

# 低压母线分段断路器二次接线

批准部门 中华人民共和国建设部  
 主编单位 中国纺织工业设计院  
 实行日期 一九九八年八月二十六日

批准文号 建设[1998]12号  
 统一编号 GJB7-438  
 图集号 97D374

主编单位负责人

李合权

主编单位技术负责人

李合权

设计审定人

李合权

设计负责人

李合权

## 目 录

图 名	方案号	页 次	图 名	方案号	页 次
目录		1~2	DW10(AE-S)型断路器分投柜电路图	3、4	22
说明		3~4	设备元件表及端子接线网络表	3、4	23
索引表		5	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	5	24
DW10(AE-S)型断路器端子图(一)		6	设备元件表及端子接线网络表	5	25
DW10(AE-S)型断路器端子图(二)		7	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	6	26
DW10(AE-S)型断路器端子图(三)		8	设备元件表及端子接线网络表	6	27
DW914(AH)型断路器端子图(一)		9	DW914(AH)型断路器分投柜电路图	5、6	28
DW914(AH)型断路器端子图(二)		10	设备元件表及端子接线网络表	5、6	29
DW17(B)型断路器端子图		11	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	7	30
DW10(AE-S)型断路器进线柜电路图	1	12	设备元件表及端子接线网络表	7	31
设备元件表及端子接线网络表	1	13	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	8	32
DW10(AE-S)型断路器进线柜电路图	2	14	设备元件表及端子接线网络表	8	33
设备元件表及端子接线网络表	2	15	DW914(AH)型断路器分投柜电路图	7、8	34
DW10(AE-S)型断路器分投柜电路图	1、2	16	设备元件表及端子接线网络表	7、8	35
设备元件表及端子接线网络表	1、2	17	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	9	36
DW10(AE-S)型断路器进线柜电路图	3	18	设备元件表及端子接线网络表	9	37
设备元件表及端子接线网络表	3	19	DW914(AH)型断路器进线柜电路图	10	38
DW10(AE-S)型断路器进线柜电路图	4	20	设备元件表及端子接线网络表	10	39
设备元件表及端子接线网络表	4	21			

目 录		册数号	97D374
中国纺织工业设计院	李合权	设计	1

图 名	方案号	页 次	图 名	方案号	页 次
DW914(AH)型断路器分段柜电路图	9、10	40	DW17B(ME)型断路器分段柜电路图	19、20	70
设备元件表及端子接线网络表	9、10	41	设备元件表及端子接线网络表	19、20	71
DW914(AH)型断路器进线柜电路图	11	42			
设备元件表及端子接线网络表	11	43			
DW914(AH)型断路器进线柜电路图	12	44			
设备元件表及端子接线网络表	12	45			
DW914(AH)型断路器分段柜电路图	11、12	46			
设备元件表及端子接线网络表	11、12	47			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	13	48			
设备元件表及端子接线网络表	13	49			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	14	50			
设备元件表及端子接线网络表	14	51			
DW17B(ME)型断路器分段柜电路图	13、14	52			
设备元件表及端子接线网络表	13、14	53			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	15	54			
设备元件表及端子接线网络表	15	55			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	16	56			
设备元件表及端子接线网络表	16	57			
DW17B(ME)型断路器分段柜电路图	15、16	58			
设备元件表及端子接线网络表	15、16	59			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	17	60			
设备元件表及端子接线网络表	17	61			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	18	62			
设备元件表及端子接线网络表	18	63			
DW17B(ME)型断路器分段柜电路图	17、18	64			
设备元件表及端子接线网络表	17、18	65			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	19	66			
设备元件表及端子接线网络表	19	67			
DW17B(ME)型断路器进线柜电路图	20	68			
设备元件表及端子接线网络表	20	69			

目 录		图 集 号	970374
册 数	规 划 图 纸 地 址 图 说 明 书	页	2

## 说 明

本图集系根据“低压配电设计规范”(GB50054-95)及“工业与民用电力装置的电气测量仪表装置设计规范”(GBJ63-90)编制参照“电气用图形符号”(GB4728-85)、“电气技术用文件的编制”(GB/T6988-1997)“电气技术中的项目代号”(GB5094-85)、“电气技术的文字符号制定规则”(GB/T1759-87)绘制电路图,编制设备元件表和接线端子网络表。

### 一、图集的适用范围

本图集为变电所低压配电系统设置BZT电路的进线柜和分段柜的二次电路图,设备元件表和接线端子网络表,适用于TN接地系统,可为采用DW18(AE-S),DW914(AH)及DW17(BME)型断路器进线断路器柜,分段断路器柜的二次电路图,也可供采用其他型号断路器套用参考。

### 二、方案说明

#### (一)、断路器型号的选定

本图集根据建设部建设(1992)560号文下达的任务编制,在当时国内生产的低压断路器产品中,优选出技术先进,应用广泛的AE型,AH型,ME型断路器做为本图集编制的断路器型号。

#### (二)、电气仪表装置设置

本图集按照国标“工业与民用电力装置的电气测量仪表装置设计规范”GBJ63-90要求,进线断路器柜设置电压表,电流表,有功电表表,无功电表表,分段柜设置电表表,选用时可根据工程需要选择来计。

#### (三)、信号灯设置

设置断路器分闸位置指示灯,过电流脱扣指示灯,弹簧储能完毕指示灯,欠电压脱扣指示灯。

#### (四)、断路器保护设置

进线断路器柜及分段断路器柜均设置短路瞬动或短路短延时过电流保护,进线断路器柜另设长延时过电流保护和接地保护,分段断路器设自投,自投装置用低电压启动,过电流脱扣。

#### (五)操作及控制电源

电源为交流220V电压,设置有双电源切换装置,其中一路由进线电源供给,另一路取自

另一段母线,进线柜的合闸电源用进线电源,分闸电源及控制电源用另一段母线电源,进线电源失压后,另一段母线上的电源自动投入,分段柜的操作及控制电源均经双电源切换供电。

#### (六)、倒闸方式

倒闸方式系指主用电源失电脱扣,分段合闸之后,主用电源恢复有电时,主用进线断路器合闸及母联断路器跳闸倒闸过程中采用的方式。

#### 本图集倒闸方式有两种

1. 不停电倒闸
2. 瞬时断电倒闸

不停电倒闸系指倒闸过程中,二个电源存在瞬间并联运行,负荷供电能保持连续,并联运行的时间为分段断路器动作时间,其操作过程是:主电源恢复后,手动操作将进线断路器合闸,接着自动使分段断路器跳闸,选用时需注意二个电源必须具备并联运行条件,并且取得供电部门认可。

瞬时断电倒闸系指倒闸过程中,先使分段断路器跳闸,然后使恢复有电的进线断路器合闸,在倒闸过程中馈出回路有瞬时断电现象,该方式用于不允许双电源瞬间并联运行的供电系统,其操作过程是:主电源恢复后,手动操作将分段断路器跳闸,接着自动使进线断路器合闸。

#### (七)、进线失电脱扣

本图集进线电源失电检测及进线断路器跳闸方式有两种,一是用断电压延时电压型继电器检测,然后控制分励脱扣电路跳闸,二是利用进线断路器欠电压延时原扣器失电延时跳闸。

AE型断路器,ME型断路器允许同时安装一相欠电压脱扣器和一组分励脱扣器,而AH型断路器欠电压原扣器和分励原扣器只允许安装一组。

#### (八)、BZT启动条件

1. 二路进线断路器中,有一组动作跳闸
2. 进线断路器跳闸原因是本路电源失电,而不是过电流脱扣或手动跳闸
3. 分段断路器投向的供电母线有电
4. 分段断路器合闸选择开关在自动位置

AE型断路器,AH型断路器有过电流脱扣器动作DCR报警指示开关,ME型断路器有短路瞬动和短延时过电流脱扣器动作报警开关“S”,长延时过电流脱扣器动作报警开关“b”,利用它们组成过电流闭锁环节使分段断路器不能合闸。

说 明

图编号 97D374

方案号

图号	97D374
图名	断路器
比例	1:1
日期	
设计	
审核	
制图	

AE 型断路器、AH 型断路器提供断路器及指示触头,该触头通过中继电器使进线断路器在非脱扣状态时不能启动BZT电路。

ME 型断路器不提供断路器及指示触头,本图集在采用欠电压脱扣器的电路图中利用断路器的常闭辅助触头通过手动跳闸闭锁电路来确认是否失电压跳闸从而启动BZT电路。

#### (九) 操作机构

考虑到进线断路器、分段断路器系不频繁操作,采用交流操作完全能够满足工厂交配电压系统可靠性的要求,且简单、电容量易解决,所以本图集操作机构均采用交流操作。

AE 型断路器采用电动机预储能AH 型断路器采用电磁合闸型和电动机储能ME 型断路器采用电动机操作和电动机预储能操作。

AE 型断路器和ME 型断路器,自动储能回路本图集中都设有选择开关,需要自动储能时选择开关在闭合状态,手动时在新开状态。

AH 型断路器采用的电动机储能均为自动储能。

三、本图集按插入(抽屉)或安装方式断路器绘制电路图,固定方式断路器可参照本图集电路图原理。

四、AE 型断路器根据西安西电器公司、广州南洋电器厂的资料设计,AH 型断路器根据北京开关厂提供的资料设计,ME 型断路器根据上海精益电器厂的样本编制,电流互感器按照杭州彼爱琪电器有限公司提供的 BH-0.66 系列电流互感器资料选用,电流表、电压表、指示灯、按钮按照江阴长江电器有限公司提供的资料选用。

如确系工程需要可另选其他型号电器元件。

#### 五、方案选择示例

方案 1: 不停电倒闸、电动机预储能、分励脱扣,其进线电路图及接线表的页号为 13/14,分段电路图及接线表页号为 16/17。

方案 8: 瞬断倒闸、电磁合闸、欠电压延时脱扣,其进线电路图及接线表页号为 32/33,分段电路图及接线表页号为 34/35。

方案 13: 不停电倒闸、电动机操作、分励脱扣,其进线电路图及接线表页号为 48/49,分段电路图及接线表页号为 52/53。

西安西电器公司

陕西省西安市洪庆

电话: (029) 3271865

广州南洋电器厂

广东省广州市黄华路43号

电话: (020) 83831543

北京开关厂

北京市朝阳门外关东店

电话: (010) 65021178

上海精益电器厂

上海市中山西路333号

电话: (021) 62748444

杭州彼爱琪电器有限公司

浙江省建德市

电话: (0571) 4721575

江苏江阴长江电子实业总公司

江苏省江阴市滨江西路275号

电话: (0510) 6806743

产品: DW18(AE-S) 型断路器

邮编: 710025

传真: (029) 3271392

产品: DW18(AE-S) 型断路器

邮编: 510050

传真: (020) 83810750

产品: DW914(AH) 型断路器

邮编: 100020

传真: (010) 65023306

产品: DW17(BE) 型断路器

邮编: 200051

传真: (021) 62410880

产品: BH-0.66 系列电流互感器

邮编: 311600

传真: (0571) 4724857

产品: AD11 系列信号灯、LA38 系列按钮

邮编: 214431

传真: (0510) 6804550

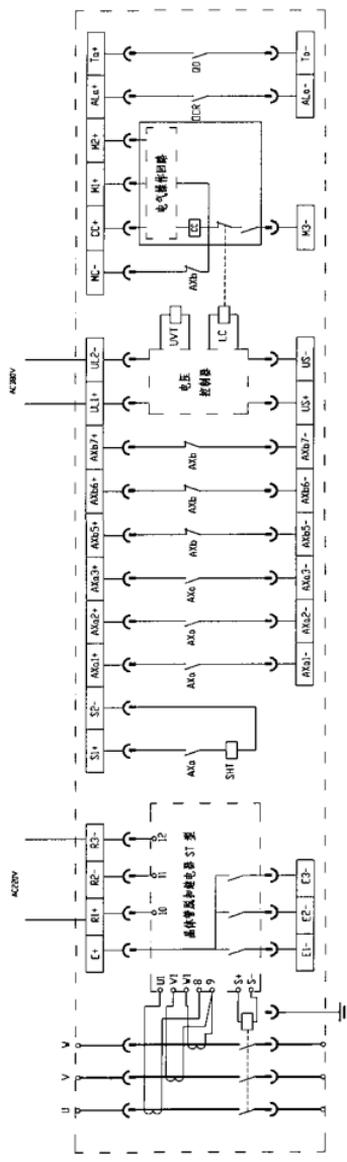
说 明

图章号 97D374

方案号

断路器型号	用途	操作方式	投切方式	脱扣器	电动机型号	进线电缆截面及长度表序号	分接电动机进线表序号			
DW18 (AC-5)	进线	电动机储能	不停电倒闸	ST脱扣器 SGT脱扣器	分接脱扣器	1	12,13	16,17		
	2					14,15	16,17			
	分线		瞬时断电倒闸	欠电压延时脱扣器	1,2	16,17				
	3				18,19	22,23				
	进线			不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	4	20,21	22,23	
	分线						3,4	22,23		
DW914 (AH)	进线	电磁合闸	不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	5	24,25	28,29		
	分线					6	26,27	28,29		
	进线		瞬时断电倒闸	欠电压延时脱扣器	5,6	28,29	28,29			
	分线				7	30,31	34,35			
	进线			不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	8	32,33	34,35	
	分线						7,8	34,35		
	DW17B (HC)	进线	电动机储能	不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	9	36,37	40,41	
		分线					10	38,39	40,41	
		进线		瞬时断电倒闸	欠电压延时脱扣器	9,10	42,41			
		分线				11	42,43	46,47		
		进线			不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	12	44,45	46,47
		分线						11,12	46,47	
DW17B (HC)	进线	电动机操作	不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	13	48,49	52,53		
	分线					14	50,51	52,53		
	进线		瞬时断电倒闸	欠电压延时脱扣器	13,14	52,53				
	分线				15	54,55	58,59			
	进线			不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	16	56,57	58,59	
	分线	15,16	58,59							
	DW17B (HC)	进线	电动机储能	不停电倒闸	过电流脱扣器	分接脱扣器	17	60,61	64,65	
		分线					18	62,63	64,65	
		进线		瞬时断电倒闸	欠电压延时脱扣器	17,18	64,65			
		分线				19	66,67	70,71		
进线		不停电倒闸			过电流脱扣器	分接脱扣器	20	68,69	70,71	
分线	19,20		70,71							

索引表	图号	97D374
	方案号	

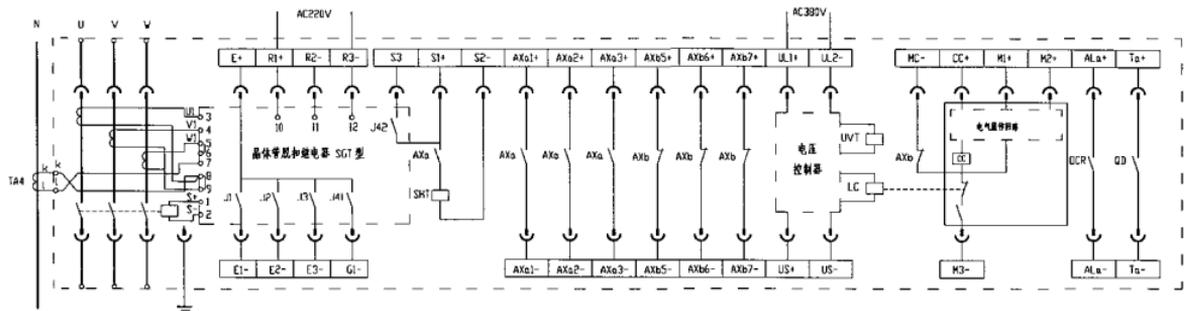


DW18 (AE-S) 型三极断路器(S1) 脱扣和零电压检测器端子图

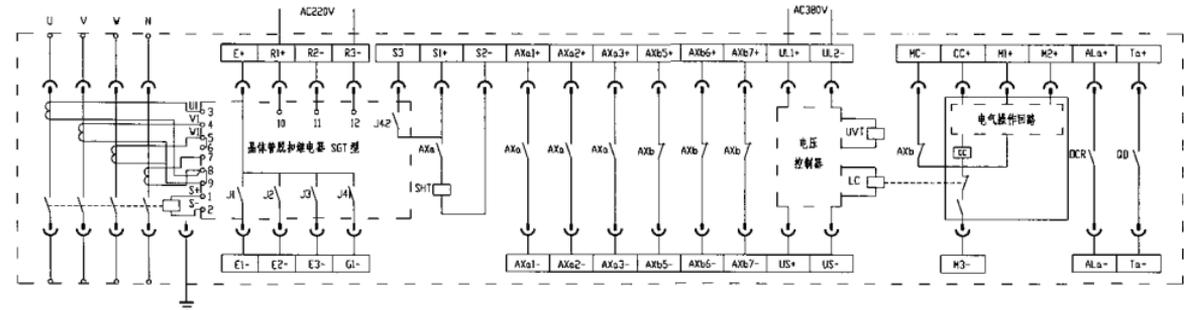
代号	名称
DW1	大电流脱扣线圈
LC	闭锁装置
DCR	过电流脱扣器
DD	脱扣的永磁体
AL0	零开触器触点
AN0	零开触器触点
SHT	分闸触头线圈

DW18 (AE-S) 型三极断路器(S1) 脱扣和零电压检测器端子图

DW18(AE-S)型三极断路器  
DW18(AE-S)型四极断路器  
DW18(AE-S)型三极断路器  
DW18(AE-S)型四极断路器



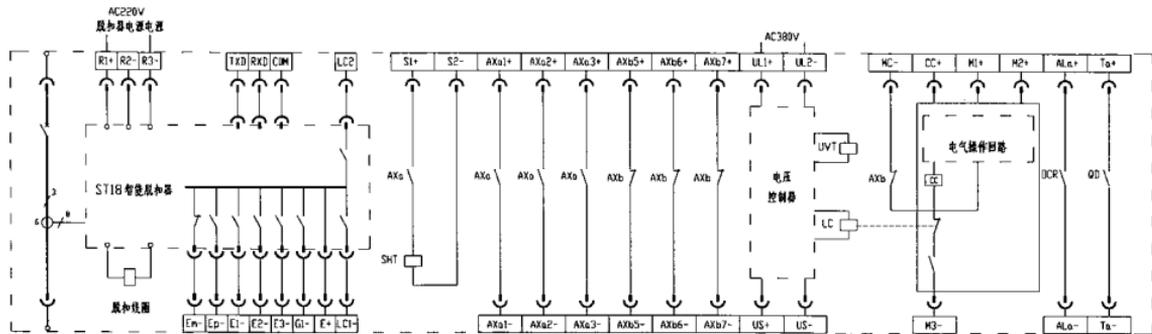
DW18(AE-S) 型三极断路器(SGT 型限压器 电动机保护)端子图



DW18(AE-S) 型四极断路器(SGT 型限压器 电动机保护)端子图

代码	名称	代码	名称
UV1	欠电压脱扣线圈	AXa	常开辅助触点
LC	闭锁线圈	AXb	常闭辅助触点
DCR	过电流脱扣器	SH1	分励脱扣线圈
QD	脱扣指示触点		

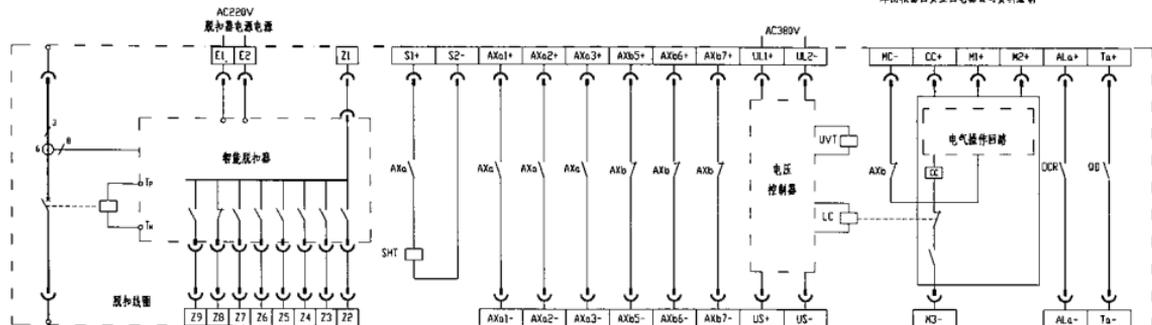
DW18(AE-S) 型断路器端子图(二) 图号: 97D374  
方案号:



注 C+ 功能输出触点公共点 E3- 断路器分闸投警触点  
 E1- 长反时报警触点 E2- 短反时、启动报警触点  
 G1- 接地报警触点 G1- 过流报警触点  
 E- 脱扣器自身故障报警触点 LCI-LC2- 欠载控制触点

TXD, RXD, COM: RS232串行通讯口

本图根据西安西电电器公司资料绘制

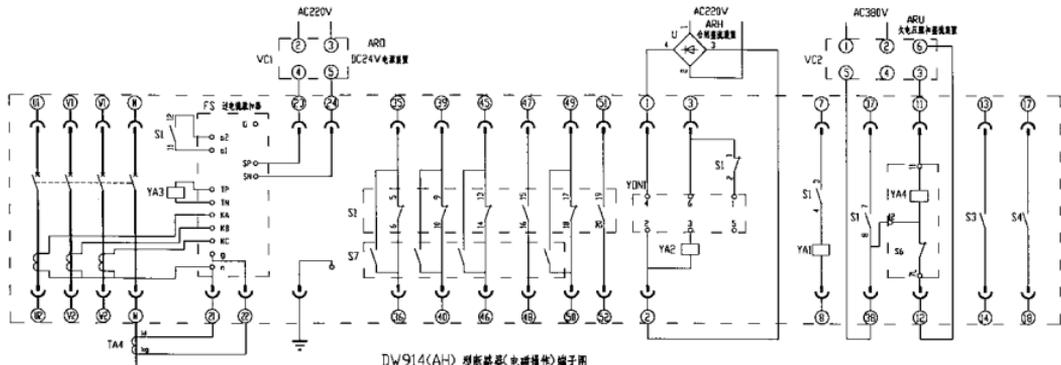


本图根据广州唐洋电器厂资料绘制本断路器有三、四极二种

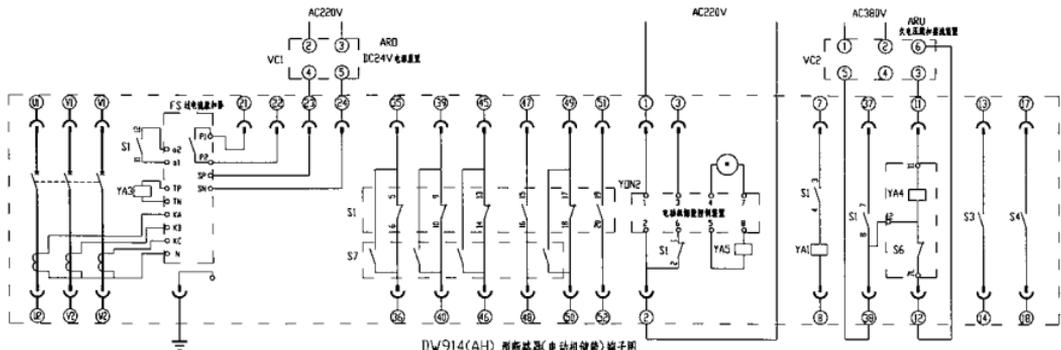
DW18 (AE-S) 型断路器(智能型脱扣器 电动机保护)端子图

代码	名称	代码	名称	代码	名称
UVT	欠电压脱扣线圈	QB	脱扣指示触点	SHT	分励脱扣线圈
LC	闭锁线圈	AXa	常开辅助触点		
DCR	过电流脱扣器	AXb	常闭辅助触点		

DW18 (AE-S) 型断路器端子图(二)	图序号	97D374
	方案号	



DW914(AH) 型断路器(电磁操作)端子图

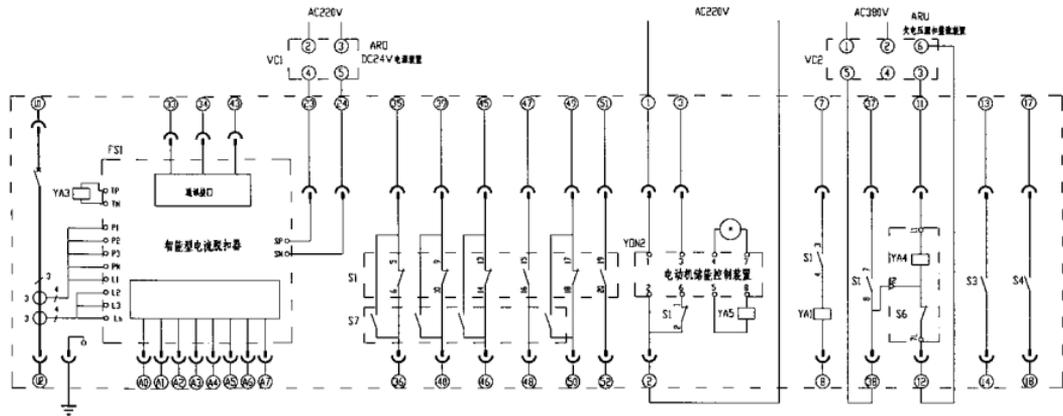


DW914(AH) 型断路器(电动机操作)端子图

代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
VCI	脱扣器电源装置	YAI	分励脱扣器	YA4	欠电压脱扣器	TA4	零序电流互感器	S1	储能开关	S6	辅助开关
VC2	欠电压脱扣装置	YA2	合闸电磁铁	YA5	合闸释放线圈	YDN1	闭合操作装置	S3	脱扣指示开关	S7	短路接点
FS	过电流脱扣器	YA3	FS脱扣装置	U	合闸整流装置	YDN2	电动机操作装置	S4	过流报警开关		

注: VCI、VC2、U 在本图集电路图中所用种类代码为“U”。

DW914(AH) 型断路器端子图(一)	图号	970374
	页数	



注: A0 —— 讯号输出地线      A2 —— 短路时限和讯号输出      A4 —— 接地故障讯号输出      A6 —— 卸空脱2讯号输出  
 A1 —— 瞬时脱和讯号输出      A3 —— 长延时限和讯号输出      A5 —— 卸空脱1讯号输出      A7 —— 脱扣故障讯号输出

DW914(AH) 型断路器(电动机磁能)端子图

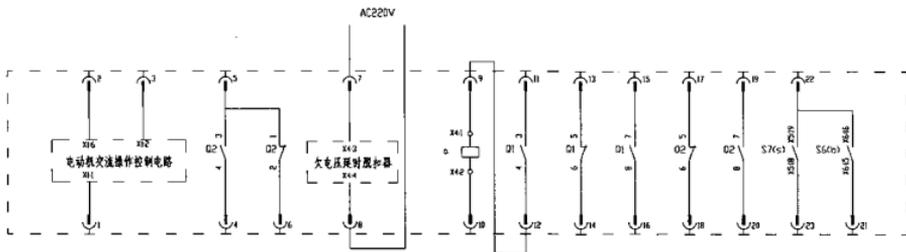
代号	名称	代号	名称	代号	名称	代号	名称	代号	名称
VCI	脱扣器电源装置	YAL	分励脱扣器	YA4	欠电压脱扣器	S1	辅助开关	S6	联动开关
VC2	欠电压脱扣装置	YA2	合闸电磁铁	YA5	合闸释放线圈	S3	脱扣指示开关	S7	短路保护
FSI	智能型电流脱扣器	YA3	FSI脱扣装置	YDN2	电动机磁能装置	S4	过流保护装置		

说明: VCI、VC2、U 在本图集电路图中所用种类代码为“U”。

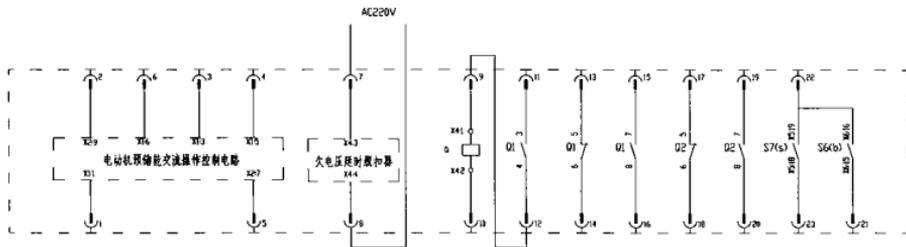
DW914(AH) 型断路器端子图(二)

图号	97D374
方案号	

代码	名称
a	分励脱扣线圈
S5	辅助触点
S6	□ 常闭行程开关
S7	△ 常开行程开关
X1	接线端子板
X2	接线端子板
X4	接线端子板
X5	接线端子板
X6	接线端子板
Q1 Q2	辅助开关



DW17B(ME) 型断路器(电动机操作)端子图



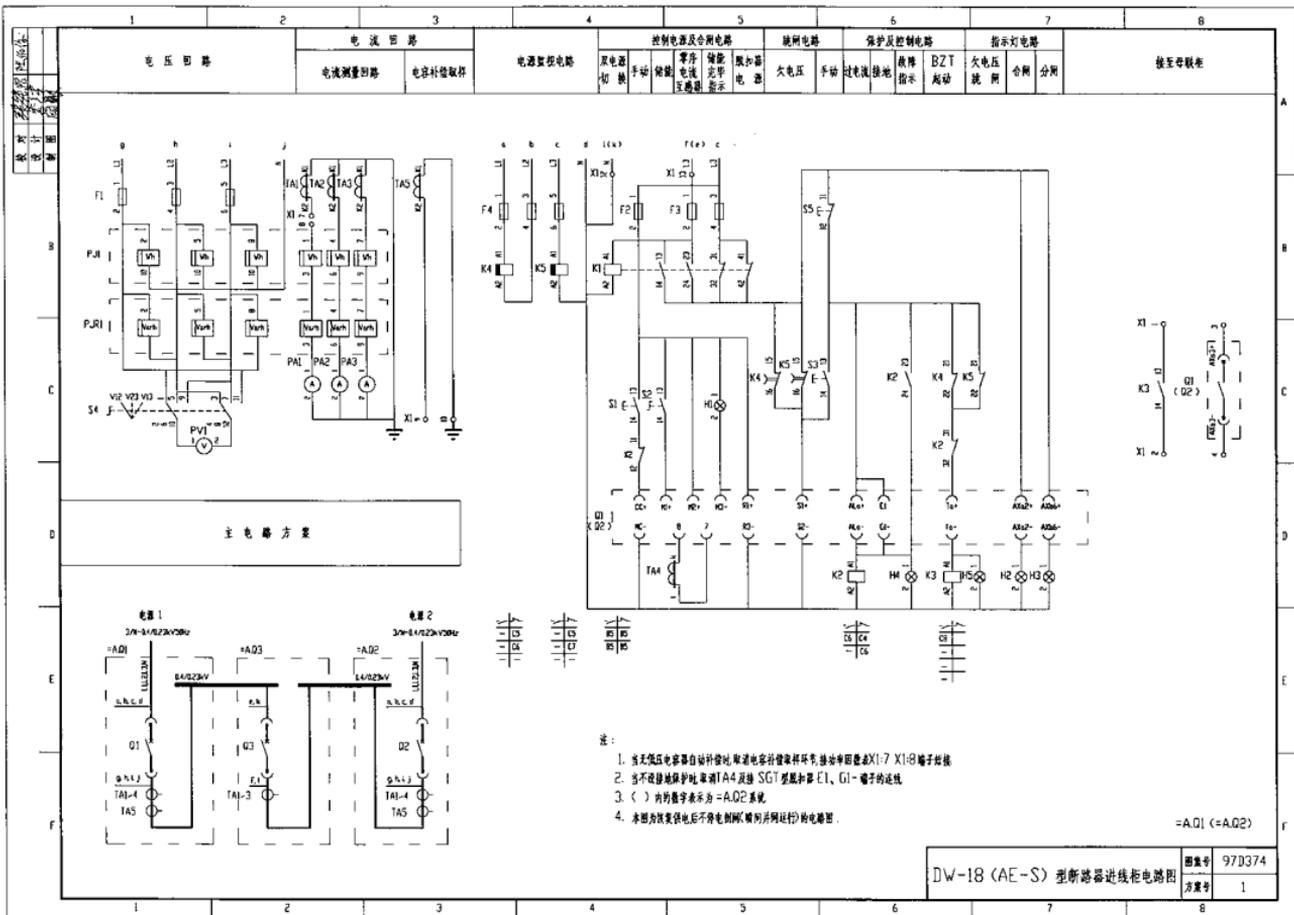
DW17B(ME) 型断路器(电动机预闭锁)端子图

说明:

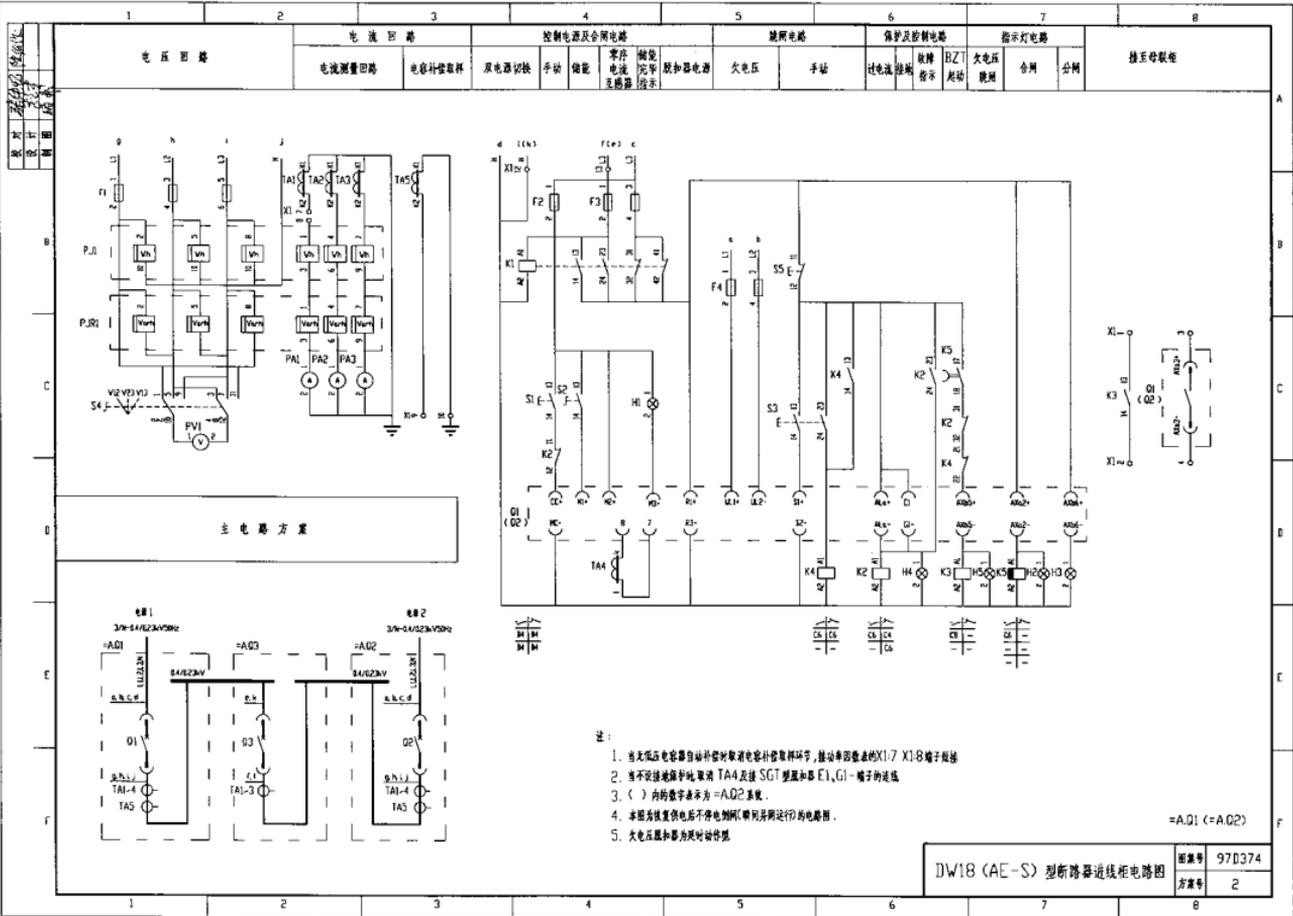
1. 本图按照上海断路器厂DW17B-2000-3900型断路器动静触头接线图R方案编制, 若采用C方案, 则接线端子号做相应变更。
2. DW17B-630-1900型断路器端子图本图集不另绘制, 由设计者参照图纸原理图接, 触头不够时通过中间继电器来解决。

DW17B(ME) 型断路器端子图

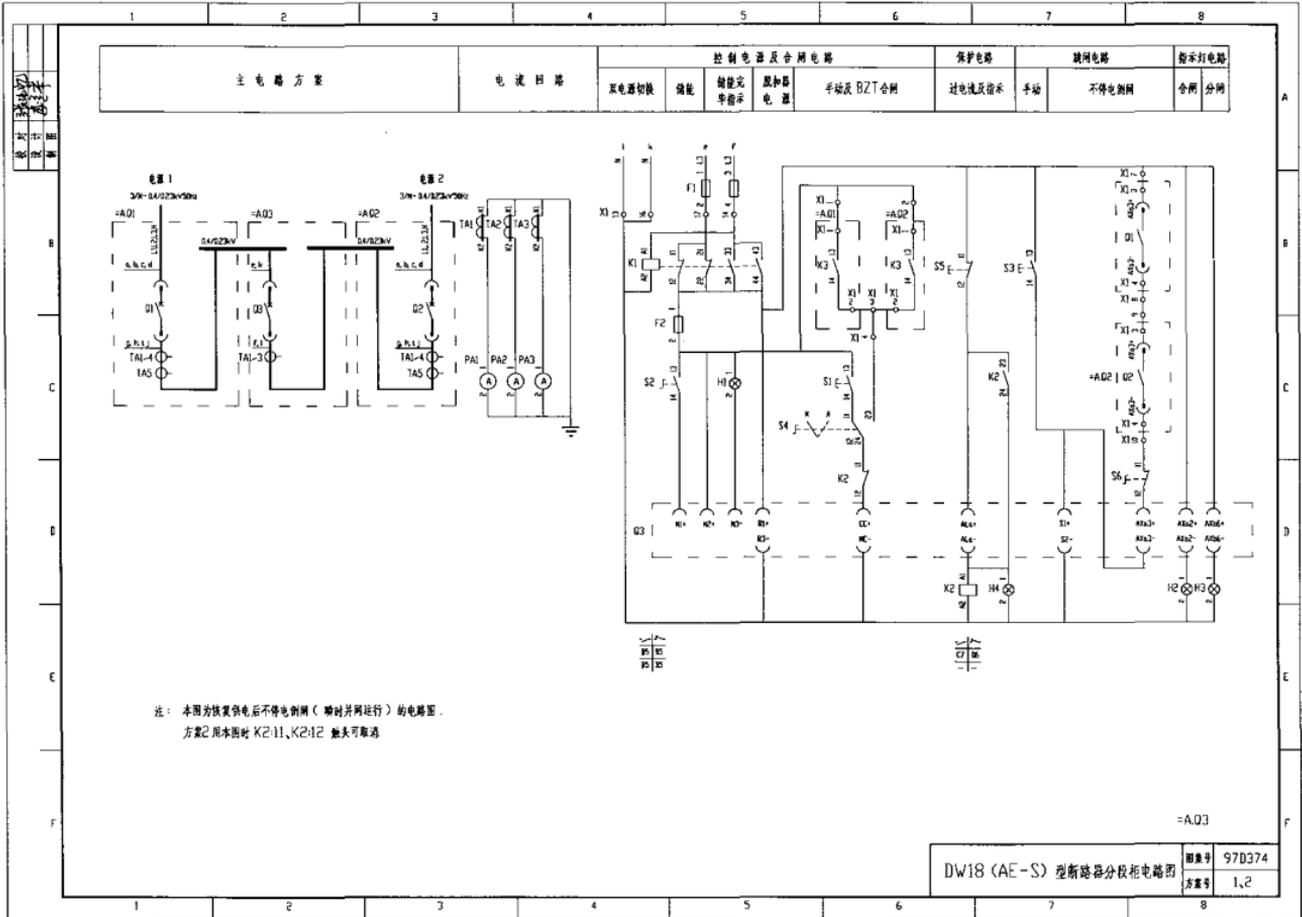
图号	970374
方案号	







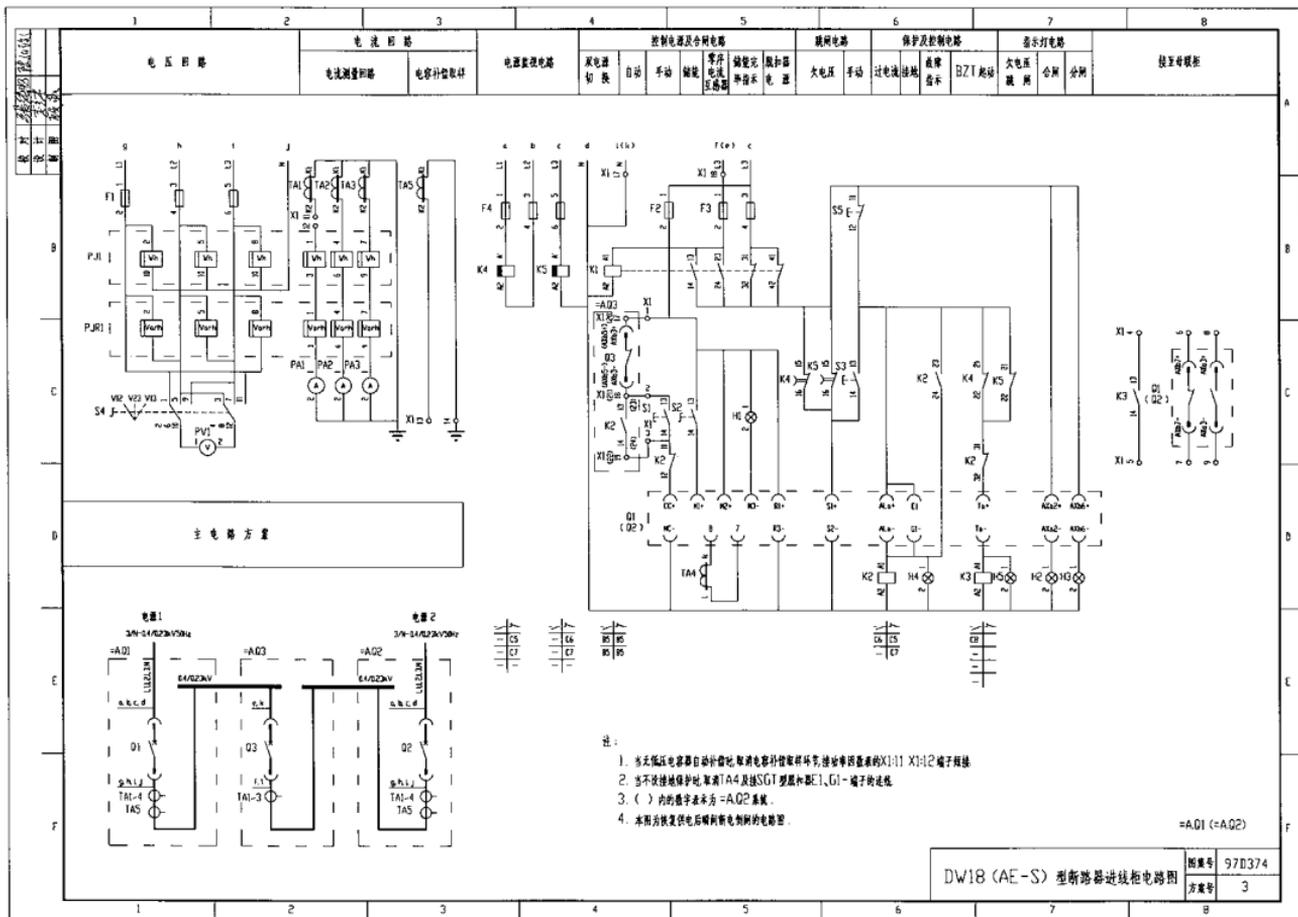




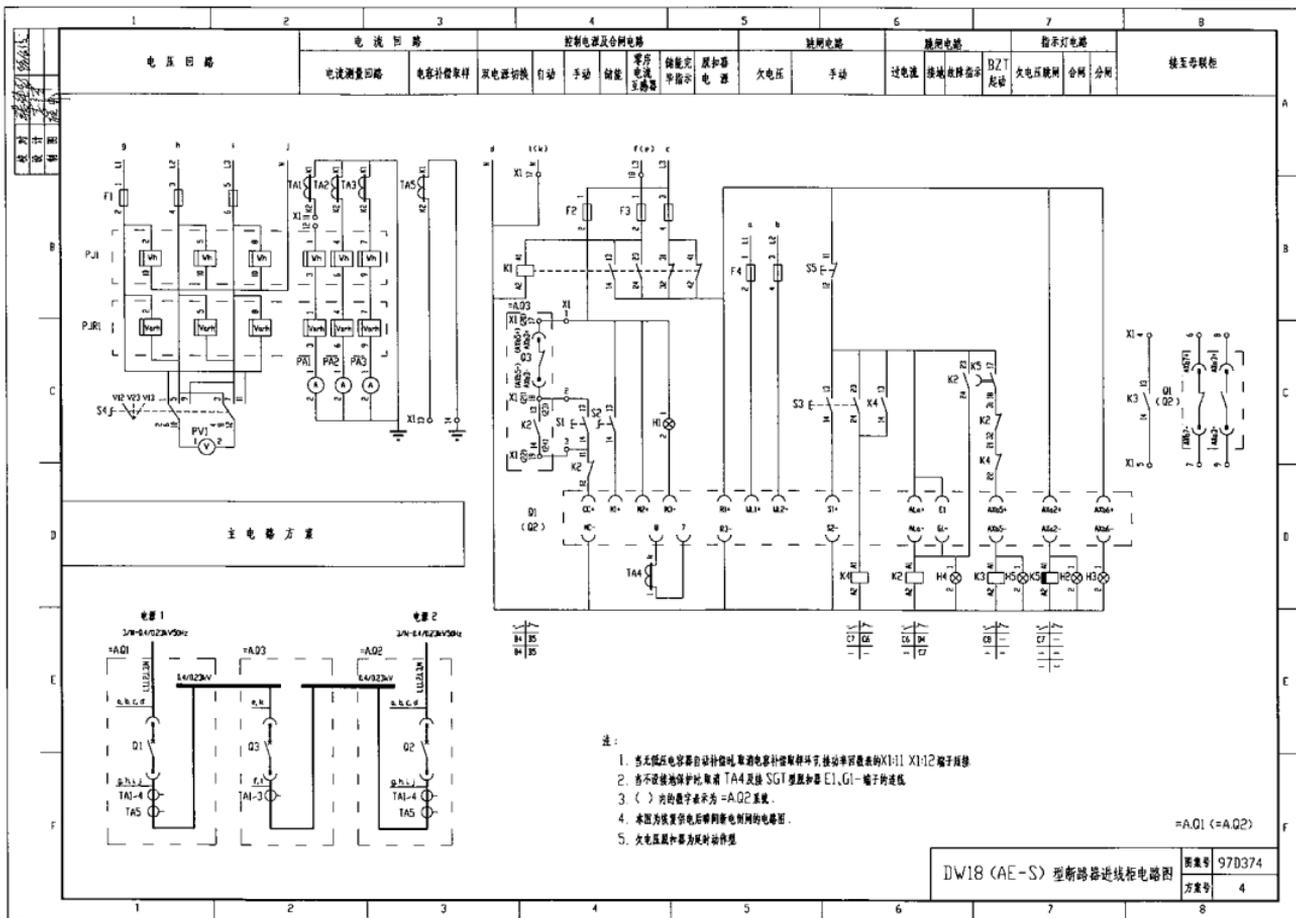
项目代号	线型号	线规格	数量	备注
+A02	RVV-(2X2.5)			
+A02	RVV-(6X1.5)	2		
项目代号	线型号	线规格	数量	备注
端子接线网络表				
端子板 X1				
项目代号	线型号	线规格	数量	备注
+A01	RVV-(6X1.5)	2		
+A01	RVV-(2X2.5)			

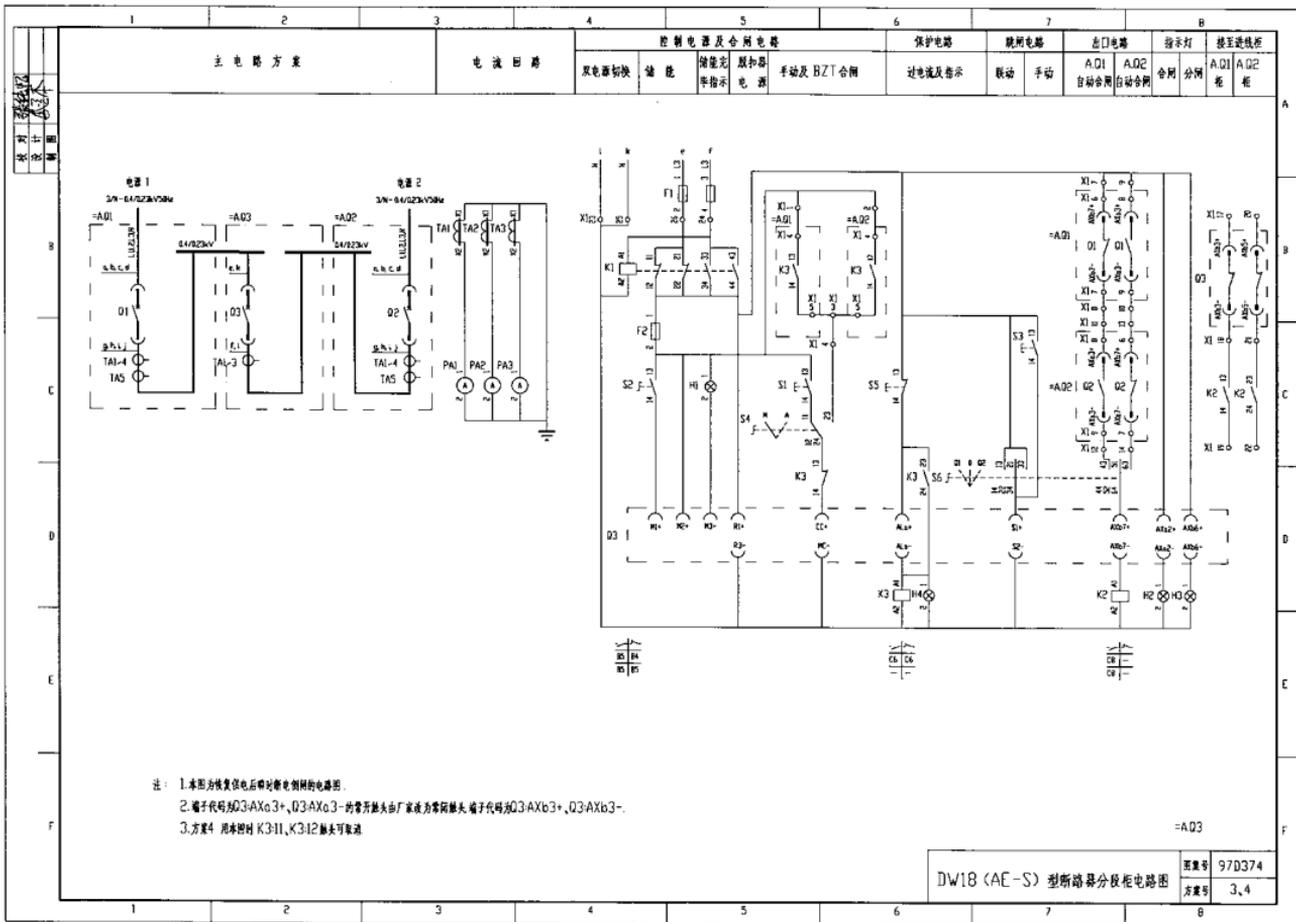
项目代号	线型号	线规格	数量	备注
X11	CH3			
X12				
X13	S343			
X14				
X13				
X14	S611			
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				
X11				
X12				
X13				
X14				
X12				



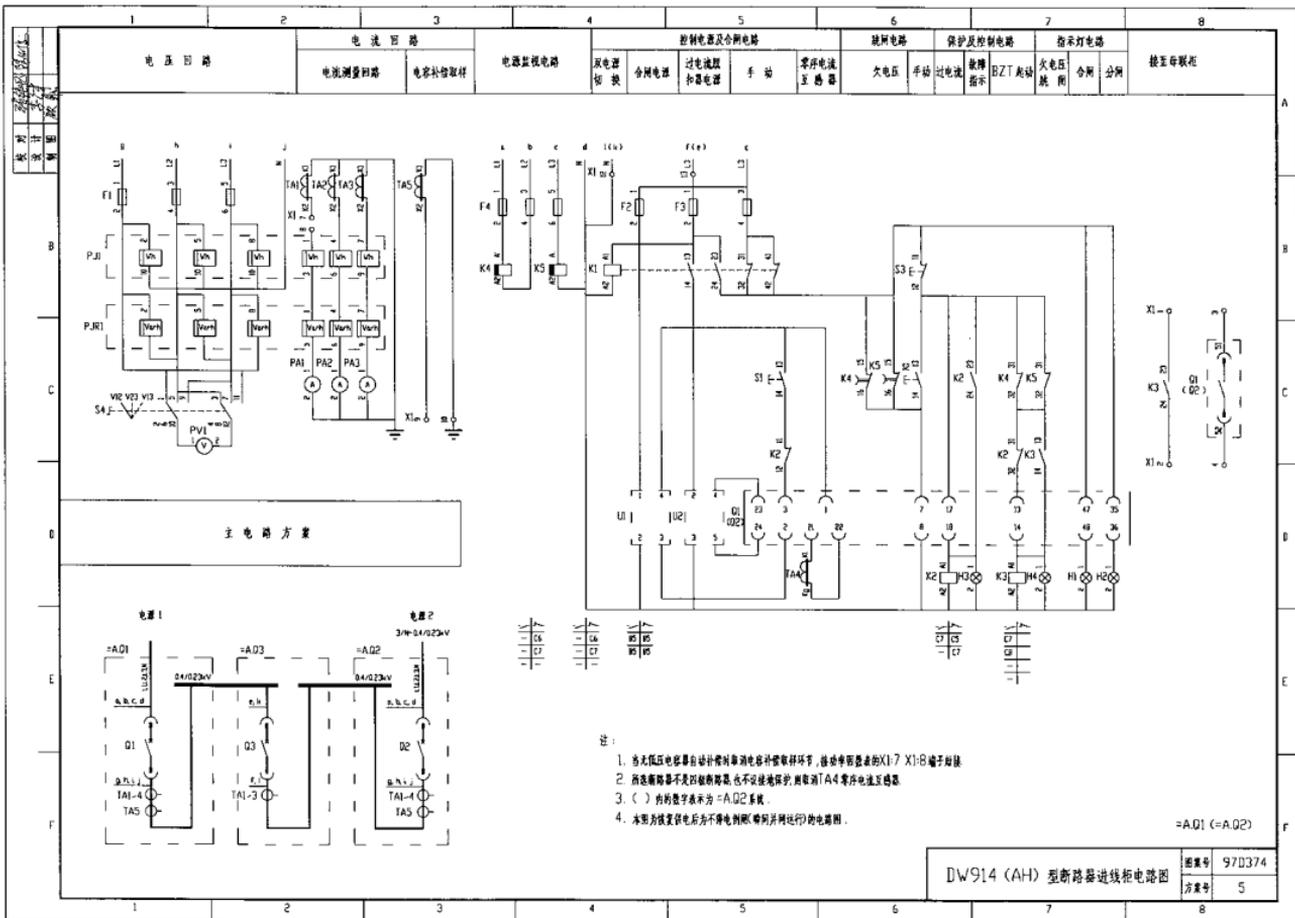








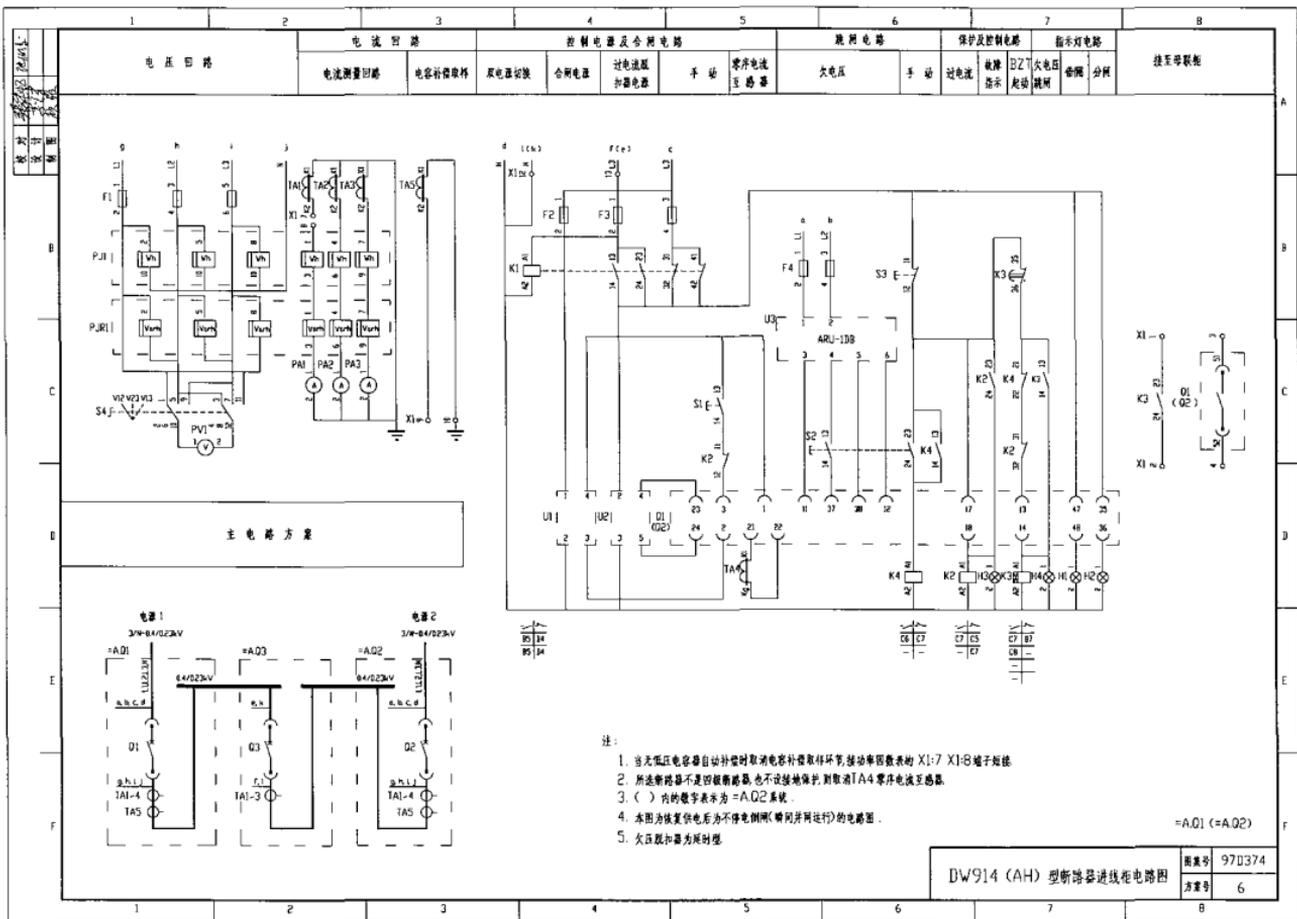




端子接线网络表		端子板X1	
设备代号	设备名称	设备名称	备注
1	RVV-6(313)	2	
2	RVV-4(315)		
3	RVV-2(215)		
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

设备元件表					
序号	代号	名称	型号规格	数量	备注
1	Q1(Q2)	断路器	DW914-1 电涌合闸 分路脱扣	1	
2	U1	合闸保护装置	ARI-1	1	
3	U2	电源装置	ARI-1	1	
4	TA4	电流互感器	西藏新断路器接地保护配套提供	1	
5	TA1~TA3	电流互感器	BH-0.66 1 (1)/5A	3	
6	TA5	电流互感器	BH-0.66 1 (1)/5A	1	
7	PJ1	有功电表	D1864-2 380/220V 3(6)A	1	
8	PJRI	无功电表	DX854-2 380/220V 3(6)A	1	
9	PA1~PA3	电表	CD1941-2x2 0~13A	3	
10	PV1	电压表	CD194V-2x2 0~450V	1	
11	F1,F4	熔断器	RT19B-16/2A gG H	6	
12	F2	熔断器	RT19B-16/10A gG H	1	
13	F3	熔断器	RT19B-16/6A gG H	2	
14	K1,K2	继电器	CA2-DN122 AC220V	2	
15	K3	继电器	CA2-DN140 AC220V	1	
16	K4	继电器	CA2-DN122+LA3-322 AC380V	1	
17	K5	继电器	CA2-DN122+LA3-322 AC220V	1	
18	S1	按钮	LA3B-22/20A 白色	1	
19	S2	按钮	LA3B-22/20A 红色	1	
20	S3	按钮	LA3B-22/20A 黑色	1	
21	S4	转换开关	LW5-15D0724/2	1	
22	H1	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 白色	1	
23	H2	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 绿色	1	
24	H3	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 红色	1	
25	H4	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 白色	1	
26	X1	端子板	JH2-25	15	

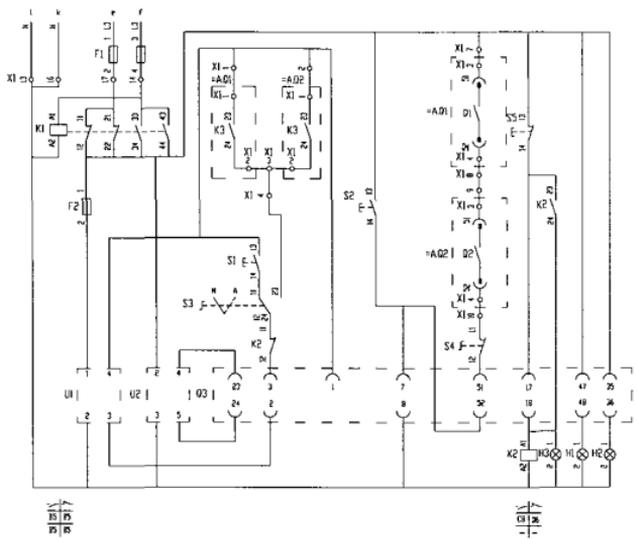
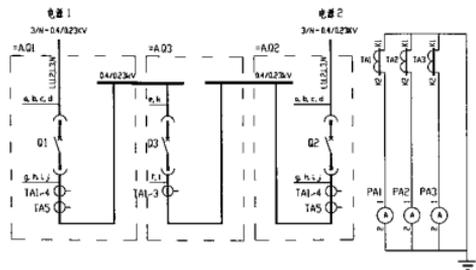
设备元件表及端子接线网络表	图号	970374
	方案号	5





设计  
审核  
日期

1	2	3	4	5	6	7	8		
主电路方案			电流回路		控制电路及合闸电路		继电电路	保护电路	指示灯电路
					双电源切换	合闸电路	过电流脱扣器	手动及 BZT 合闸	手动
							不停电倒闸	过电流	故障指示
								合闸	分闸



注：本图为恢复供电后不停电倒闸（瞬时并闸运行）的电路图。  
 方案G：用本图时 K2-11, K2-12 的触头可取消。

DW914 (AH) 型断路器分段柜电路图  
 图章号 970374  
 方案号 5.6

设备代号	设备名称	规格	数量	备注
+A02	RVV-(2X2.5)			
+A02	RVV-(6X1.5)	2		
设备代号	设备名称	规格	数量	备注
端子接线网络表				
端子代号	端子名称	规格	数量	备注
+A01	RVV-(6X1.5)	2		
+A01	RVV-(2X2.5)			

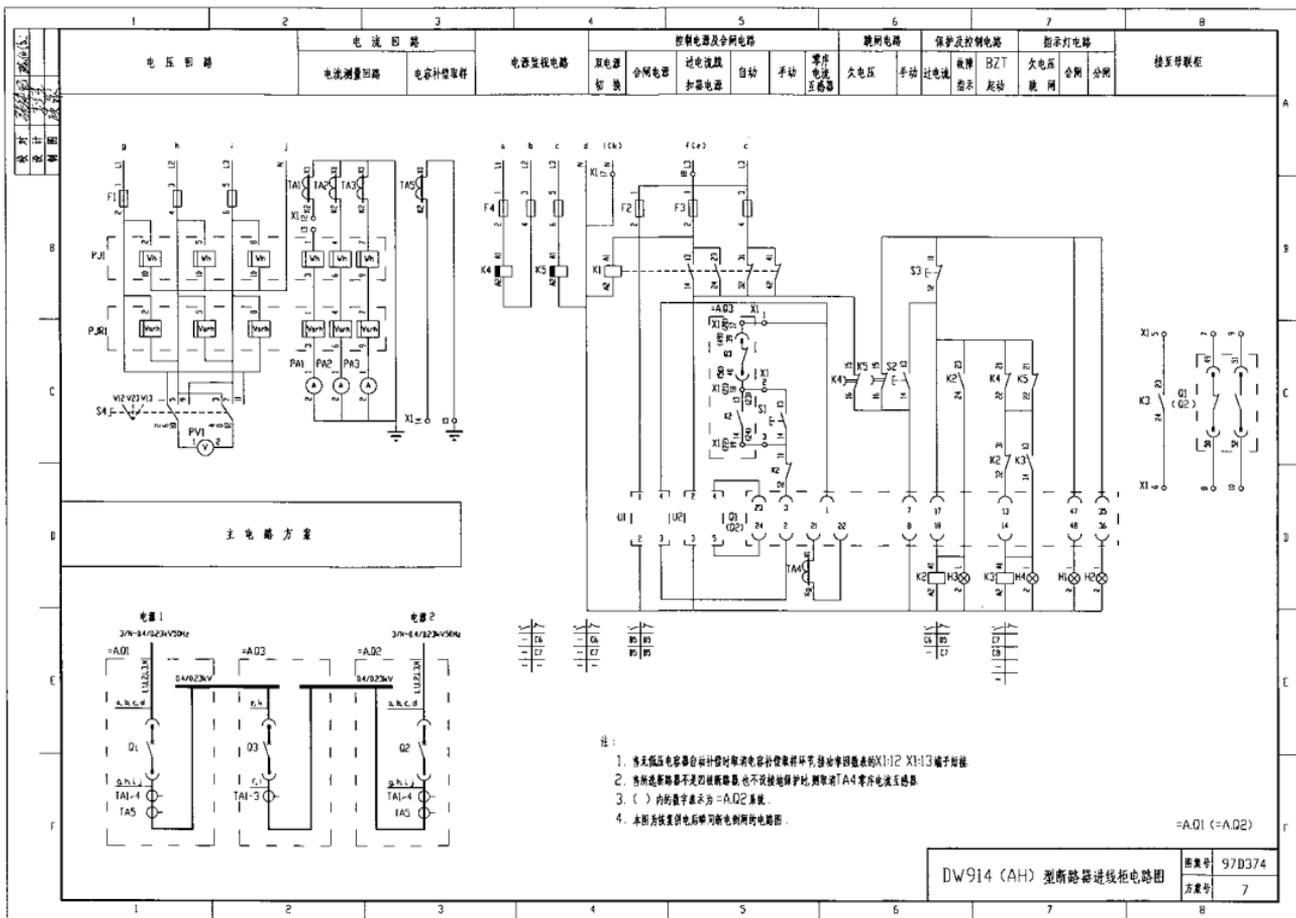
  

设备代号	设备名称	规格	数量	备注
X11	端子			
X12	端子			
X13	端子			
X14	端子			
X15	端子			
X16	端子			
X17	端子			
X18	端子			
X19	端子			
X20	端子			
X21	端子			
X22	端子			
X23	端子			
X24	端子			
X25	端子			
X26	端子			
X27	端子			
X28	端子			
X29	端子			
X30	端子			
X31	端子			
X32	端子			
X33	端子			
X34	端子			
X35	端子			
X36	端子			
X37	端子			
X38	端子			
X39	端子			
X40	端子			
X41	端子			
X42	端子			
X43	端子			
X44	端子			
X45	端子			
X46	端子			
X47	端子			
X48	端子			
X49	端子			
X50	端子			
X51	端子			
X52	端子			
X53	端子			
X54	端子			
X55	端子			
X56	端子			
X57	端子			
X58	端子			
X59	端子			
X60	端子			
X61	端子			
X62	端子			
X63	端子			
X64	端子			
X65	端子			
X66	端子			
X67	端子			
X68	端子			
X69	端子			
X70	端子			
X71	端子			
X72	端子			
X73	端子			
X74	端子			
X75	端子			
X76	端子			
X77	端子			
X78	端子			
X79	端子			
X80	端子			
X81	端子			
X82	端子			
X83	端子			
X84	端子			
X85	端子			
X86	端子			
X87	端子			
X88	端子			
X89	端子			
X90	端子			
X91	端子			
X92	端子			
X93	端子			
X94	端子			
X95	端子			
X96	端子			
X97	端子			
X98	端子			
X99	端子			
X100	端子			

设备元件表					
序号	代号	名称	型号规格	数量	备注
1	Q3	断路器	DV914-1 电涌合闸 分励脱扣	1	
2	U1	合闸电流装置	ARH-1	1	
3	U2	电源装置	ARD-1	1	
4	TA1~TA3	电流互感器	BH-0.66 1 (1/5A)	3	
5	PA1~PA3	电流表	CD194-2X2 0-1A	3	
6	F1	熔断器	RT198-16/12A gG H	2	
7	F2	熔断器	RT198-16/10A gG H	1	
8	K1,K2	继电器	CA2-BN12Z AC220V	2	
9	S1	按钮	LA38-22/20A 白色	1	
10	S2	按钮	LA38-22/20A 红色	1	
11	S3,S4	按钮	LA38-22X2/20A	2	
12	S5	按钮	LA38-22/20A 黑色	1	
13	H1	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 白色	1	
14	H2	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 绿色	1	
15	H3	指示灯	AD11-22/41-BG2 220V 红色	1	
16	X1	端子板	JH2-2.5	20	

设备元件表及端子接线网络表

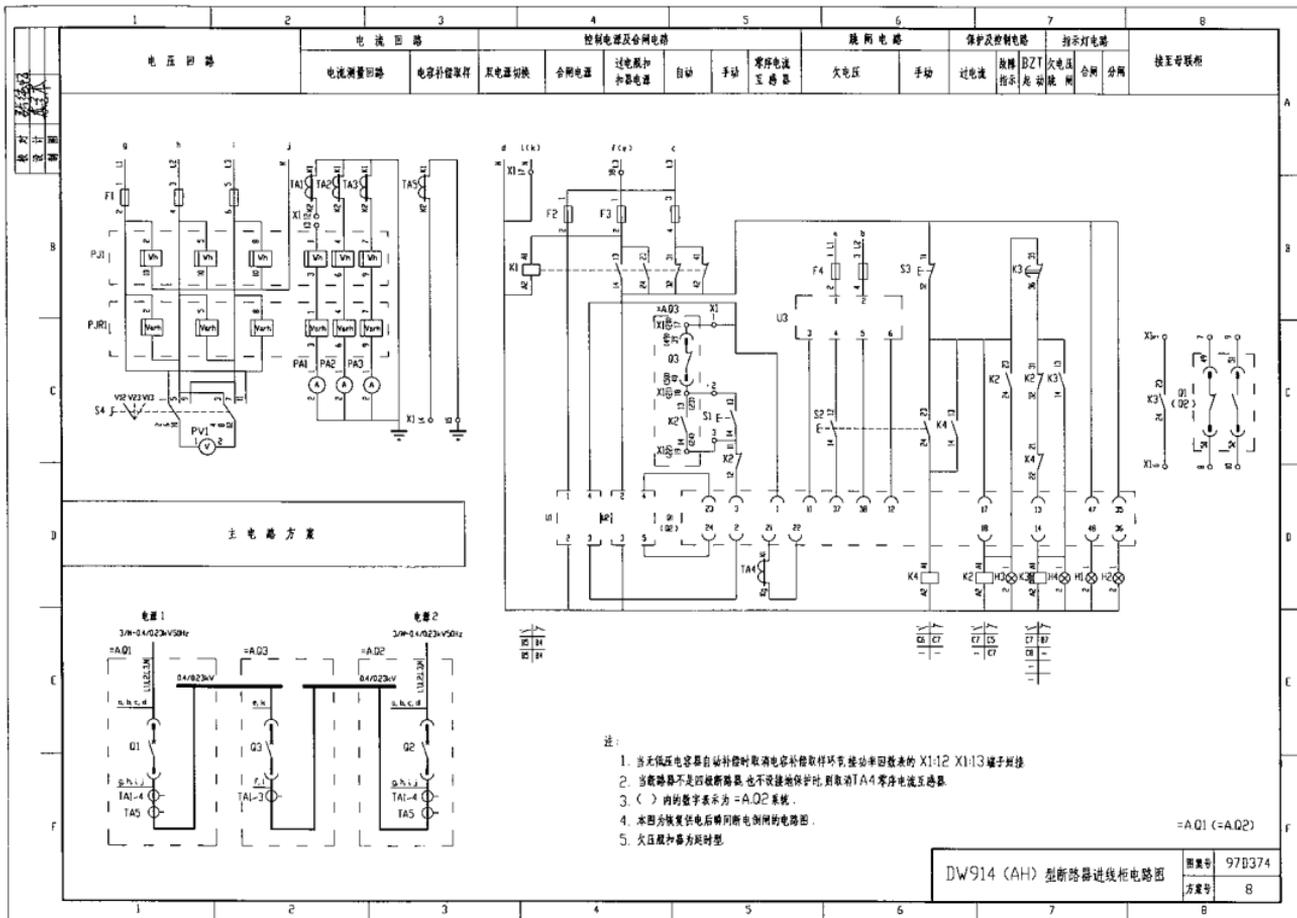
图号: 97D374  
方案号: 5.6



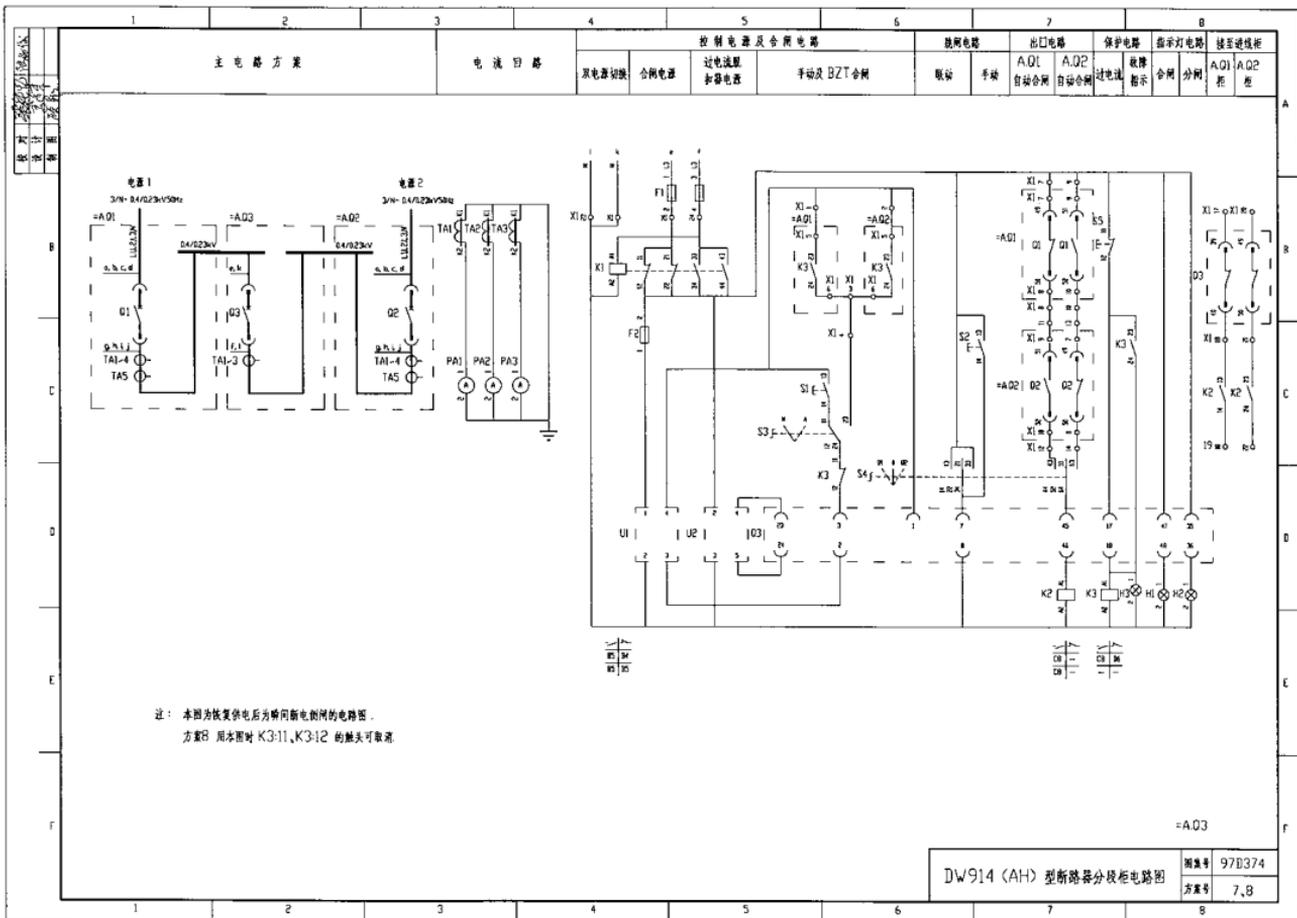
DW914 (AH) 型断路器进线柜电路图

图号	97D374
方案号	7









设备代号	设备名称	规格	数量	备注
*A02	RVV-(2X2.5)			
*A02	RVV-(0.04.5)	1		
设备代号	设备名称	规格	数量	备注
端子接线网络表				
端子板X1				
设备代号	设备名称	规格	数量	备注
*A01	RVV-(0.04.5)	1		
*A01	RVV-(2X2.5)			

设备代号	设备名称	规格	数量	备注
X08	F12			
X07				
X13	K204	F14	X16	
X12	K203	K1A2	X17	
X11	Q349			
X18	S463			
X17				
X16	S443			
X19				
X10				
X15				
X14				
X13	K214	X13		
X12	K213	X12		
X11	Q329	X11		
X16				
X15				
X10				
X19				
X18				
X17				
X16				
X15				
X14				
X13	S213	X13		
X12				
X11				
X10				
X9				
X8				
X7				
X6				
X5				
X4				
X3				
X2				
X1	SHT3	X15		

设备元件表

序号	代号	名称	型号规格	数量	备注
1	Q3	断路器	DW914-1) 电综合网 分路保护	1	
2	U1	合闸装置	ARD-1	1	
3	U2	电器装置	ARD-1	1	
4	TA4	电流互感器	互感器规格见供货	3	
5	TA1~TA3	电流互感器	BH-066 1 (1/5A)	3	
6	PA1~PA3	电流表	CD1941-2X2 0~15A	3	
7	F1	熔断器	RT19B-16/12A gG H	2	
8	F2	熔断器	RT19B-16/10A gG H	1	
9	K1,K2,K3	继电器	CA2-DN122 AC220V	3	
10	S1	按钮	LA39-22/20A 白色	1	
11	S2	按钮	LA39-22/20A 红色	1	
12	S3	按钮	LA39-22X2/20A	1	
13	S4	按钮	LA39-22X3/20A	1	
14	S5	按钮	LA39-22/20A 黑色	1	
15	H1	指示灯	ADH-22/41-BGZ 220V 白色	1	
16	H2	指示灯	ADH-22/41-BGZ 220V 绿色	1	
17	H3	指示灯	ADH-22/41-BGZ 220V 红色	1	
18	X1	端子板	JH2-25	30	

设备元件表及端子接线网络表

附图表 97D374  
方案号 7,8

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/308046127056006106>