



中华人民共和国国家标准

GB/T 6988.5—2006/IEC 61082-6:1997

电气技术用文件的编制 第5部分:索引

Preparation of documents used in electrotechnology—Part 5: Index

(IEC 61082-6:1997, IDT)

2006-07-13 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分等同采用国际电工委员会标准 IEC 61082-6:1997《电气技术用文件的编制 第 6 部分:索引》(英文版)。

GB/T 6988 目前包括如下 5 个部分:

- GB/T 6988.1—1997 电气技术用文件的编制 第 1 部分:一般要求
- GB/T 6988.2—1997 电气技术用文件的编制 第 2 部分:功能性简图
- GB/T 6988.3—1997 电气技术用文件的编制 第 3 部分:接线图和接线表
- GB/T 6988.4—2002 电气技术用文件的编制 第 4 部分:位置文件与安装文件
- GB/T 6988.5—2006 电气技术用文件的编制 第 5 部分:索引

本部分是 GB/T 6988《电气技术用文件的编制》的第 5 部分。

为方便我国使用者,本部分增加了按汉语拼音顺序排列的中文索引。英文索引放到中文索引的后面。

本部分由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:机械科学研究院中机生产力促进中心、航空总公司 301 所、国电华北电力设计院工程有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、凌海科诚电力电器制造有限责任公司、辽宁立德电力电子有限公司。

本部分主要起草人:郭汀、高永梅、沈兵、高惠民、曾幼云、王健斌、张玉良、王春海。

本部分系首次发布。

电气技术用文件的编制

第 5 部分:索引

GB/T 6988《电气技术用文件的编制》的本部分是如下各部分内容的索引:

- GB/T 6988.1—1997 第 1 部分:一般要求
- GB/T 6988.2—1997 第 2 部分:功能性简图
- GB/T 6988.3—1997 第 3 部分:接线图和接线表
- GB/T 6988.4—2002 第 4 部分:位置文件与安装文件

本部分索引以 P-n. n. n 形式示出,其中 P 指 GB/T 6988 中的第几部分,n. n. n 表示在该部分中条款及分条款数。

1 按汉语拼音顺序排列的中文索引

A

安装 installations

- 定义 4-2
- 电气设施的种类 4-3. 1

安装简图 installation diagram 4-5. 2. 2

- 定义 1-2. 2. 2. 3

安装阶段 installation phase

- 定义 4-2

安装说明文件 installation-specific documents

- 定义 1-2. 2. 5

安装图(平面图) installation drawing (plan)

- 定义 1-2. 2. 2. 2
- 布置图、~4-5. 2. 1、4-5. 3. 1

注:~代表索引的字或词语。

安装文件 installation documents 4-3. 2

- 定义 4-2
- 位置文件和~示例 4-6

安装用 installation purposes

- ~信息 4-3. 3

安装用信息 information for installation purposes 4-3. 3

B

半导体开关 semiconductor switches

- 用触点符号表示~的方法 2-2. 4. 6

半集中表示法 semi-assembled Representation:参见“semi-attached representation 半集中表示法”

半集中表示法 semi-attached representation 2-2. 4. 4. 2

- 一般规定 1-2. 1. 3. 2

标记 labels

——非标准的输入/输出~1-4.8.6

标记 references

——位置~1-4.8,1-4.8.2

标题栏 title blocks 1-4.1.2.3

…表示方法 representation of

——二进制逻辑电路的~2-2.7

——一般规定 2-2.7.1

——电和非电的电路组合的~2-2.6

——元件

——元件的~2-2.4.4

——一般规定 2-2.4.4.1

——组成部分可动的~2-2.4.5

——元件和连接线

——在位置文件中 4-4.5

——方法 1-2.1.3

——连接线 1-4.3.6

——用触点符号表示半导体开关 2-2.4.6

——电源电路 2-2.5

——端子 1-4.3.5

表 lists

——电缆~3-6

——定义 1-2.2.3.5

——一般规定 3-6.1

——接线~

——通用规则 3-2

——总则 3-1

——定义 1-2.1.2.6

——零件~

——定义 1-2.2.4.1

——程序~

——定义 1-2.2.1.12

——备用零件~

——定义 1-2.2.4.2

表 tables

——定义 1-2.1.2.6

——电缆~3-6

——定义 1-2.2.3.5

——一般规定 3-6.1

——接线~

——定义 1-2.2.3.1

——通用规则 3-2

——总则 3-1

- 互连～
 - 定义 1-2.2.3.3
- 程序～
 - 定义 1-2.2.1.12
- 顺序～
 - 定义 1-2.2.1.8
- 端子接线～3-5
 - 定义 1-2.2.3.4
 - 一般规定 3-5.1
- 单元接线～
 - 定义 1-2.2.3.2
 并参见“inset～插表”

表格参照系统 tabular reference system 2-2.3

表示法 representation

- 重复～1-4.6.4

表示方法 methods of representation

- ～的结合 2-2.4.4.6
- 元件～2-2.4.4
 - 一般规定 2-2.4.4.1
- 简图中元件和连接线的～1-2.1.3

表图 charts

- 定义 1-2.1.2.5
- 功能～
 - 定义 1-2.2.1.7
- 顺序～
 - 定义 1-2.2.1.8
- 时序～
 - 定义 1-2.2.1.9

表图 graphs

- 定义 1-2.1.2.5

并联支路 parallel paths 2-2

波形 waveforms 1-4.8.4

补充信息 supplementary information 2-2.12

不同类型文件之间的相互关系 interrelations among different types of documents 1-3.5

布局方法 layout methods

- 简图的～1-2.1.4

布置图,安装图 arrangement drawings 4-5.2.1、4-5.3.1

布置图 arrangement drawings 4-5.4.2

- 定义 1-2.2.2.5

C

CAD 系统 CAD systems

- 使用～时的指南 4-4.3

参照代号 reference designations 4-4.5.3

——参照和信号代号的表示法 1-4.10

——一般规定 1-4.10.1

——方法 1 1-4.10.2

——方法 2 1-4.10.3

——简化表示法 1-4.10.4

——表 1-4.10.4.6

——一般规定 1-4.10.4.1

——围框 1-4.10.4.2

——含有转移的参照代号 1-4.10.4.3

——信号代号 1-4.10.4.5

——图区 1-4.10.4.4

——不包括简化表示法在内的代号 1-4.10.4.7

并参见“item designations 项目代号”

插表 inset tables 2-2.4.4.3

插图 inset diagrams 2-2.4.4.3

常用基础电路 commonly used fundamental circuits

——~的模式 2-2.4

程序图和表 program diagrams, tables and lists

——定义 1-2.2.1.12

尺寸线 dimension lines 1-4.1.7

触点符号 contact symbols

——~的取向 2-2.4.7

窗口 windows 1-4.5.1

纯逻辑图:参见“逻辑功能图”pure logic diagram: see “logic-function diagram”

磁通方向 magnetic flux direction 2-2.8

D

带星-三角起动器的电动机电路 motor circuit with star-delta starter 2-2.9.5

单位 units

——~的字母符号 1-4.8.1

单线表示法 single-line representation

——定义 1-2.1.3.8

单一逻辑约定 single logic convention 2-2.7.2.1

单元接线表 unit connection tables

——示例 3-3.3

单元接线图 unit connection diagrams

——~的布局 3-3.2

单元接线图和表 unit connection diagrams and tables 3-3

——定义 1-2.2.3.2

——示例 3-3.3

——一般规定 3-3.1

导电的机架、导电的机壳和屏蔽 conductive frames, conductive enclosures and screens 1-4.5.2

导线 conductor

——~ 的表示法和标识,在

——接线图中 3-2.2.3

——接线表中 3-2.3.3

…的技术数据 technical data about

——元件 1-4.8.3

——信号 1-4.8.4

…的要求 requirements on

——基本文件 4-5.1

——建筑物图 4-5.1.2

——机械部件图 4-5.1.3

——总平面图 4-5.1.1

…的表示方法和标识 representation and identification of

——导线在

——接线图中 3-2.2.3

——接线表中 3-2.3.3

——元件和端子在

——接线表中 3-2.3.2

——接线图中 3-2.2.2

…的布置 arrangement of

——图形符号 1-4.2.3

——图形符号和电路 2-2

…的模式 layout of

——常用基础电路 2-2.9

——双稳电路 2-2.9.2

——桥式电路 2-2.9.2

——带Y-△起动器的电动机电路 2-2.9.5

——RC 耦合放大级 2-2.9.3

——网络 2-2.9

——接线图 3-2.2.1

——接线表 3-2.3.1

——简图 1-4.2

——符号的布局 1-4.2.3

——一般规定 1-4.2.1

——信号流方向 1-4.2.2

——互连图 3-4.2

——位置文件 4-4.4

——概略图 2-2.3.2

——单元接线图 3-3.2

等效电路图 equivalent-circuit diagrams 2-4.1

——定义 1-2.2.1.6

地图 map

——定义 1-2.1.2.4

- 网络~
 - 定义 1-2. 2. 1. 3
- 电话交换机(电子) telephone exchange(electronic)
 - 概略图示例 2-3. 4. 3
- 电缆表 cable lists 3-6
 - 一般规定 3-6. 1
- 电缆表 cable tables 3-6
 - 一般规定 3-6. 1
- 电缆路由图 cable routing drawings 4-5. 2. 3、4-5. 3. 3
- 电流和磁通方向 current flow and magnetic flux directions
 - 电压极性 2-2. 8
- 电路 circuits
 - 图形符号和~的布置 2-2
 - 重复~2-2. 11. 5
- 电路图 circuit diagrams 2-5
 - ~的内容 2-5. 2
 - 定义 1-2. 2. 1. 10
 - ~示例 2-5. 6
 - 一般规定 2-5. 1
- 电气设施、文件和信息 electrical installations, documents, and information 4-3
- 电气设施 electrical installations
 - ~的种类 4-3. 1
- 电气设施的种类 kinds of electrical installations 4-3. 1
- 电信设备 telecommunication equipment
 - 电路图示例 2-5. 6. 2
- 电压极性 voltage polarity 2-2. 8
- 电与非电的组合电路 combined electrical and non-electrical circuits
 - ~的表示法 2-2. 6
- 电源电路 supply circuits
 - ~的表示方法 2-2. 5
- 电子电话交换机 electrical telephone exchange
 - 概略图示例 2-3. 4. 3
- 定时脉冲发生器 timing-pulse generator equipment
 - 电路图示例 2-5. 6. 6
 - 功能图示例 2-4. 3. 3
- 定义 definitions 1-2. 1、4-2
- 端接网络 terminations 2-2. 9. 1
- 端子 terminals 1-4. 6. 2
 - 与内支路相连的~2-2. 10
 - 引出~数量很多的图形符号 2-5. 3
 - 多功能~
 - 简化 2-2. 11. 2
 - ~的表示方法和标识,在

- 接线图中 3-2.2.2
- 接线表中 3-2.3.2
- ~ 的表示方法 1-4.3.5
- 端子板 terminal block 1-4.5.1
 - 围框内的 1-4.6.5
- 端子代号 terminal designations 1-4.6.2, 1-4.7, 2-2.4.4.4
 - 一般规定 1-4.7.1
 - ~ 的位置和取向 1-4.7.3
- 端子代号的位置和取向 location of orientation of terminal designations 1-4.7.3
- 端子功能图 terminal-function diagrams 2-2.11.3
 - 定义 1-2.2.1.11
 - 用~ 表示的电路 2-2.11.4
- 端子接线图和表 terminal connection diagrams and tables 3-5
 - 定义 1-2.2.3.4
 - 示例 3-5.2
 - 一般规定 3-5.1
- 多功能端子 multiple-function terminals 2-2.11.2
- 多路连接 multiple connections
 - ~ 的简化 2-2.11.1
- 多线表示法 multi-line representation
 - 定义 1-2.1.3.7

E

- 二进制逻辑电路 binary logic circuits
 - ~ 的表示法 2-2.7
 - 一般规定 2-2.7.1
- 二进制逻辑元件 binary logic elements
 - 包含在~ 图形符号中的信息 1-4.8.6
- 二进制逻辑元件符号所含信息 information included in graphical symbols for binary logic elements 1-4.8.6

F

- 方框符号 block symbols
 - 用~ 表示的电路 2-2.11.4
- 方向 direction
 - 信号流~ 1-4.2.2
- 非标准输入/输出标记 non-standardised input/output labels 1-4.8.6
- 非电过程 non-electrical processes
 - ~ 控制系统概略图 2-3.3
- 非电过程的控制系统 control systems for non-electrical processes
 - ~ 的概略图 2-3.3
- 分布连接(线与线或) distributed connections (wired-AND, wired-OR) 2-5.5
- 分开表示法 detached representation 2-2.4.4.3

——定义 1-2.1.3.3

分立表示法 dispersed representation 2-2.4.4.5

——定义 1-2.1.3.6

符号:参见“图形符号”、“字母符号”、“限定符号” symbols: see “graphical symbols”、“letter symbols”、“qualifying symbols”

符号选择 choice of graphical symbols 1-4.3.2

幅画 sizes

——图纸幅画 1-4.1.2.1, 1-4.1.2.2

负逻辑约定 negative logic convention 2-2.7.2.1

G

概略图 overview diagrams 2-3

——定义 1-2.2.1.1

——非电过程控制系统的~ 2-3.3

——示例 2-3.4

——一般规定 2-3.1

——布局 2-3.2

高度 height

——字体~ 1-4.1.5

高压开关柜 high-voltage switchgear assembly

——概略图示例 2-3.4.6

GB/T 5465.2 1-4.8.5

工厂 industrial plant

——概略图示例 2-3.4.1

工作状态 operational states 2-2.4.5.1

功能表图 function charts

——定义 1-2.2.1.7

功能布局 functional layout

——定义 1-2.1.4.1

功能单元或功能组 functional units or groups

——围框 1-4.5.1

功能关系 functional relations 2-2

功能或实际元件 functions or real components

——表示~的图形符号 2-2.4.2

功能说明 functional descriptions 2-2.4.5.2

功能图 function diagrams 2-4

——~的内容 2-4.2

——定义 1-2.2.1.4

——等效电路图 2-4.1

——示例 2-4.3

——一般规定 2-4.1

功能性简图 function-oriented diagrams

——~通用规则 2-2

———般规定 2-1

功能性文件 function-oriented documents 1-2. 2. 1

功能组 functional groups

——图形符号和电路的布置 2-2

过程控制器 process controllers

——可编程~

——电路图示例 2-5. 6. 5

H

号(标识号) identification number

——图~1-4. 1. 3

恒值发电机 constant-level generator

——功能图示例 2-4. 3. 2

互连图和互连表 interconnection diagrams and tables 3-4

——1-2. 2. 3. 3

——示例 3-4. 3

——总则 3-4. 1

——~的布局 3-4. 2

绘制位置文件的通用规则 common rules for presentation of location documents 4-4

J

机壳 enclosures

——导电~1-4. 5. 2

机械部件图 drawings of mechanical components

——对~的要求 4-5. 1. 3

基本桥式电路 fundamental bridge circuits 2-2. 9. 2

基本术语 basic terms 1-2. 1. 1

基本双稳电路 fundamental bridge circuits 2-2. 9. 4

基本图 basic drawings

——~的要求 4-5. 1

基础电路 fundamental circuits

——常用~的模式 2-2. 9

基准网络 reference grid 1-4. 1. 2. 5

激励器 actuators

——与~相关的限定符号 2-2. 4. 4. 3

极性表示法 polarity indication 2-2. 7. 2

——直接逻辑~2-2. 7. 2. 2

极性反转 polarity inversion 2-2. 7. 2. 2

——可供选择的逻辑非或~符号的应用 2-2. 7. 3

集中表示法 assembled representation: 参见“attached representation 集中表示法”

集中表示法 attached representation

——定义 1-2. 1. 3. 1

几种表示法的组合 combinations of the methods of representation 2-2. 4. 4. 6

- 计划预留连接线 planned future connections 1-4.4.4
- 计算机控制的监视设备 computer-based monitoring equipment
 - 概略图示例 2-3.4.5
- 计算机辅助设计和文件编制 computer-aided design and documentation 1-3.6
- 技术数据 technical data 1-4.8, 4-4.5.4
- 监视设备(计算机控制的) monitoring equipment (computer-based)
 - 概略图示例 2-3.4.5
- 简化 simplifications 1-4.6
- 简化方法 simplification techniques 2-2.11
 - 一般规定 1-4.6.1
 - 端子 1-4.6.2
- 简图(图) diagrams
 - 框~
 - 定义 1-2.2.1.2
 - 电缆~ 3-6
 - 定义 1-2.2.3.5
 - 一般规定 3-6.1
 - 电路~ 2-5
 - 定义 1-2.2.1.10
 - 功能性~的通用规则 2-2
 - 接线~ 3-2.2
 - 通用规则 3-2
 - 定义 1-2.2.3.1
 - 总则 3-1
 - 接线~的布局 3-2.2.1
 - 矩阵形式的接线~ 3-2.2.4
 - 定义 1-2.1.2.3
 - 接地图(~) 4-5.3.4
 - 等效电路~ 2.4.1
 - 定义 1-2.2.1.6
 - 功能~ 2-4
 - 定义 1-2.2.1.4
 - ~用图形符号 1-4.3
 - 安装~ 4-5.2.2
 - 定义 1-2.2.2.3
 - 互连接线~
 - 定义 1-2.2.3.3
 - ~布局 1-4.2
 - 逻辑功能~ 1-4.2.2
 - 定义 1-2.2.1.5
 - 概略~ 2-3
 - 定义 1-2.2.1.1
 - 端子接线~ 3-5

- 定义 1-2.2.3.4
- 一般规定 3-5.1
- 端子功能~2-2.11.3
- 定义 1-2.2.1.11
- 单元接线~
 - 定义 1-2.2.3.2 并参见“inset~插图”
- 简图布局方法 diagram layout methods 1-2.1.4
- 建筑物 buildings
 - ~电源
 - 概略图示例 2-3.4.7
- 建筑物电源 power supply of a building
 - 概略图示例 2-3.4.7
- 建筑物图 building drawings
 - 对~的要求 4-5.1.2
- 箭头和指引线 arrowheads and leader line 1-4.1.6
- 接地平面图 earthing plans 4-5.2.4
- 接地图、接地简图 earthing drawings, diagrams 4-5.3.4
- 接点 dots 1-4.4.2
- 接线表 connection lists
 - 通用规则 3-2
 - 总则 3-1
- 接线表 connection tables
 - 一般规定 3-1、3-5.1
 - 互连~3-4
 - 示例 3-4.3
 - 一般规定 3-4.1
 - 端子~3-5
 - 单元~3-3
 - 一般规定 3-3.1
- 接线表 connection tables and lists 3-2.3
 - 布局 3-2.3.1
- 接线图、接线表 connection diagrams, tables and lists
 - ~的通用规则 3-2
 - 一般规定 3-1、3-2.1
- 接线图 connection diagrams 3-2.2
 - 一般规则 3-2
 - 示例 3-4.3
 - 一般规定 3-4.1
 - 矩阵形式 3-2.2.4
 - 互连~3-4
 - 互连~的布局 3-4.2
 - 单元~的布局 3-2.2.1、3-3.2
 - ~的布局 3-2.2.1

- ～中导线的表示法和标识 3-2.2.3
 - ～中元件和端子的表示法和标识 3-2.2.2
 - 端子～3-5
 - 端子～
 - 般规定 3-5.1
 - 单元～3-3
 - 单元～
 - 般规定 3-3.1
- 接线图和接线表 connection diagrams and tables
- 定义 1-2.2.3.1
 - 单元～
 - 定义 1-2.2.3.2
- 接线文件 connection documents 1-2.2.3
- 借助于软件实现的功能 functions performed with the help of software 2-2.4.3
- 晶闸管变换器单元 thyristor-converter unit
- 电路图示例 2-5.4.4
- 晶闸管变换器控制的泵送系统 thyristor-converter-controlled pumping system
- 概略图示例 2-3.4.4
- 矩阵形式 3 matrix form 2.2.4

K

- 开关柜(高压) switchgear assembly (high-voltage)
- 概略图示例 2-3.4.6
- 可编程过程控制器 programmable process controllers
- 电路图示例 2-5.6.5
- 可供选择的逻辑非或极性颠倒符号的应用 use of alternative symbols with logic negation or polarity inversion 2-2.7.3
- 可靠性和可维修性说明文件 reliability-and maintainability-specific documents
- 定义 1-2.2.9
- 控制系统 control systems 2-5.2
- 框 frames
- 边和～1-4.1.2.4
 - 导电～1-4.5.2
- 框图 block diagrams
- 定义 1-2.2.1.2

L

- 冷却水供给系统 cooling-water supply system
- 电路图示例 2-5.6.1
- 连接器 connectors 1-4.5.1
- 连接线 connecting lines 1-4.3.6、1-4.4、2-2
- 平行～束 1-4.4.7.2
 - 总则 1-4.4.1

- 平行~分组 1-4.4.7.1
- 标记 1-4.4.5
- 中断~ 1-4.4.6
- ~的接点 1-4.4.2
- ~的数目 1-4.4.7.2
- 平行~ 1-4.1.4.3、1-4.4.7
- ~的顺序 1-4.4.7.2
- 重要电路 1-4.4.3
- 连接线 connections
 - 简图中~的表示法 1-2.1.3
 - 多根~
 - 简化 2-2.11.1
 - 计划预留的~ 1-4.4.4
 - ~的表示法 1-4.3.6
 - 与内支路~相连的端子 2-2.10
- (连接线)标记 identification (of connecting lines) 1-4.4.5
- 连接线的接点 junction of connecting lines 1-4.4.2
- 连接线束 number of connecting lines 1-4.4.7.2
- 连接线顺序 sequence of connecting lines 1-4.4.7.2
- 量 quantities
 - ~的字母符号 1-4.8.1
- 量和单位的字母符号 letter symbols for quantities and units 1-4.8.1
- 六角形 hexagon 2-2.4.3
- 路由 routing 4-4.5.2
- 逻辑电平 logic levels 2-2.7.2
 - ~(外部) 2-2.7.2.2
- 逻辑非 logic negation
 - 可供选择的~或极性颠倒符号的应用 2-2.7.3
 - 符号 2-2.7.2
- 逻辑功能图 logic-function diagrams
 - 定义 1-2.2.1.5
- 逻辑极性表示法 direct logic polarity indication 2-2.7.2、2-2.7.2.2
- 逻辑极性表示法 logic polarity indication 2-2.7.2
 - 直接的~ 2-2.7.2.2
- 逻辑约定 logic conventions
 - 负~ 2-2.7.2.1
 - 正~ 2-2.7.2.1
 - 单一~ 2-2.7.2.1
- 逻辑约定和逻辑极性表示法 logic conventions and logic polarity indication 2-2.7.2
- 逻辑状态 logic states 2-2.7.2
 - 外部~ 2-2.7.2.1
 - 内部~ 2-2.7.2.1、2-2.7.2.2

M

媒体 medium

——定义 1-2.1.1.1

模数 M modulus M 1-4.3.3

N

内部连线 internal connections 2-2.4.4.2、2-2.4.4.3

内部逻辑状态 internal logic state 2-2.7.2.1、2-2.7.2.2

内耦合 internal linkages 2-2.4.4.3

内支路 internal branches

——与 $\sim$ 相连的端子 2-2.10

O

耦合放大级 RC RC-coupled amplifying stages 2-2.9.3

P

平面图 plans

——定义 1-2.1.2.2

——安装 $\sim$

——定义 1-2.2.2.2

——总 $\sim$

——定义 1-2.2.2.1

平行连接线 bundling of parallel connecting lines 1-4.4.7.2

平行连接线 parallel connecting lines 1-4.1.4.3、1-4.4.7

—— $\sim$ 束 1-4.4.7.2

—— $\sim$ 分组 1-4.4.7.1

平行连接线分组 grouping of parallel connecting lines 1-4.4.7.1

屏蔽 screens 1-4.5.2

Q

其他文件 other documents

——定义 1-2.2.10

取向 orientation

——字体 $\sim$ 1-4.1.5

——触点符号 $\sim$ 2-2.4.7

——符号的 $\sim$ 1-4.3.4

——项目代号 $\sim$ 的位置 1-4.7.2

——端子代号 $\sim$ 的位置 1-4.7.3

R

RC 耦合放大级 RC-coupled amplifying stages 2-2.9.3

人-机控制功能 man-machine control functions 1-4.8.5

软件 software

——借助于~实现的功能 2-2.4.3

S

…示例 examples of

——电路图 2-5.6

——冷却水供给系统 2-5.6.1

——纸页打印收报机 2-5.6.3

——可编程过程控制器 2-5.6.5

——电信设备 2-5.6.2

——晶闸管变换器单元 2-5.6.4

——定时脉冲发生器 2-5.6.6

——功能图 2-4.3

——恒值发电机 2-4.3.2

——定时脉冲发生器 2-4.3.3

——变压器及其负载 2-4.3.1

——位置文件和安装文件 4-6

——概略图 2-3.4

——计算机控制的监视设备 2-3.4.5

——电子电话交换机 2-3.4.3

——高压开关柜 2-3.4.6

——工厂 2-3.4.1

——建筑物电源 2-3.4.7

——无线电接收机 2-3.4.2

——晶闸管交换器控制的泵送系统 2-3.4.4

时序图 time sequence charts

——定义 1-2.2.1.9

使用说明文件 operation-specific documents

——定义 1-2.2.7

视图 views 1-4.1.8

试运转说明文件 commissioning-specific documents

——定义 1-2.2.6

输入/输出标记 inset/output labels

——非标准化~1-4.8.6

受激部分或受影响部分 actuated or affected parts

——与~相关的限定符号 2-2.4.4.3

顺序图 sequence charts

——时~

——定义 1-2.2.1.9

顺序图和表 sequence charts and tables

——定义 1-2.2.1.8

说明性标记 explanatory markings 1-4.8

说明性注释和标识 explanatory notes and markings 1-4.8.5

T

投影方法 projection methods 1-4. 1. 8

图(技术) drawings(technical)

——定义 1-2. 1. 1. 3

图边和边框 borders and frames 1-4. 1. 2. 4

图号、张次号 drawing identification number, sheet numbers 1-4. 1. 3

图号、张次号 sheet numbers 1-4. 1. 3

图线 Lines 1-4. 1. 4

——~间距 1-4. 1. 4. 3

——~的宽度 1-4. 1. 4. 2

——~形式 1-4. 1. 4. 1

并参见“connecting lines 连接线”、“dimension lines 尺寸线”、“leader lines 指引线”

图线间距 spacing of lines 1-4. 1. 4. 3

图线宽度 thickness of lines 1-4. 1. 4. 2

图线形式 type of line 1-4. 1. 4. 1

图形符号 graphical symbols 2-2. 4

——~的布局 1-4. 2. 3

——~和电路的布局 2-2

——~的选择 1-4. 3. 2

——~的派生 2-2. 4. 2

——简图的~ 1-4. 3

——~的选择 1-4. 3. 2

——一般规则 1-4. 3. 1

——一般规则 2-2. 4. 1

——~的分组 2-2

——一个组内同一~ 1-4. 6. 3

——逻辑非符号 2-2. 7. 2

——~的取向 1-4. 3. 4

——触点~的取向 2-2. 4. 7

——表示功能和实际元件的~ 2-2. 4. 2

——~的形状 1-4. 3. 3

——引出端数量很多的~ 2-5. 3 并参见“qualifying symbols 限定符号”

图形符号大小 graphical symbol size 1-4. 3. 3

图形符号大小 size of graphical symbols 1-4. 3. 3

图形符号的派生 derivation of graphical symbols 2-2. 4. 2

图形符号分组 grouping of graphical symbol 2-2

图形符号形状 shape of graphical symbols 1-4. 3. 3

图样(图) drawings

——布置~

——定义 1-2. 2. 2. 5

——装配~

——定义 1-2. 2. 2. 4

——安装～

——定义 1-2.2.2.2

图样 pictorial form

——定义 1-2.1.2.1

图纸幅画 sheet sizes 1-4.1.2.1, 1-4.1.2.2

图纸格式 drawing formats 1-4.1.2

———般规定 1-4.1.2.1

W

外部逻辑电平(外部) external logic levels (external) 2-2.7.2.2

外部逻辑状态 external logic states 2-2.7.2.1

网格 grid

——参照～1-4.1.2.5

网格参照系 grid reference system 2-2.3

网络图 network map

——定义 1-2.2.1.3

…位置文件 documents for location of

——建筑物内或其他项目内的设备配置的～4-5.3

——现场设备 4-5.2

——设备内或设备上的项目 4-5.4

围框 boundary frames 1-4.5.1

——用～表示的单元内的电路 1-4.6.6

——～内的连接器和端子板 1-4.6.5

围框和外壳 boundary frames and enclosures 1-4.5

围框内的连接器和端子板 connectors and terminal block inside a boundary frame 1-4.6.5

维修说明文件 maintenance-specific documents

——定义 1-2.2.8

未使用部分 unused parts 2-5.4

位置标记、技术数据、说明性标记 location references, technical data, explanatory markings 1-4.8

位置标记 grid references 1-4.8.2

位置标记 location reference 1-4.8.2、2-2.4.4.3

位置布局法 topographical layout

——定义 1-2.1.4.2

位置参照系统 location reference systems 2-2.3

位置文件编制 location documents 1-2.2.2

——～的一般规则 4-4

——基本文件 4-4.2

——CAD 系统 4-4.3

——总则 4-4.1

——布局 4-4.4

——～不同类型的 4-5

——～中元件和连接线的图示法 4-4.5

位置文件编制的一般规则 common rules for presentation of location documents 4-4

位置文件和安装文件 location and installation documents

——～示例 4-6

位置文件中元件和连接线的图示法 graphical representation of components and connections in location documents 4-4.5

文件(文件编制) documentation

——计算机辅助设计和～1-3.6

——～目的 1-3.2

——～结构 1-3.3

文件 documents

——～分类 1-2.2

——试运转说明～

——定义 1-2.2.6

——接线～1-2.2.3

——定义 1-2.1.1.2

——功能性～1-2.2.1

——安装说明～

——定义 1-2.2.5

——不同类型～之间的相互联系 1-3.5

——位置～1-2.2.2

——维修说明～

——定义 1-2.2.8

——使用说明～

——定义 1-2.2.7

——其他～1-2.2.10

——～的编制 1-3.4

——可靠性和可维修性说明～

——定义 1-2.2.9

文件编制的目的 purpose of documentation 1-3.2

文件编制原则 documentation principles 1-3

——总的考虑 1-3.1

文件的编制 preparation of documents 1-3.4

文件分类 classification of documents 1-2.2

文件和信息 documents and information

——电～4-3

文件结构 structure of documentation 1-3.3

文字形式 textual form

——定义 1-2.1.2.7

无线电接收机 radio receiver

——概略图示例 2-3.4.2

X

系统和复杂设备 systems and complex equipment

——图形符号和电路的布置 2-2

线与、线或 wired-AND、wired-OR 2-5.5
 限定符号 qualifying symbols 2-2.4.2
 ——与受激或受影响部分相关的 2-2.4.4.3
 ——与激励器相关的 2-2.4.4.3
 ——与~相关的补充信息 1-4.8.6
 相同符号构成的符号组 identical graphical symbols in a group 1-4.6.3
 项目表 item lists 1-2.2.4
 项目代号 item designations 2-2.4.4.3、2-2.4.4.5
 ——~的位置和取向 1-4.7.2 并参见“reference designations 检索代号”
 项目代号的位置和取向 location and orientation of item designations 1-4.7.2
 项目和端子代号 item and terminal designations 1-4.7
 ——一般规定 1-4.7.1
 斜体字,参见“字体取向” italics, see “inclined lettering”
 信号 signal
 ——~的技术数据 1-4.8.4
 重要电路 significant circuits 1-4.4.3
 信号代号 signal designations 1-4.4.5
 信号流 signal flow 2-2
 信号流方向 arrowheads for signal flow direction 1-4.2.2
 信号流方向 signal flow direction 1-4.2.2
 ——箭头 1-4.2.2
 信息 information
 ——~表达方式 1-2.1.2
 信息表达 preparation of information
 ——~方式 1-2.1.2
 信息表达方式 forms of the presentation of information 1-2.1.2
 信息总线 information buses 1-4.4.8

Y

以端子为主的格式 terminal-oriented form 3-2.3.1
 以连接线为主的格式 connection-oriented form 3-2.3.1
 引出端数量很多 large number of terminals
 ——~的图形符号 2-5.3
 用方框符号和端子功能图表示的电路 circuits represented by block symbols and terminal-function diagrams 2-2.11.4
 用围框表示的一个单元内的电路 circuitry within a unit represented by a boundary frame 1-4.6.6
 有关制图一般规则的国家标准摘要 1-4.1.1
 与限定符号相关的补充信息 additional information related to qualifying symbols 1-4.8.6
 预留的连接线 future connections
 ——计划~ 1-4.4.4
 元件 components
 ——功能和实际的~ 2-2.4.2
 ——简图中~连接线的表示法 1-2.1.3

- ~的技术数据 1-4. 8. 3
- 元件表 parts lists
 - 定义 1-2. 2. 4. 1
 - 备用~
 - 定义 1-2. 2. 4. 2
- 元器件 devices
 - ~的表示法和表示法和标识,在
 - 接线图中 3-2. 2. 2
 - 接线表中 3-2. 3. 2
- 原则 principles
 - 文件编制~1-3

Z

- 正逻辑约定 positive logic convention 2-2. 7. 2. 1
- 纸页打印收报机 page-printing receiver
 - 电路图示例 2-5. 6. 3
- 指引线 leader lines 1-4. 1. 6
- 制图规则 drawing rules
 - 一般~1-4
 - 引言 1-4. 1. 1
- 制图一般规则 general drawing rules 1-4
 - 总则 1-4. 1
- 中断线 interrupted connecting lines 1-4. 4. 6
- 重复表示法 repeated representation 1-4. 6. 4, 2-2. 4. 4. 4
 - 定义 1-2. 1. 3. 4
- 重复电路 repeated circuits
 - 简化 2-2. 11. 5
- 主电路 main circuits 2-5. 2
- 主控系统 controlling systems 2-5. 2
- 装配图 assembly drawings
 - 定义 1-2. 2. 2. 4
- 装配图 assembly drawings 4-5. 4. 1
- 字体 lettering
 - 斜~1-4. 1. 5
- 字体高度 lettering height 1-4. 1. 5
- 字体和字体取向 lettering and lettering orientation 1-4. 1. 5
- 字体取向 inclined lettering 1-4. 1. 5
- 字体形式 lettering type 1-4. 1. 5
- 总的考虑 general considerations 1-3. 1
- 总平面图 site plans
 - 定义 1-2. 2. 2. 1
 - 对~的要求 4-5. 1. 1
- 总线 buses

- 信息 1-4.4.8
- 电缆图、电缆表 cable diagrams, tables and lists 3-6
 - 定义 1-2.2.3.5
 - 示例 3-6.2
 - 一般规定 3-6.1
- 组成部分可动 movable parts
 - ~的元件表示法 2-2.4.5
- 组合表示法 grouped representation
 - 定义 1-2.1.3.5

2 按英语字母顺序排列的英文索引

A

- actuated or affected parts 受激部分或受影响部分
 - 与~相关的限定符号 2-2.4.4.3
- actuators 激励器
 - 与~相关的限定符号 2-2.4.4.3
- additional information related to qualifying symbols 与限定符号相关的补充信息 1-4.8.6
- arrangement drawings 布置图 4-5.4.2
 - 定义 1-2.2.2.5
- arrangement drawings 布置图, 安装图 4-5.2.1、4-5.3.1
- arrangement of ~ 的布置
 - 图形符号 1-4.2.3
 - 图形符号和电路 2-2
- arrowheads and leader line 箭头和指引线 1-4.1.6
- arrowheads for signal flow direction 信号流方向 1-4.2.2
- assembled representation 集中表示法; 参见“attached representation 集中表示法”
- assembly drawings 装配图 4-5.4.1
- assembly drawings 装配图
 - 定义 1-2.2.2.4
- attached representation 集中表示法
 - 定义 1-2.1.3.1

B

- basic drawings 基本图
 - ~的要求 4-5.1
- basic terms 基本术语 1-2.1.1
- binary logic circuits 二进制逻辑电路
 - ~的表示法 2-2.7
 - 一般规定 2-2.7.1
- binary logic elements 二进制逻辑元件
 - 包含在~图形符号中的信息 1-4.8.6
- block diagrams 框图

- 定义 1-2. 2. 1. 2
- block symbols 方框符号
 - 用~表示的电路 2-2. 11. 4
- borders and frames 图边和边框 1-4. 1. 2. 4
- boundary frames 围框 1-4. 5. 1
 - 用~表示的单元内的电路 1-4. 6. 6
 - ~内的连接器和端子板 1-4. 6. 5
- boundary frames and enclosures 围框和外壳 1-4. 5
- buildings 建筑物
 - ~电源
 - 概略图示例 2-3. 4. 7
- building drawings 建筑物图
 - 对~的要求 4-5. 1. 2
- bundling of parallel connecting lines 平行连接线 1-4. 4. 7. 2
- buses 总线
 - 信息~ 1-4. 4. 8

C

- cable diagrams, tables and lists 电缆图、电缆表 3-6
 - 定义 1-2. 2. 3. 5
 - 示例 3-6. 2
 - 一般规定 3-6. 1
- cable lists 电缆表 3-6
 - 一般规定 3-6. 1
- cable routing drawings 电缆路由图 4-5. 2. 3、4-5. 3. 3
- cable tables 电缆表 3-6
 - 一般规定 3-6. 1
- CAD systems CAD 系统
 - 使用~时的指南 4-4. 3
- charts 表图
 - 定义 1-2. 1. 2. 5
 - 功能~
 - 定义 1-2. 2. 1. 7
 - 顺序~
 - 定义 1-2. 2. 1. 8
 - 时序~
 - 定义 1-2. 2. 1. 9
- choice of graphical symbols 符号选择 1-4. 3. 2
- circuit diagrams 电路图 2-5
 - ~的内容 2-5. 2
 - 定义 1-2. 2. 1. 10
 - ~示例 2-5. 6
 - 一般规定 2-5. 1

- circuitry within a unit represented by a boundary frame 用围框表示的一个单元内的电路 1-4. 6. 6
- circuits represented by block symbols and terminal-function diagrams 用方框符号和端子功能图表示的电路 2-2. 11. 4
- circuits 电路
- 图形符号和~的布置 2-2
 - 重复~ 2-2. 11. 5
- classification of documents 文件分类 1-2. 2
- combinations of the methods of representation 几种表示法的组合 2-2. 4. 4. 6
- combined electrical and non-electrical circuits 电与非电的组合电路
- ~的表示法 2-2. 6
- commissioning-specific documents 试运转说明文件
- 定义 1-2. 2. 6
- common rules for presentation of location documents 位置文件编制的一般规则 4-4
- commonly used fundamental circuits 常用基础电路
- ~的模式 2-2. 9
- components 元件
- 功能和实际的~ 2-2. 4. 2
 - 简图中~连接线的表示法 1-2. 1. 3
 - ~的技术数据 1-4. 8. 3
- computer-aided design and documentation 计算机辅助设计和文件编制 1-3. 6
- computer-based monitoring equipment 计算机控制的监视设备
- 概略图示例 2-3. 4. 5
- conductive frames, conductive enclosures and screens 导电的机架、导电的机壳和屏蔽 1-4. 5. 2
- conductor 导线
- ~的表示法和标识, 在
 - 接线图中 3-2. 2. 3
 - 接线表中 3-2. 3. 3
- connecting lines 连接线 1-4. 3. 6, 1-4. 4. 2-2
- 平行~束 1-4. 4. 7. 2
 - 总则 1-4. 4. 1
 - 平行~分组 1-4. 4. 7. 1
 - 标记 1-4. 4. 5
 - 中断~ 1-4. 4. 6
 - ~的接点 1-4. 4. 2
 - ~的数目 1-4. 4. 7. 2
 - 平行~ 1-4. 1. 4. 3、1-4. 4. 7
 - ~的顺序 1-4. 4. 7. 2
 - 重要电路 1-4. 4. 3
- connection diagrams and tables 接线图和接线表
- 定义 1-2. 2. 3. 1
 - 单元~
 - 定义 1-2. 2. 3. 2
- connection diagrams 接线图 3-2. 2

- 一般规则 3-2
- 示例 3-4.3
- 一般规定 3-4.1
- 矩阵形式 3-2.2.4
- 互连~3-4
- 互连~的布局 3-4.2
- 单元~的布局 3-2.2.1、3-3.2
 - ~的布局 3-2.2.1
 - ~中导线的表示法和标识 3-2.2.3
 - ~中元件和端子的表示法和标识 3-2.2.2
 - 端子~3-5
 - 端子~
 - 一般规定 3-5.1
- 单元~3-3
 - 单元~
 - 一般规定 3-3.1

connection diagrams, tables, and lists 接线图、接线表

- ~的通用规则 3-2
- 一般规定 3-1、3-2.1

connection documents 接线文件 1-2.2.3

connection lists 接线表

- 通用规则 3-2
- 总则 3-1

connection tables and lists 接线表 3-2.3

- 布局 3-2.3.1

connection tables 接线表

- 一般规定 3-1、3-5.1
- 互连~3-4
 - 示例 3-4.3
 - 一般规定 3-4.1
- 端子~3-5
- 单元~3-3
 - 一般规定 3-3.1

connection-oriented form 以连接线为主的格式 3-2.3.1

connections 连接线

- 简图中~的表示法 1-2.1.3
- 多根~
- 简化 2-2.11.1
- 计划预留的~1-4.4.4
- ~的表示法 1-4.3.6
- 与内支路~相连的端子 2-2.10

connectors 连接器 1-4.5.1

connectors and terminal block inside a boundary frame 围框内的连接器和端子板 1-4.6.5

constant-level generator 恒值发电机

——功能图示例 2-4.3.2

contact symbols 触点符号

——~的取向 2-2.4.7

control systems 控制系统 2-5.2

control systems for non-electrical processes 非电过程的控制系统

——~的概略图 2-3.3

controlling systems 主控系统 2-5.2

cooling-water supply system 冷却水供给系统

——电路图示例 2-5.6.1

current flow and magnetic flux directions 电流和磁通方向

——电压极性 2-2.8

D

definitions 定义 1-2.1.4-2

derivation of graphical symbols 图形符号的派生 2-2.4.2

detached representation 分开表示法 2-2.4.4.3

——定义 1-2.1.3.3

devices 元器件

——~的表示法和表示法和标识,在

——接线图中 3-2.2.2

——接线表中 3-2.3.2

diagram layout methods 简图布局方法 1-2.1.4

diagrams 简图(图)

——框~

——定义 1-2.2.1.2

——电缆~3-6

——定义 1-2.2.3.5

——一般规定 3-6.1

——电路~2-5

——定义 1-2.2.1.10

——功能性~的通用规则 2-2

——接线~3-2.2

——通用规则 3-2

——定义 1-2.2.3.1

——总则 3-1

——接线~的布局 3-2.2.1

——矩阵形式的接线~3-2.2.4

——定义 1-2.1.2.3

——接地图(~)4-5.3.4

——等效电路~2.4.1

——定义 1-2.2.1.6

——功能~2-4

- 定义 1-2.2.1.4
 - ~用图形符号 1-4.3
 - 安装~4-5.2.2
 - 定义 1-2.2.2.3
 - 互连接线~
 - 定义 1-2.2.3.3
 - ~布局 1-4.2
 - 逻辑功能~1-4.2.2
 - 定义 1-2.2.1.5
 - 概略~2-3
 - 定义 1-2.2.1.1
 - 端子接线~3-5
 - 定义 1-2.2.3.4
 - 一般规定 3-5.1
 - 端子功能~2-2.11.3
 - 定义 1-2.2.1.11
 - 单元接线~
 - 定义 1-2.2.3.2 并参见“inset~插图”
- dimension lines 尺寸线 1-4.1.7
- direct logic polarity indication 逻辑极性表示法 2-2.7.2、2-2.7.2.2
- direction 方向
 - 信号流~1-4.2.2
- dispersed representation 分立表示法 2-2.4.4.5
 - 定义 1-2.1.3.6
- distributed connections (wired-AND、wired-OR)分布连接(线与线或)2-5.5
- documentation 文件(文件编制)
 - 计算机辅助设计和~ 1-3.6
 - ~目的 1-3.2
 - ~结构 1-3.3
- documentation principles 文件编制原则 1-3
 - 总的考虑 1-3.1
- documents 文件
 - ~分类 1-2.2
 - 试运转说明~
 - 定义 1-2.2.6
 - 接线~1-2.2.3
 - 定义 1-2.1.1.2
 - 功能性~1-2.2.1
 - 安装说明~
 - 定义 1-2.2.5
 - 不同类型~之间的相互联系 1-3.5
 - 位置~1-2.2.2
 - 维修说明~

- 定义 1-2.2.8
- 使用说明~
 - 定义 1-2.2.7
- 其他~1-2.2.10
- ~的编制 1-3.4
- 可靠性和可维修性说明~
 - 定义 1-2.2.9
- documents and information 文件和信息
 - 电~4-3
- documents for location of ...位置文件
 - 建筑物内或其他项目内的设备配置的~4-5.3
 - 现场设备 4-5.2
 - 设备内或设备上的项目 4-5.4
- dots 接点 1-4.4.2
- drawing formats 图纸格式 1-4.1.2
 - 一般规定 1-4.1.2.1
- drawing identification number、sheet numbers 图号、张次号 1-4.1.3
- drawing rules 制图规则
 - 一般~1-4
 - 引言 1-4.1.1
- drawings 图样(图)
 - 布置~
 - 定义 1-2.2.2.5
 - 装配~
 - 定义 1-2.2.2.4
 - 安装~
 - 定义 1-2.2.2.2
- drawings(technical)图(技术)
 - 定义 1-2.1.1.3
- drawings of mechanical components 机械部件图
 - 对~的要求 4-5.1.3

E

- earthing drawings、diagrams 接地图、接地简图 4-5.3.4
- earthing plans 接地平面图 4-5.2.4
- electrical installations、documents、and information 电气设施、文件和信息 4-3
- electrical installations 电气设施
 - ~的种类 4-3.1
- electrical telephone exchange 电子电话交换机
 - 概略图示例 2-3.4.3
- enclosures 机壳
 - 导电~1-4.5.2
- equivalent-circuit diagrams 等效电路图 2-4.1

- 定义 1-2.2.1.6
- examples of ... 示例
 - 电路图 2-5.6
 - 冷却水供给系统 2-5.6.1
 - 纸页打印收报机 2-5.6.3
 - 可编程过程控制器 2-5.6.5
 - 电信设备 2-5.6.2
 - 晶闸管变换器单元 2-5.6.4
 - 定时脉冲发生器 2-5.6.6
 - 功能图 2-4.3
 - 恒值发电机 2-4.3.2
 - 定时脉冲发生器 2-4.3.3
 - 变压器及其负载 2-4.3.1
 - 位置文件和安装文件 4-6
 - 概略图 2-3.4
 - 计算机控制的监视设备 2-3.4.5
 - 电子电话交换机 2-3.4.3
 - 高压开关柜 2-3.4.6
 - 工厂 2-3.4.1
 - 建筑物电源 2-3.4.7
 - 无线电接收机 2-3.4.2
 - 晶闸管交换器控制的泵送系统 2-3.4.4
- explanatory markings 说明性标记 1-4.8
- explanatory notes and markings 说明性注释和标识 1-4.8.5
- external logic levels (external) 外部逻辑电平(外部) 2-2.7.2.2
- external logic states 外部逻辑状态 2-2.7.2.1

F

- forms of the presentation of information 信息表达方式 1-2.1.2
- frames 框
 - 边和~ 1-4.1.2.4
 - 导电~ 1-4.5.2
- function charts 功能表图
 - 定义 1-2.2.1.7
- function diagrams 功能图 2-4
 - ~的内容 2-4.2
 - 定义 1-2.2.1.4
 - 等效电路图 2-4.1
 - 示例 2-4.3
 - 一般规定 2-4.1
- function-oriented diagrams 功能性简图
 - ~通用规则 2-2
 - 一般规定 2-1

- function-oriented documents 功能性文件 1-2.2.1
- functional descriptions 功能说明 2-2.4.5.2
- functional groups 功能组
 - 图形符号和电路的布置 2-2
- functional layout 功能布局
 - 定义 1-2.1.4.1
- functional relations 功能关系 2-2
- functional units or groups 功能单元或功能组
 - 围框 1-4.5.1
- functions or real components 功能或实际元件
 - 表示~的图形符号 2-2.4.2
- functions performed with the help of software 借助于软件实现的功能 2-2.4.3
- fundamental bridge circuits 基本双稳电路 2-2.9.4
- fundamental bridge circuits 基本桥式电路 2-2.9.2
- fundamental circuits 基础电路
 - 常用~的模式 2-2.9
- future connections 预留的连接线
 - 计划~ 1-4.4.4

G

- general considerations 总的考虑 1-3.1
- general drawing rules 制图一般规则 1-4
 - 总则 1-4.1
- graphical representation of components and connections in location documents 位置文件中元件和连接线的图示法 4-4.5
- graphical symbol size 图形符号大小 1-4.3.3
- graphical symbols 图形符号 2-2.4
 - ~的布局 1-4.2.3
 - ~和电路的布局 2-2
 - ~的选择 1-4.3.2
 - ~的派生 2-2.4.2
 - 简图的~ 1-4.3
 - ~的选择 1-4.3.2
 - 一般规则 1-4.3.1
 - 一般规则 2-2.4.1
 - ~的分组 2-2
 - 一个组内同一~ 1-4.6.3
 - 逻辑非符号 2-2.7.2
 - ~的取向 1-4.3.4
 - 触点~的取向 2-2.4.7
 - 表示功能和实际元件的~ 2-2.4.2
 - ~的形状 1-4.3.3
 - 引出端数量很多的~ 2-5.3 并参见“qualifying symbols 限定符号”

graphs 表图

——定义 1-2.1.2.5

grid reference system 网格参照系 2-2.3

grid references 位置标记 1-4.8.2

grid 网格

——参照~1-4.1.2.5

grouped representation 组合表示法

——定义 1-2.1.3.5

grouping of graphical symbol 图形符号分组 2-2

grouping of parallel connecting lines 平行连接线分组 1-4.4.7.1

H

height 高度

——字体~1-4.1.5

hexagon 六角形 2-2.4.3

high-voltage switchgear assembly 高压开关柜

——概略图示例 2-3.4.6

I

identical graphical symbols in a group 相同符号构成的符号组 1-4.6.3

identification (of connecting lines)(连接线)标记 1-4.4.5

identification number 号(标记号)

——图~1-4.1.3

IEC 60417 1-4.8.5

inclined lettering 字体取向 1-4.1.5

industrial plant 工厂

——概略图示例 2-3.4.1

information 信息

——~表达方式 1-2.1.2

information buses 信息总线 1-4.4.8

information for installation purposes 安装用信息 4-3.3

information included in graphical symbols for binary logic elements 二进制逻辑元件符号所含信息
1-4.8.6

inset/output labels 输入/输出标记

——非标准化~1-4.8.6

inset diagrams 插图 2-2.4.4.3

inset tables 插表 2-2.4.4.3

installation diagram 安装简图 4-5.2.2

——定义 1-2.2.2.3

installation documents 安装文件 4-3.2

——定义 4-2

——位置文件和~示例 4-6

installation drawing (plan) 安装图(平面图)

- 定义 1-2.2.2.2
- 布置图、~ 4-5.2.1、4-5.3.1
- installation phase 安装阶段
 - 定义 4-2
- installation purposes 安装用
 - ~信息 4-3.3
- installations 安装
 - 定义 4-2
 - 电气设施的种类 4-3.1
- installation-specific documents 安装说明文件
 - 定义 1-2.2.5
- interconnection diagrams and tables 互连接线图和互连接线表 3-4
 - 定义 1-2.2.3.2
 - 示例 3-4.3
 - 一般规定 3-4.1
 - ~的布局 3-4.2
- internal branches 内支路
 - 与~相连的端子 2-2.10
- internal connections 内部连线 2-2.4.4.2、2-2.4.4.3
- internal linkages 内耦合 2-2.4.4.3
- internal logic state 内部逻辑状态 2-2.7.2.1、2-2.7.2.2
- interrelations among different types of documents 不同类型文件之间的相互关系 1-3.5
- interrupted connecting lines 中断线 1-4.4.6
- ISO standards ISO 标准 1-4.1.1
- italics, see “inclined lettering” 斜体字, 参见“字体取向”
- item and terminal designations 项目和端子代号 1-4.7
 - 一般规定 1-4.7.1
- item designations 项目代号 2-2.4.4.3、2-2.4.4.5
 - ~的位置和取向 1-4.7.2 并参见“reference designations 检索代号”
- item lists 项目表 1-2.2.4

J

- junction of connecting lines 连接线的接点 1-4.4.2

K

- kinds of electrical installations 电气设施的种类 4-3.1

L

- labels 标记
 - 非标准的输入/输出~ 1-4.8.6
- large number of terminals 引出端数量很多
 - ~的图形符号 2-5.3
- layout methods 布局方法

——简图的~1-2.1.4

layout of ...的模式

——常用基础电路 2-2.9

——双稳电路 2-2.9.2

——桥式电路 2-2.9.2

——带Y-△起动器的电动机电路 2-2.9.5

——RC耦合放大级 2-2.9.3

——网络 2-2.9

——接线图 3-2.2.1

——接线表 3-2.3.1

——简图 1-4.2

——符号的布局 1-4.2.3

——一般规定 1-4.2.1

——信号流方向 1-4.2.2

——互连图 3-4.2

——位置文件 4-4.4

——概略图 2-2.3.2

——单元接线图 3-3.2

leader lines 指引线 1-4.1.6

letter symbols for quantities and units 量和单位的字母符号 1-4.8.1

lettering and lettering orientation 字体和字体取向 1-4.1.5

lettering height 字体高度 1-4.1.5

lettering type 字体形式 1-4.1.5

lettering 字体

——斜~1-4.1.5

lines 图线 1-4.1.4

——~间距 1-4.1.4.3

——~的宽度 1-4.1.4.2

——~形式 1-4.1.4.1

并参见“connecting lines 连接线”、“dimension lines 尺寸线”、“leader lines 指引线”

lists 表

——电缆~3-6

——定义 1-2.2.3.5

——一般规定 3-6.1

——接线~

——通用规则 3-2

——总则 3-1

——定义 1-2.1.2.6

——零件~

——定义 1-2.2.4.1

——程序~

——定义 1-2.2.1.12

——备用零件~

- 定义 1-2.2.4.2
- location and installation documents 位置文件和安装文件
 - ~示例 4-6
- location and orientation of item designations 项目代号的位置和取向 1-4.7.2
- location of orientation of terminal designations 端子代号的位置和取向 1-4.7.3
- location documents 位置文件编制 1-2.2.2
 - ~的一般规则 4-4
 - 基本文件 4-4.2
 - CAD 系统 4-4.3
 - 总则 4-4.1
 - 布局 4-4.4
 - ~不同类型的 4-5
 - ~中元件和连接线的图示法 4-4.5
- location reference systems 位置参照系统 2-2.3
- location reference 位置标记 1-4.8.2、2-2.4.4.3
- location references, technical data, explanatory markings 位置标记、技术数据、说明性标记 1-4.8
- logic conventions 逻辑约定
 - 负~2-2.7.2.1
 - 正~2-2.7.2.1
 - 单一~2-2.7.2.1
- logic conventions and logic polarity indication 逻辑约定和逻辑极性表示法 2-2.7.2
- logic levels 逻辑电平 2-2.7.2
 - ~(外部)2-2.7.2.2
- logic negation 逻辑非
 - 可供选择的~或极性颠倒符号的应用 2-2.7.3
 - 符号 2-2.7.2
- logic polarity indication 逻辑极性表示法 2-2.7.2
 - 直接的~2-2.7.2.2
- logic states 逻辑状态 2-2.7.2
 - 外部~2-2.7.2.1
 - 内部~2-2.7.2.1,2-2.7.2.2
- logic-function diagrams 逻辑功能图
 - 定义 1-2.2.1.5

M

- magnetic flux direction 磁通方向 2-2.8
- main circuits 主电路 2-5.2
- maintenance-specific documents 维修说明文件
 - 定义 1-2.2.8
- man-machine control functions 人-机控制功能 1-4.8.5
- map 地图
 - 定义 1-2.1.2.4
 - 网络~

- 定义 1-2.2.1.3
- matrix form 矩阵形式 3-2.2.4
- medium 媒体
 - 定义 1-2.1.1.1
- methods of representation 表示方法
 - ~的结合 2-2.4.4.6
 - 元件~ 2-2.4.4
 - 一般规定 2-2.4.4.1
 - 简图中元件和连接线的~ 1-2.1.3
- modulus *M* 模数 *M* 1-4.3.3
- monitoring equipment (computer-based) 监视设备(计算机控制的)
 - 概略图示例 2-3.4.5
- motor circuit with star-delta starter 带星-三角起动器的电动机电路 2-2.9.5
- movable parts 组成部分可动
 - ~的元件表示法 2-2.4.5
- multi-line representation 多线表示法
 - 定义 1-2.1.3.7
- multiple connections 多路连接
 - ~的简化 2-2.11.1
- multiple-function terminals 多功能端子 2-2.11.2

N

- negative logic convention 负逻辑约定 2-2.7.2.1
- network map 网络图
 - 定义 1-2.2.1.3
- non-electrical processes 非电过程
 - ~控制系统概略图 2-3.3
- non-standardized input/output labels 非标准输入/输出标记 1-4.8.6
- number of connecting lines 连接线束 1-4.4.7.2

O

- operation-specific documents 使用说明文件
 - 定义 1-2.2.7
- operational states 工作状态 2-2.4.5.1
- orientation 取向
 - 字体~ 1-4.1.5
 - 触点符号~ 2-2.4.7
 - 符号的~ 1-4.3.4
 - 项目代号~的位置 1-4.7.2
 - 端子代号~的位置 1-4.7.3
- other documents 其他文件
 - 定义 1-2.2.10
- overview diagrams 概略图 2-3

- 定义 1-2.2.1.1
- 非电过程控制系统的~2-3.3
- 示例 2-3.4
- 一般规定 2-3.1
- 布局 2-3.2

P

- page-printing receiver 纸页打印收报机
- 电路图示例 2-5.6.3
- parallel connecting lines 平行连接线 1-4.1.4.3、1-4.4.7
- ~束 1-4.4.7.2
 - ~分组 1-4.4.7.1
- parallel paths 并联支路 2-2
- parts lists 元件表
- 定义 1-2.2.4.1
 - 备用~
 - 定义 1-2.2.4.2
- pictorial form 图样
- 定义 1-2.1.2.1
- planned future connections 计划预留连接线 1-4.4.4
- plans 平面图
- 定义 1-2.1.2.2
 - 安装~
 - 定义 1-2.2.2.2
 - 总~
 - 定义 1-2.2.2.1
- polarity indication 极性表示法 2-2.7.2
- 直接逻辑~2-2.7.2.2
- polarity inversion 极性反转 2-2.7.2.2
- 可供选择的逻辑非或~符号的应用 2-2.7.3
- positive logic convention 正逻辑约定 2-2.7.2.1
- power supply of a building 建筑物电源
- 概略图示例 2-3.4.7
- preparation of documents 文件的编制 1-3.4
- preparation of information 信息表达
- ~方式 1-2.1.2
- principles 原则
- 文件编制~1-3
- process controllers 过程控制器
- 可编程~
 - 电路图示例 2-5.6.5
- program diagrams, tables and lists 程序图和表
- 定义 1-2.2.1.12

programmable process controllers 可编程过程控制器

——电路图示例 2-5.6.5

projection methods 投影方法 1-4.1.8

pumping system 泵送系统

——晶闸管变换器控制的~

——概略图示例 2-3.4.4

pure logic diagram; see “logic-function diagram” 纯逻辑图:参见“逻辑功能图”。

purpose of documentation 文件编制的目的 1-3.2

Q

qualifying symbols 限定符号 2-2.4.2

——与受激或受影响部分相关的 2-2.4.4.3

——与激励器相关的 2-2.4.4.3

——与~相关的补充信息 1-4.8.6

quantities 量

——~的字母符号 1-4.8.1

R

radio receiver 无线电接收机

——概略图示例 2-3.4.2

RC-coupled amplifying stages RC 耦合放大级 2-2.9.3

reference designations 参照代号 4-4.5.3

——参照和信号代号的表示法 1-4.10

——一般规定 1-4.10.1

——方法 1 1-4.10.2

——方法 2 1-4.10.3

——简化表示法 1-4.10.4

——表 1-4.10.4.6

——一般规定 1-4.10.4.1

——围框 1-4.10.4.2

——含有转移的参照代号 1-4.10.4.3

——信号代号 1-4.10.4.5

——图区 1-4.10.4.4

——不包括简化表示法在内的代号 1-4.10.4.7

并参见“item designations 项目代号”

reference grid 基准网络 1-4.1.2.5

references 标记

——位置~1-4.8,1-4.8.2

reliability-and maintainability-specific documents 可靠性和可维修性说明文件

——定义 1-2.2.9

repeated circuits 重复电路

——简化 2-2.11.5

repeated representation 重复表示法 1-4.6.4,2-2.4.4.4

——定义 1-2.1.3.4

representation 表示法

——重复 ~1-4.6.4

representation and identification of ... 的表示方法和标识

——导线在

——接线图中 3-2.2.3

——接线表中 3-2.3.3

——元件和端子在

——接线表中 3-2.3.2

——接线图中 3-2.2.2

representation of ... 表示方法

——二进制逻辑电路的 ~2-2.7

——一般规定 2-2.7.1

——电和非电的电路组合的 ~2-2.6

——元件

——元件的 ~2-2.4.4

——一般规定 2-2.4.4.1

——组成部分可动的 ~2-2.4.5

——元件和连接线

——在位置文件中 4-4.5

——方法 1-2.1.3

——连接线 1-4.3.6

——用触点符号表示半导体开关 2-2.4.6

——电源电路 2-2.5

——端子 1-4.3.5

requirements on ... 的要求

——基本文件 4-5.1

——建筑物图 4-5.1.2

——机械部件图 4-5.1.3

——总平面图 4-5.1.1

routing 路由 4-4.5.2

S

scales 比例 1-4.1.9

screens 屏蔽 1-4.5.2

semi-assembled Representation 半集中表示法: 参见“semi-attached representation 半集中表示法”。

semi-attached representation 半集中表示法 2-2.4.4.2

——一般规定 1-2.1.3.2

semiconductor switches 半导体开关

——用触点符号表示 ~ 的方法 2-2.4.6

sequence charts 顺序图

——时 ~

——定义 1-2.2.1.9

sequence charts and tables 顺序图和表

——定义 1-2.2.1.8

sequence of connecting lines 连接线顺序 1-4.4.7.2

shape of graphical symbols 图形符号形状 1-4.3.3

sheet numbers 图号、张次号 1-4.1.3

sheet sizes 图纸幅画 1-4.1.2.1, 1-4.1.2.2

signal designations 信号代号 1-4.4.5

signal flow 信号流 2-2

signal flow direction 信号流方向 1-4.2.2

——箭头 1-4.2.2

signal 信号

——~的技术数据 1-4.8.4

significant circuits 重要电路 1-4.4.3

simplifications 简化 1-4.6

simplification techniques 简化方法 2-2.11

——一般规定 1-4.6.1

——端子 1-4.6.2

single logic convention 单一逻辑约定 2-2.7.2.1

single-line representation 单线表示法

——定义 1-2.1.3.8

site plans 总平面图

——定义 1-2.2.2.1

——对~的要求 4-5.1.1

size of graphical symbols 图形符号大小 1-4.3.3

sizes 幅画

——图纸幅画 1-4.1.2.1, 1-4.1.2.2

software 软件

——借助于~实现的功能 2-2.4.3

spacing of lines 图线间距 1-4.1.4.3

spare parts lists 备用元件表

——定义 1-2.2.4.2

structure of documentation 文件结构 1-3.3

supplementary information 补充信息 2-2.12

supply circuits 电源电路

——~的表示方法 2-2.5

switchgear assembly (high-voltage) 开关柜(高压)

——概略图示例 2-3.4.6

symbols: see “graphical symbols”、“letter symbols”、“qualifying symbols”符号: 参见“图形符号”、“字母符号”、“限定符号”。

Systems and complex equipment 系统和复杂设备

——图形符号和电路的布置 2-2

T

tables 表

- 定义 1-2. 1. 2. 6
 - 电缆~3-6
 - 定义 1-2. 2. 3. 5
 - 一般规定 3-6. 1
 - 接线~
 - 定义 1-2. 2. 3. 1
 - 通用规则 3-2
 - 总则 3-1
 - 互连~
 - 定义 1-2. 2. 3. 3
 - 程序~
 - 定义 1-2. 2. 1. 12
 - 顺序~
 - 定义 1-2. 2. 1. 8
 - 端子接线~3-5
 - 定义 1-2. 2. 3. 4
 - 一般规定 3-5. 1
 - 单元接线~
 - 定义 1-2. 2. 3. 2
- 并参见“inset~插表”

tabular reference system 表格参照系统 2-2. 3

technical data 技术数据 1-4. 8, 4-4. 5. 4

technical data about ... 的技术数据

- 元件 1-4. 8. 3
- 信号 1-4. 8. 4

telecommunication equipment 电信设备

- 电路图示例 2-5. 6. 2

telephone exchange (electronic) 电话交换机(电子)

- 概略图示例 2-3. 4. 3

terminal block 端子板 1-4. 5. 1

- 围框内的 1-4. 6. 5

terminal connection diagrams and tables 端子接线图和表 3-5

- 定义 1-2. 2. 3. 4
- 示例 3-5. 2
- 一般规定 3-5. 1

terminal designations 端子代号 1-4. 6. 2, 1-4. 7, 2-2. 4. 4. 4

- 一般规定 1-4. 7. 1
- ~的位置和取向 1-4. 7. 3

terminal-function diagrams 端子功能图 2-2. 11. 3

- 定义 1-2. 2. 1. 11

- 用~表示的电路 2-2.11.4
- terminal-oriented form 以端子为主的格式 3-2.3.1
- terminals 端子 1-4.6.2
 - 与内支路相连的~ 2-2.10
 - 引出~数量很多的图形符号 2-5.3
 - 多功能~
 - 简化 2-2.11.2
 - ~的表示方法和标识,在
 - 接线图中 3-2.2.2
 - 接线表中 3-2.3.2
 - ~的表示方法 1-4.3.5
- terminations 端接网络 2-2.9.1
- textual form 文字形式
 - 定义 1-2.1.2.7
- thickness of lines 图线宽度 1-4.1.4.2
- thyristor-converter-controlled pumping system 晶闸管变换器控制的泵送系统
 - 概略图示例 2-3.4.4
- thyristor-converter unit 晶闸管变换器单元
 - 电路图示例 2-5.6.4
- time sequence charts 时序图
 - 定义 1-2.2.1.9
- timing-pulse generator equipment 定时脉冲发生器
 - 电路图示例 2-5.6.6
 - 功能图示例 2-4.3.3
- title blocks 标题栏 1-4.1.2.3
- topographical layout 位置布局法
 - 定义 1-2.1.4.2
- transformer and its load 变压器及其负载
 - 功能图示例 2-4.3.1
- type of line 图线形式 1-4.1.4.1

U

- unit connection diagrams 单元接线图
 - ~的布局 3-3.2
- unit connection diagrams and tables 单元接线图和表 3-3
 - 定义 1-2.2.3.2
 - 示例 3-3.3
 - 一般规定 3-3.1
- unit connection tables 单元接线表
 - 示例 3-3.3
- units 单位
 - ~的字母符号 1-4.8.1
- unused parts 未使用部分 2-5.4

use of alternative symbols with logic negation or polarity inversion 可供选择的逻辑非或极性颠倒符号的应用 2-2.7.3

V

views 视图 1-4.1.8

voltage polarity 电压极性 2-2.8

W

waveforms 波形 1-4.8.4

windows 窗口 1-4.5.1

wired-AND、Wired-OR 线与、线或 2-5.5
