千伏GG-1AZ(F)型真空断路器高压开关柜、GFGS-10(F)型高压负荷开关柜等新型高压成套配电装置。

JD3“低压配电装置和配电系统”部分,大量增编了GHK(Z)、GCK(Z)、GHD(Z)、GGD(Z)和GHL等新型封闭式G系列低压成套配电柜;编定了供设计选用成套开关设备常用的一次接线方案和配置各型低压断路器的二次接线通用方案图400余例。

JD8“一般电具安装”部分,增编了75千瓦及以下交流电动机常用各种起动方式的起动装置和630安及以下双路电源自投或互投的成套配电装置。

JD13“建筑电气消防系统”部分,对双消防排烟、消防泵的控制装置和信号控制等进行了全面修订。

本图集增编了JD15“工程系列机电设备集散式计算机管理系统”,该系统吸收了国外“楼宇自动化系统”的优点,结合中国国情的实际,开发并采用了汉化软件的计算机产品,设计、施工、操作极为简便,操作人员无需掌握计算机专业知识,只要按照操作程序进行键盘操作,即可使整个系统按操作要求执行,其功能及应用性能都优于国外同类产品,且价格比国外产品低廉,可广泛应用于新建或改建的各种类型工程中的机电运行管理,实现机电运行数据自动记录、

分析、制表、打印并存储，以提高生产管理科学化。

参加本次修订工作的有：吕志强、王青山、黄国强、彭志昌、吕志胜、吕伟、黄乐、王新、黄佳男、张德元、李君实、胡纪刚、胡伟民、梅志林、于青山等。

主编 吕光大

一九九五年十月

内 容 提 要

本书是《建筑电气安装工程图集——设计·施工·材料》(下称《图集》)第二集的第二版。本书除对《图集》第二集第一版的部分内容进行修订外,还对《图集》第一集第二版的相应内容进行了重要补充。本次修订的主要内容有:将10千伏室内外变配电装置、10~35千伏配电系统、低压配电装置和配电系统、一般电具安装进行了更新换代,对防雷与接地装置、建筑电气消防系统进行了重要修订,增编了计算机管理系统。

本书可供城乡从事建筑电气设计、施工、验收、运行维护和材料供应人员使用,也可供建筑院校师生参考。

录

(八) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(八)	JD1-308	1 · 12
(九) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(九)	JD1-309	1 · 13
(十) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十)	JD1-310	1 · 14
(十一) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十一)	JD1-311	1 · 15
(十二) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十二)	JD1-312	1 · 16
(十三) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十三)	JD1-313	1 · 17
(十四) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十四)	JD1-314	1 · 18
(十五) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十五)	JD1-315	1 · 19
(十六) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十六)	JD1-316	1 · 20
(十七) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十七)	JD1-317	1 · 21
(十八) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十八)	JD1-318	1 · 22

前 言

修订说明

JD1 10 千伏室内、外变配电装置

说明	1 · 3
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(一) JD1-301	1 · 5
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(二) JD1-302	1 · 6
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(三) JD1-303	1 · 7
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(四) JD1-304	1 · 8
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(五) JD1-305	1 · 9
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(六) JD1-306	1 · 10
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(七) JD1-307	1 · 11
ZBW 系列室外干式成套组合变电站安装做法图(八)	

(一) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(一)	JD1-301	1 · 12
(二) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(二)	JD1-302	1 · 13
(三) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(三)	JD1-303	1 · 14
(四) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(四)	JD1-304	1 · 15
(五) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(五)	JD1-305	1 · 16
(六) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(六)	JD1-306	1 · 17
(七) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(七)	JD1-307	1 · 18
(八) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(八)	JD1-308	1 · 19
(九) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(九)	JD1-309	1 · 20
(十) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十)	JD1-310	1 · 21
(十一) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十一)	JD1-311	1 · 22
(十二) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十二)	JD1-312	1 · 23
(十三) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十三)	JD1-313	1 · 24
(十四) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十四)	JD1-314	1 · 25
(十五) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十五)	JD1-315	1 · 26
(十六) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十六)	JD1-316	1 · 27
(十七) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十七)	JD1-317	1 · 28
(十八) 国家式标准为一组箱式变电站安装做法图(十八)	JD1-318	1 · 29

JD1-321	1 · 22	ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(二)	JD1-348	1 · 36
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(二)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(九)	
JD1-322	1 · 23		JD1-349	1 · 37
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(三)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十)	
JD1-323	1 · 24		JD1-350	1 · 38
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(四)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十一)	
JD1-324	1 · 25		JD1-351	1 · 39
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(五)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十二)	
JD1-325	1 · 26		JD1-352	1 · 40
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高压一次接线方案图(六)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十三)	
JD1-326	1 · 27		JD1-353	1 · 41
ZBW 系列室外干式成套组合变电站变压器接线方案图			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十四)	
JD1-330	1 · 28		JD1-354	1 · 42
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(一)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十五)	
JD1-341	1 · 29		JD1-355	1 · 43
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(二)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(十六)	
JD1-342	1 · 30		JD1-356	1 · 44
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(三)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
JD1-343	1 · 31		方案示例(一)JD1-361	1 · 45
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(四)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
JD1-344	1 · 32		方案示例(二)JD1-362	1 · 46
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(五)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
JD1-345	1 · 33		方案示例(三)JD1-363	1 · 47
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(六)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
JD1-346	1 · 34		方案示例(四)JD1-364	1 · 48
ZBW 系列室外干式成套组合变电站低压一次接线方案图(七)			ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
JD1-347	1 · 35			

方案示例(五)JD1-365	1 · 49
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
方案示例(六)JD1-366	1 · 50
ZBW 系列室外干式成套组合变电站高、低压组合系统	
方案示例(七)JD1-367	1 · 51
ZBW 系列单元产品中可供选定电器产品型号名称及生产	
供应单位(一)JD1-371	1 · 52
ZBW 系列单元产品中可供选定电器产品型号名称及生产	
供应单位(二)JD1-372	1 · 53
AH(DW914)系列框架式空气断路器(一)JD1-401	1 · 54
AH(DW914)系列框架式空气断路器(二)JD1-402	1 · 55
AH(DW914)系列框架式空气断路器(三)JD1-403	1 · 56
AH(DW914)系列框架式空气断路器(四)JD1-404	1 · 57
AH(DW914)系列框架式空气断路器(五)JD1-405	1 · 58
AH(DW914)系列框架式空气断路器(六)JD1-406	1 · 59
AH(DW914)系列框架式空气断路器(七)JD1-407	1 · 60
AH(DW914)系列框架式空气断路器(八)JD1-408	1 · 61
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(一)	
JD1-409	1 · 62
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(二)	
JD1-410	1 · 63
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(三)	
JD1-411	1 · 64
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(四)	
JD1-412	1 · 65
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(五)	
JD1-413	1 · 66

AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(六)	
JD1-414	1 · 67
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(七)	
JD1-415	1 · 68
AH(DW914)系列空气断路器用于两路电源互投接线图(八)	
JD1-416	1 · 69

JD2 10~35 千伏配电系统

说明	2 · 3
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备简介	
JD2-501	2 · 5
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备柜形图	
JD2-502	2 · 6
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备的真空	
断路器安装调试示意图 JD2-503	2 · 7
KYN□-10 型金属铠装移开式开关设备基础底座做法	
示意图 JD2-504	2 · 8
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备单电源	
常用供电系统方案图 JD2-505	2 · 9
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备双电源常用	
供电系统方案图(一)JD2-506	2 · 10
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备双电源常用	
供电系统方案图(二)JD2-507	2 · 11
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	
二次接线方案图(一)JD2-508	2 · 12
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	
二次接线方案图(二)JD2-509	2 · 13

KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(三)JD2-510	2 · 14	二次接线方案图(四)JD2-523	2 · 27	
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(四)JD2-511	2 · 15	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(五)JD2-524	2 · 28
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(五)JD2-512	2 · 16	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(六)JD2-525	2 · 29
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(六)JD2-513	2 · 17	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(七)JD2-526	2 · 30
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(七)JD2-514	2 · 18	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(八)JD2-527	2 · 31
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引入线保护	二次接线方案图(八)JD2-515	2 · 19	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备备用电源	自动投入接线图(一)JD2-528	2 · 32
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引出线保护	二次接线方案图(一)JD2-516	2 · 20	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备备用电源	自动投入接线图(二)JD2-529	2 · 33
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引出线保护	二次接线方案图(二)JD2-517	2 · 21	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备备用电源	自动投入接线图(三)JD2-530	2 · 34
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引出线保护	二次接线方案图(三)JD2-518	2 · 22	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备备用电源	自动投入接线图(四)JD2-531	2 · 35
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备引出线保护	二次接线方案图(四)JD2-519	2 · 23	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备母联断路器	自动投入接线图(一)JD2-532	2 · 36
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(一)JD2-520	2 · 24	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备母联断路器	自动投入接线图(二)JD2-533	2 · 37
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(二)JD2-521	2 · 25	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器	接线原理图(一)JD2-534	2 · 38
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护	二次接线方案图(三)JD2-522	2 · 26	KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器	接线原理图(二)JD2-535	2 · 39
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备变压器保护			KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器	接线原理图(三)JD2-536	2 · 40

KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器 接线原理图(四)JD2-537	2 · 41	JD2-553	2 · 54
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备母线分段隔离 保护信号二次接线方案图(一)JD2-538	2 · 42	10 千伏 GG-1AZ(F)型单电源常用供电系统方案图(三) JD2-554	2 · 55
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备母线分段隔离 保护信号二次接线方案图(二)JD2-539	2 · 43	10 千伏 GG-1AZ(F)型双电源常用供电系统方案图(一) JD2-555	2 · 56
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器 保护控制回路方案图(一)JD2-540	2 · 44	10 千伏 GG-1AZ(F)型双电源常用供电系统方案图(二) JD2-556	2 · 57
KYN□-10 型交流金属铠装移开式开关设备电压互感器 保护控制回路方案图(二)JD2-541	2 · 45	10 千伏 GG-1AZ(F)型双电源常用供电系统方案图(三) JD2-557	2 · 58
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(一)JD2-542	2 · 46	10 千伏 GG-1AZ(F)型双电源常用供电系统方案图(四) JD2-558	2 · 59
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(二)JD2-543	2 · 47	10 千伏 GG-1AZ(F)型双电源常用供电系统方案图(五) JD2-559	2 · 60
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(三)JD2-544	2 · 48	10 千伏 GG-1AZ(F)型三电源常用供电系统方案图(一) JD2-560	2 · 61
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(四)JD2-545	2 · 49	10 千伏 GG-1AZ(F)型三电源常用供电系统方案图(二) JD2-561	2 · 62
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(五)JD2-546	2 · 50	10 千伏 GG-1AZ(F)型三电源常用供电系统方案图(三) JD2-562	2 · 63
KYN□-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备一次线路 方案图(六)JD2-547	2 · 51	10 千伏 GG-1AZ(F)型电能计量专用柜方案 编号图 JD2-563	2 · 64
GG-1AZ(F)型高压开关柜外形及安装 尺寸图 JD2-551	2 · 52	10 千伏 GG-1AZ(F)型电能计量专用柜选用 示意图 JD2-564	2 · 65
10 千伏 GG-1AZ(F)型单电源常用供电系统方案图(一) JD2-552	2 · 53	10 千伏 GG-1AZ(F)型电能计量专用柜二次回路图(一) JD2-565	2 · 66
10 千伏 GG-1AZ(F)型单电源常用供电系统方案图(二) JD2-553	2 · 54	10 千伏 GG-1AZ(F)型电能计量专用柜二次回路图(二) JD2-566	2 · 67

10 千伏引入线保护二次接线方案图(一)JD2-567	2 · 68
10 千伏引入线保护二次接线方案图(二)JD2-568	2 · 69
10 千伏引入线保护二次接线方案图(三)JD2-569	2 · 70
10 千伏引入线保护二次接线方案图(四)JD2-570	2 · 71
10 千伏引入线保护二次接线方案图(五)JD2-571	2 · 72
10 千伏引入线保护二次接线方案图(六)JD2-572	2 · 73
10 千伏变压器保护二次接线方案图(一)JD2-573	2 · 74
10 千伏变压器保护二次接线方案图(二)JD2-574	2 · 75
10 千伏变压器保护二次接线方案图(三)JD2-575	2 · 76
10 千伏变压器保护二次接线方案图(四)JD2-576	2 · 77
10 千伏变压器保护二次接线方案图(五)JD2-577	2 · 78
10 千伏变压器保护二次接线方案图(六)JD2-578	2 · 79
10 千伏备用电源自动投入接线图(一)JD2-579	2 · 80
10 千伏备用电源自动投入接线图(二)JD2-580	2 · 81
10 千伏母联断路器自动投入接线图(一)JD2-581	2 · 82
10 千伏母联断路器自动投入接线图(二)JD2-582	2 · 83
10 千伏电压互感器接线原理图(一)JD2-583	2 · 84
10 千伏电压互感器接线原理图(二)JD2-584	2 · 85
10 千伏电压互感器接线原理图(三)JD2-585	2 · 86
10 千伏电压互感器接线原理图(四)JD2-586	2 · 87
中央信号系统接线图(一)JD2-587	2 · 88
中央信号系统接线图(二)JD2-588	2 · 89
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(一)JD2-589	2 · 90
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(二)JD2-590	2 · 91
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(三)JD2-591	2 · 92
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(四)JD2-592	2 · 93
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(五)JD2-593	2 · 94

GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(六)JD2-594	2 · 95
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(七)JD2-595	2 · 96
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(八)JD2-596	2 · 97
GG-1AZ(F)型高压开关柜一次接线方案图(九)JD2-597	2 · 98
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜 JD2-601	2 · 99
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜常用一次接线方案	2 · 100
示例 JD2-602	2 · 100
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜一次接线方案图(一)	2 · 101
JD2-603	2 · 101
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜一次接线方案图(二)	2 · 102
JD2-604	2 · 102
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜一次接线方案图(三)	2 · 103
JD2-605	2 · 103
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜一次接线方案图(四)	2 · 104
JD2-606	2 · 104
GFGS-10(F)型高压负荷开关柜一次接线方案图(五)	2 · 105
JD2-607	2 · 105
GG-1A(F)型高压开关柜的 SN 型少油断路器改装成 ZN 型真空断路器改装做法图(一)JD2-631	2 · 106
GG-1A(F)型高压开关柜的 SN 型少油断路器改装成 ZN 型真空断路器改装做法图(二)JD2-632	2 · 107
GG-1A(F)型高压开关柜的 SN 型少油断路器改装成 ZN 型真空断路器改装做法图(三)JD2-633	2 · 108
GG-1A(F)型高压开关柜的 SN 型少油断路器改装成 ZN 型真空断路器改装做法图(四)JD2-634	2 · 109
ZN□-10 型真空断路器结构图 JD2-635	2 · 110
ZN□-10 型真空断路器主要技术参数 JD2-636	2 · 111

CD10 型直流电磁操动机构接线图 JD2-637	2 · 112
JD3 低压配电装置和配电系统	
说明	3 · 3
低压配电带电导体系统型式示例图 JD3-011	3 · 5
安居工程居住建筑计量盘(层)出户装于本层,用户盘(户)装于本户内配电系统示例图 JD3-012	3 · 6
DZ47 型断路器 JD3-013	3 · 7
DZ47L 型漏电保护制动器 JD3-014	3 · 8
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(一) JD3-015	3 · 9
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(二) JD3-016	3 · 10
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(三) JD3-017	3 · 11
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(四) JD3-018	3 · 12
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(五) JD3-019	3 · 13
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(六) JD3-020	3 · 14
JDLK(FH)型建筑电气配电专用复合型漏电保护断路器(七) JD3-021	3 · 15
XRM95A 型住宅配电箱箱体结构外形尺寸及线路方案选型 JD3-121	3 · 16
XXB95A 型悬挂式电能表箱 JD3-221	3 · 17
XR95B 型嵌入式电能表箱 JD3-222	3 · 18

$X_{RB}^{XB}A$ 型电能表箱线路方案选型 JD3-223	3 · 19
XXB95C 型落地式电能表箱 JD3-224	3 · 20
XXB95C 型落地式电能表箱线路方案(一)JD3-225	3 · 21
XXB95C 型落地式电能表箱线路方案(二)JD3-226	3 · 22
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(一) JD3-551	3 · 23
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(二) JD3-552	3 · 24
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(三) JD3-553	3 · 25
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(四) JD3-554	3 · 26
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(五) JD3-555	3 · 27
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(六) JD3-556	3 · 28
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(七) JD3-557	3 · 29
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(八) JD3-558	3 · 30
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(九) JD3-559	3 · 31
封闭式 G 系列低压成套配电设备 GHK(Z)型配电柜选型(十) JD3-560	3 · 32