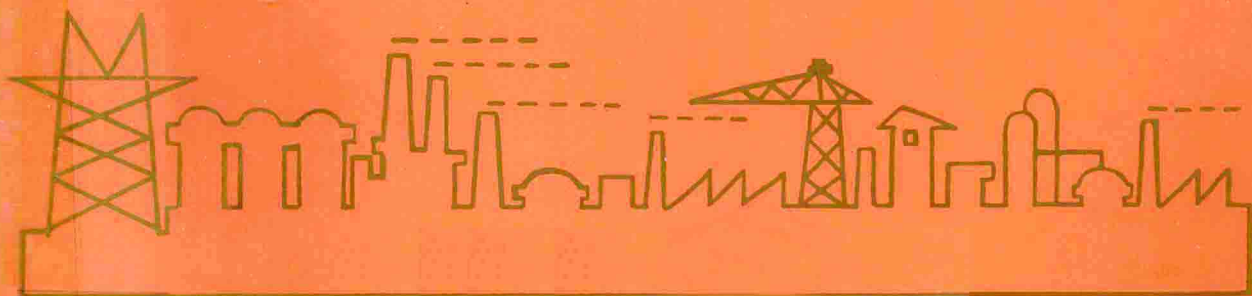


产品样本

CHANPIN

Yangfan



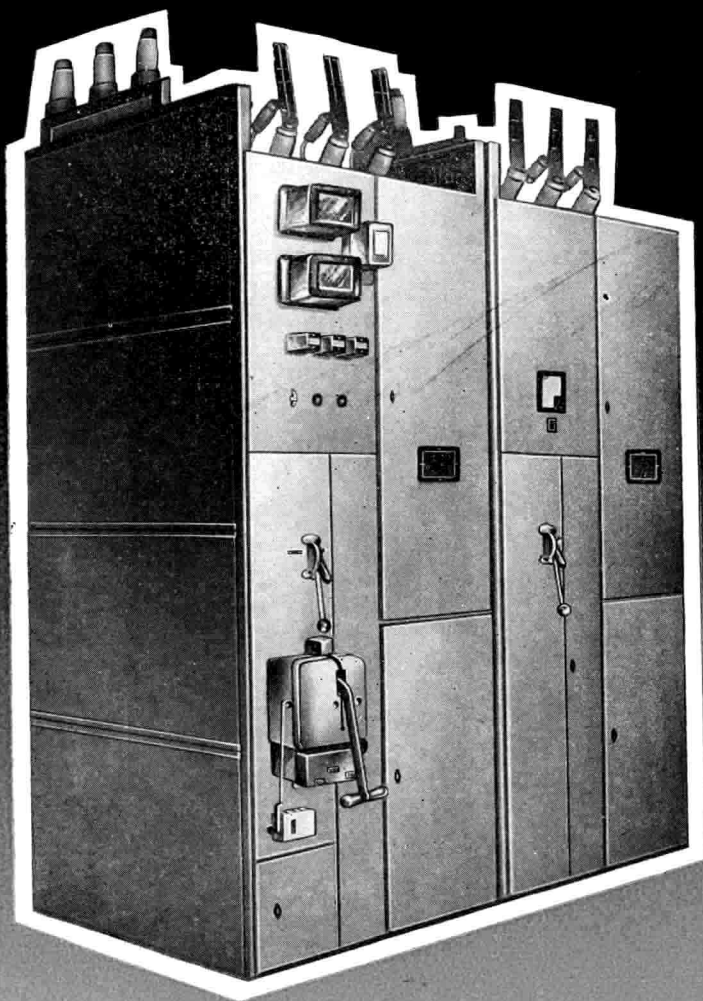
包頭开关厂

BAOTOUKAIGUANCHANG



GG-1A

高压开关柜 GAOYAKAIGUANGUI



包头开关厂

BAOTOUKAIGUANCHANG

目 录

- (1) GG—1 A 型 高压开关柜
- (2) BSL—1 型 交流低压配电屏
- (3) BDL—1 型 交流低压配电屏
- (4) BSL—10 型 交流低压配电屏
- (5) 非标准开关板通用结构
- (6) SN10—10Ⅱ型 少油断路器
- (7) DZ10—250 自动空气断路器
- (8) XL(F)— $\frac{14}{15}$ 型 动力配电箱
- (9) XL—3 型 动力配电箱
- (10) XL—10 型 动力配电箱
- (11) XK—1 型 电动机控制箱
- (12) XM(R)—7 型 照明配电箱
- (13) HD13 型 低压系列刀开关
- (14) Rm10 系列熔断器
- (15) 380V15—200A 铁壳开关

GG-1A 型 高 压 开 关 柜

一、使 用 范 围

1. 主要用途:

GG-1A 型高压开关柜适用于 3~10 千伏三相交流 50 赫芝单母线系统, 作为接受与分配电能之用。为固定式户内使用。具体用途见表 1。

表 1

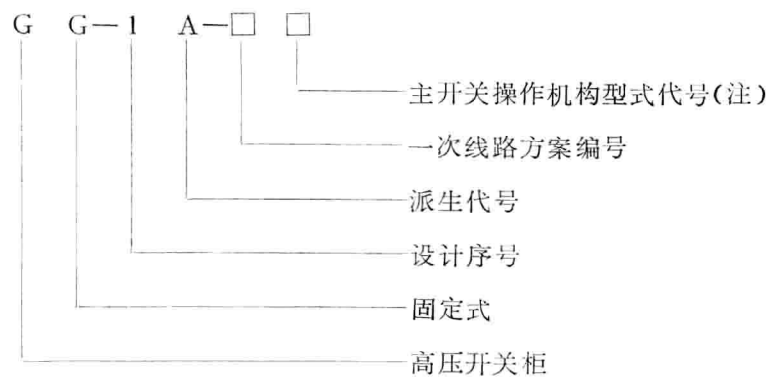
厂 矿 类 型	用 途
发 电 厂	1. 中小型发电机送电柜。 2. 厂用电配电柜。 3. 电力容量在15000千伏安(10千伏)或10000千伏安(6千伏)以下的送电柜。 4. 母线联络柜。 5. 互感器及避雷器柜。
电力系统之二次变电所	1. 母线联络柜。 2. 受电柜与送电柜。 3. 互感器及避雷器柜。
冶金, 金属加工, 机械制造, 造纸, 化学, 水泥及纺织等厂	1. 车间变电所及总变电所之受电、送电、联络、互感器及避雷器柜。 2. 大型高压交流电动机启动及保护柜。
矿 山	1. 地面变电所之受电、送电、联络及互感器柜。 2. 卷扬机之保护柜及大型高压交流电动机启动及保护柜。

2. 工作条件:

- (1) 安装高度不超过海拔 1000 米;
- (2) 周围介质温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$; 不低于 -20°C ;
- (3) 室内的相对湿度不超过85%;
- (4) 没有导电尘埃与足以能腐蚀金属和破坏绝缘的气体的场所;
- (5) 没有爆炸危险的场所;
- (6) 没有剧烈震动和颠簸及垂直倾斜度不超过 5° 的场所;
- (7) 经过湿热带要求的处理, 高压开关柜可适用于周围空气相对湿度为 95%、有凝露和霉菌存在的地区。

注: 当装用的某些电器设备未能符合上列工作条件时, 则按该电器设备技术条件所规定的工作条件使用或由用户与制造部门协商解决。

3. 型号意义:



注：主开关操作机构型式代号如下：CZ1型重锤式操作机构代号为“Z”；
CD2型电动式操作机构代号为“D”；
CS2型手动式操作机构代号为“S”；
其他型式操作机构不填写。

二、技 术 数 据

GG-1A 型高压开关柜技术数据见表 2。

表 2

额 定 电 压 (千伏)	3、6、10			
额 定 电 流 (安)	200、400、600、1000、2000、3000			
断 流 容 量 (千伏/兆伏安)	S N5-10	3/100	6/200	10/200
	S N6-10	3/100	6/200	10/350
	S N3-10	3/150	6/300	10/500
操 作 方 式	手动，电动，重锤传动			
母 线 系 统	单母线			
外 形 尺 寸 (毫米)	宽1218，深1225，高3100(方案25~28柜宽1558，深1425，高3100，方案119柜宽358，深1225，高3100)。			

主要电器设备规范见表 3。
母线排列位置与涂漆颜色规定见表 4。

主要电气设备规范表

表 3

名 称	型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	断流容量(兆伏安)			额 定 开 断 电 流 (千安)	极限通过电流 (千安)		一秒钟 热稳定电 流 (千安)	单 重 (公斤)
				3 千伏	6 千伏	10千伏		峰值	有效值		
少油断路器	SN3-10	10	2000 3000	150	300	500	29	75	43.5	43.5	620
	SN6-10	10	600 1000	100	200	350	20	52	30	30	200
	SN5-10	10	600	100	200	200	20(3.6千伏), 11.6(10千伏)	52	30	30	170
负荷开关	FN1、2、3-10	10	400		25	20	2.5 1.2	25	14.5	19	50
隔离开关	GN2-10	10	2000					85	50	114	85
			3000					100	60	158	185
	GN8-10T	10	400					52	30	30	35/26.5
			600					52	30	30	42/27
	GN6-10T	10	1000					75	43	43	49/33
名 称	型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	装用熔件额定电流 (安)		三 相 额 定 断 流 容 量 (兆伏安)	分断极限短路 电流时之限流 值(千安)		单 重 (公斤)		
熔 断 器	R N1-3	3	20	2,3,5,7,5,10,15, 20		200	6.5		6		
			100	30,40,50,75,100			24.5		7		
			200	150,200			35		9		
	R N1-6	6	20	2,3,5,7,5,10,15, 20			5.2		6		
			75	30,40,50,75			14		7		
			200	100,150,200			25		12		
	R N1-10	10	20	2,3,5,7,5,10,15, 20			4.5		7.5		
			50	30,40,50			8.6		9		
			100	75,100			15.5		12.5		
	R N2-10	3				500	160		6.5		
		6				1000	300		6.5		
		10				1000	1000		6.5		

续表 3

名 称	型 号	额定电压 (千伏)	额定电流 (安)	各级次动稳定倍数			一秒钟热 稳定倍数	端头容许负荷 (公斤)		单 重 (公斤)
				0.5/3	D/0.5	1/3		L ₁ 端	L ₂ 端	
电流互感器	LMC-10	10	2000 3000				75	700	325	63
	LDC-10 LDCD-10	10	600	130		150	80			60
			1000	90	90	100	80			50
			1500	66	66		80			35
	LDCQ-10 LDCQD-10	10	600	130		150	80			60
			750	120	105	120	80			55
			1000	90	90	100	80			50
	LFC-10	10	5~100		225		90			16
			150~400		160		75			16

名 称	型 号	额定变比 千伏/千伏	各 级 次 准 确 容 量 (伏安)			量大容量 (伏安)	线 圈 联 结 方 式	单 重 (公斤)
			0.5	1.0	3.0			
电压互感器	JDJ-6	3/0.1	30	50	120	240	1	23
		6/0.1	50	80	200	400		23
	JDJ-10	10/0.1	80	150	320	640		36.2
	JSJB-6	3/0.1	50	80	200	400	Y/Y	48
		6/0.1	80	150	320	640		48
	JSJB-10	10/0.1	120	200	480	960		105
	JSJW-6	3/0.1	50	80	200	400	Y _o /Y _o -△	115
		6/0.1	80	150	320	640		115
	JSJW-10	10/0.1	120	200	480	960		190

名 称	型 号	额定电压 (千伏)	最 高 工 作 电 压 (千伏)	击 穿 电 压 (千伏)		残余电压 (千伏) 冲击电流 3 千 安时不高于	漏泄电流 (微安)	单 重 (公斤)
				50赫芝时	在1.5微秒 放电时间以 上不大于			
避雷器	ECD-3	3	3.8	7.5~8.5	12	12	400~600	40
	FCD-6	6	7.6	15~16.5	23	23		45
	FCD-10	10	12.8	24~26.5	38	38		52
	FZ-3	3	3.8	≲8.5	25	17		38
	FZ-6	6	7.6	≲16	35	30		41
	FZ-10	10	12.8	≲25	50	50		46
	FS-3	3	3.8	≲8.5	25	17	6	9
	FS-6	6	7.6	≲16	35	30		42
	FS-10	10	12.8	≲25	50	50		16.5

续表 3

名 称	型 号	额定电压 (千伏)	最高工 作电压 (千伏)	标称容量 (千乏)	相 数	电 容 (微法)	周 率 (赫芝)	工频试验电压 (千伏)		单 重 (公斤)		
								相 间	对 地			
电 容 器	RJ-3.3-10-1	3	3.3	10	单 相	2.92	50	9.9	18	23		
	RJ-6.6-10-1	6	6.6	10	单 相	0.73	50	19.8	25	24		
	RJ-11-10-1	10	11	10	单 相	0.264	50	33	35	25		
名 称	型 号	额定 电压 (伏)	极 数	热 脱 扣 器		开断短路电流幅值(千安)× 允许开断次数						单 重 (公斤)
				额定电流 (安)	动作 倍数	15安	20安	25安	30安	40安	50安	
自 动 开 关	DZ1-50/210	220	2	15,20, 25,30,	1.3	1.6×8	2.0×7	2.4×6	2.8×5	3.2×4	3.6×3	1.15
	DZ1-50/310	~380	3	40,50		2.0×15	2.5×12	3.0×10	3.5×8	4.0×6	4.5×5	1.25
名 称	型 号	额定电压 (千伏)	一次线圈 额定电流 (安)	额 定 容 量		准 确 级 次	10%误差 饱和倍数	一秒钟热 稳定倍数	动稳定 倍 数	单 重 (公斤)		
				伏 安	欧 姆							
电流互感器	LQG-0.5	0.5	10,15,20, 30,40,50	15	0.15~ 0.6	1.0	6	50	70	3		
名 称	型 号	额定容量 (千伏安)	一次额定电 压(千伏)	二次额定电 压(千伏)	线 圈 联 结 方 式	损 耗 (瓦)		电压调 整 率 (%)	阻抗压降 (%)	单 重 (公斤)		
						空 载	短 路					
电力变压器	SJ-20/6	20	6	0.4	Y/Y ₀ -12	180	600	3.1	5.5	365		
	SJ-20/10	20	10	0.4		220	600	3.1	5.5	525		
名 称	型 号	试验电压 (千伏)	穿过电缆 最大外径 (毫米)	一 秒 钟 热 稳 定 (安)	额定二次电流(安) (Z ₂ 为二次回路阻抗欧)			配用保护继 电器的型号		单 重 (公斤)		
电流互感器	LJ	2	φ 75	200	24/Z ₂			DL-11/0.2		9		
名 称	型 号	被操作开关 型 号	合闸电流(安)		分 闸 电 流 (安)				单 重 (公斤)			
			220伏	110伏	220伏	110伏	48伏	24伏				
电动操作机构	CD3	SN3-10	78.5	157	2.5	5			190			
	CD2	SN ₆ ⁵ -10	97.5	195	2.5	5	11.5	23	55			
名 称	型 号	被操作开关 型 号	合闸线圈电压 (伏)		各 型 脱 扣 器 规 格					电动机 规格 (伏)	单 重 (公斤)	
			直 流	交 流	过 流	过流 延时	失压	分 励	速饱和			
重锤式操作 机 构	CZ1-□□□	SN ₆ ⁵ -10	24, 36 48, 110 220	100 127 220	5~15		交流 110	直 流 24, 48 110, 220	3.5	交直流 110 220	120	
手动操作机构	CS2-□□□	SN ₆ ⁵ -10			安	5~15 安 ~4秒	220 380	交 流 110, 220 380	安		30	
手动操作机构	CS3-T	FN1代熔、2、3-10 (R)			直流 24, 48, 110, 220 交流 127, 220						7.8	
手动操作机构	CS1, CS3	FN1代熔、2、3-10 (R)									6.7	

续表 3

名 称	型 号	被 操 作 开 关 型 式				单 重 (公斤)
手动操作机构	CS7	G N2-10/3000				23
	CS6-2	G N2-10/2000				7
	CS6-1	G N6(8)-10 T				3
名 称	型 号	额 定 电 压 (千伏)	额 定 电 流 (安)	一秒钟热稳定 (千安)	抗弯破坏负荷 (公斤)	单 重 (公斤)
穿 墙 套 管	CEM-10	10	2000		2000	17.5
		10	3000		3000	18.5
	CB-10/400	10	400		750	6.0
	CB-10/600	10	600		750	6.0
	CB-10/1000	10	1000		750	8.0
支 柱 瓷 瓶	ZA-10 Y	10			350	2.5
	ZA-10 T	10			750	3.0

注：6千伏FN_{1、2、3}-10R型负荷开关系由FN_{1、2、3}-10与RN1-6/20，75，200组成。
10千伏FN_{1、2、3}-10R型负荷开关系由FN_{1、2、3}-10与RN1-10/20，50，100组成。

母线的排列位置与涂漆颜色 表 4

相 别	涂 漆 颜 色	母 线 排 列 位 置 (自柜前向母线视去之方向)		
A	黄	上	后	左
B	绿	中	中	中
C	红	下	前	右

三、结 构 说 明

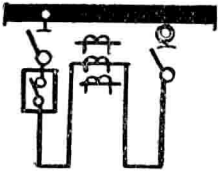
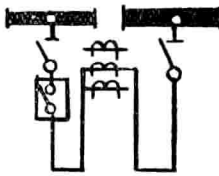
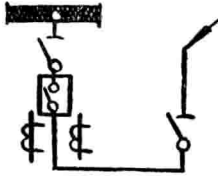
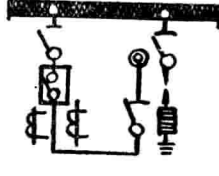
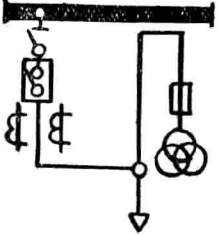
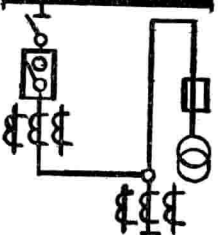
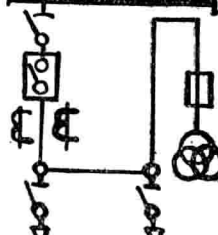
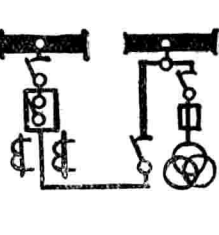
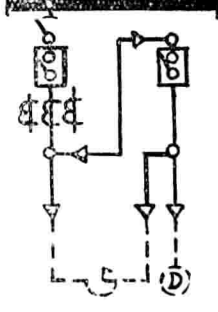
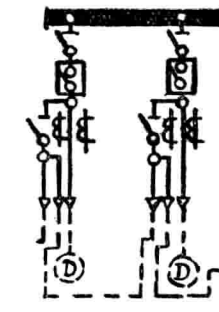
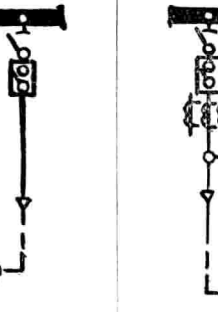
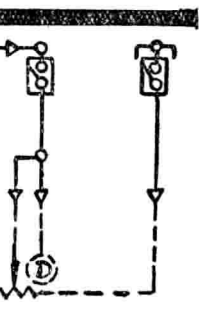
1. GG-1A 型高压开关柜基本结构之外形尺寸见表 2。两柜间隔板占用宽度为18，柜前面 板
和门凸出占用深度为25，母线高度为3100。
2. 基本骨架结构用50×50× 5 等边角钢焊接而成，以薄钢板弯制成前面板及 门。柜 间 隔 板
为 2 厚之薄钢板，终端侧板，柜内隔板均为薄钢板。为开启式，背面无保护板，靠墙安装。
3. 前面左上部为 950×550 之薄钢板门，其上安装监视仪表、指示及操作元件。前面左 中 部
为操作板，安装操作机构。左下角小门上安装电动合闸接触器及熔断器。操作板右侧之长条门内安
装二次回路端子排及柜内照明灯。前面右侧为上下两扇门，由此门进入柜内检修电器设备。
4. 柜内由薄钢板隔开分为上下两部分，上部为油断路器室，下部为隔离开关室，并安装柜间
联络母线。隔板上安装电流互感器等，隔板中间一块为接油槽，以免油断路器渗油时流至各处。母
线隔离开关与油断路器室间装有“隔板”。主母线水平放置于支持绝缘子上，中心间距为250(2000
~3000安的主母线中心间距为350)。
5. 各类型柜大致结构见后面附图 1—10。
6. 母线材料为铝质。

四、一次线路方案编号及用途

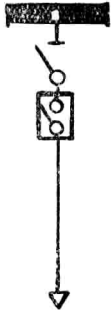
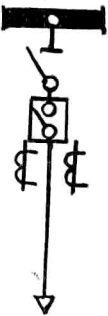
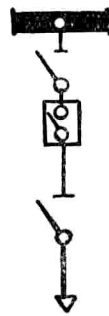
表 5

用 途	额 定 电 流 (安)	单 柜 编 号	组 合 柜 编 号		
			左 柜		右 柜
架空进线油断路器柜	2000,3000	25	26	27	
			(27)	(26)	
架空进线油断路器柜	400,600,1000	09~12	09~12	105~107~113	
			(105~107,113)	(09~12)	
电缆进线油断路器柜	400,600,1000	05~08	09~12	77,78,80,81,88	
电缆备用进线油断路器柜	400,600,1000		17,18	73,74,80,81	
电缆进线负荷开关柜	200	37~39			
电缆进线隔离开关柜	400,600,1000	45~48,57,58,59, 75,89,93,94,96,97			
电缆进线柜	400,600,1000	45,47			
联络油断路器柜	2000,3000		26	28	
			(28)	(26)	
联络油断路器柜	400,600,1000		09~12	61,62,67,68 90,91,95	
			(61,62,67,68) (90,91,95)	(09~12)	
联络油断路器柜	400,600,1000		64,65	13~16	
母线分段及备用柜	400,600,1000	118,119,120			
母线或进线电压互感器柜	400	49,58,61,64,67,73 77,80, 106 (三相) 50,57,59,62,65,68,74,75,78,81,85,88,107 (单相)			
母线电压互感器避雷器柜	400	54(三相)55(单相)			
母线避雷器柜	400	52,53,89,90,91,105			
变电站站用变压器柜	400	101			
架空出线油断路器柜	400,600,1000	05~08			
电缆出线油断路器柜	400,600,1000	01~04, 05~08			
电缆出线负荷开关柜	200	29~35, 37~39			
电缆出线隔离开关熔断器柜	200	41~43, 45~48			
电缆出线隔离开关柜	400	89,93,94,96,97			
电抗器启动电动机柜	400,600,1000		04	21	
			(21)	(04)	
一组电抗器启动多台电动机组合柜	400,600,1000	方案22的数量与电动机的数量相同	01	22	22
			(22)	(22)	(01)
自耦变压器启动电动机组合柜	400,600,1000		04	21	21
			(21)	(21)	(04)

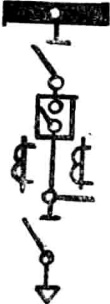
一次线路方案组合举例

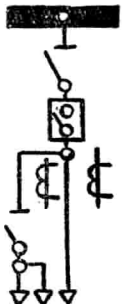
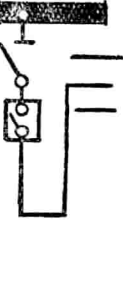
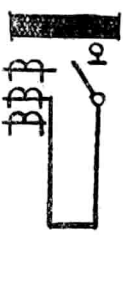
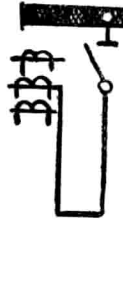
方案 编号	26	27	26	28	11	113	11	105
组 合 接 线 图								
说明	2000, 3000 安 架空进线	2000, 3000 安 母线联络	400~1000 安 架空进线	400~1000 安 架空进线				
方案 编号	11	77	12	83	17	80	11	67
组 合 接 线 图								
说明	400~1000 安 电缆进线	400~1000 安 电缆进线	400~1000 安 电缆备用进线	400~1000 安 母线联络				
方案 编号	04	21	22	22	01	04	21	21
组 合 接 线 图								
说明	400~1000 安 电抗器启动电动机	400~1000 安 一台电抗器启动多台电动机	400~1000 安 自耦变压器启动电动机					

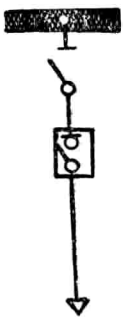
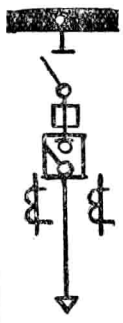
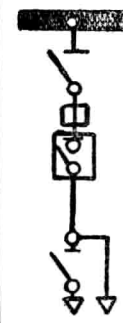
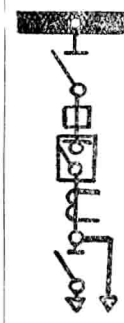
一次线路方案

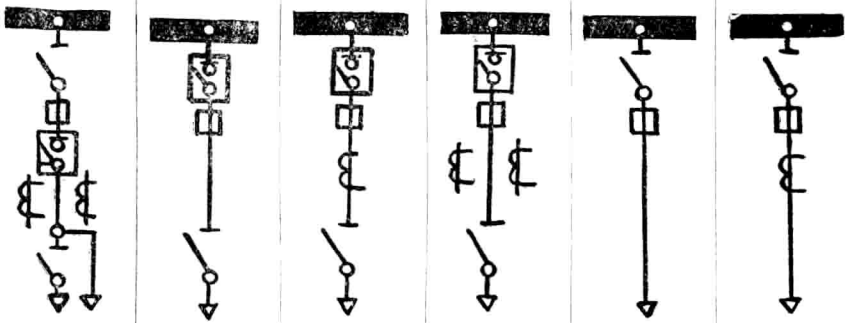
一次线路方案编号		01		02		03		04		05		06	
一次 线路 方案	额定电压												
	3-6-10千伏												
额定电流（安）		400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000
主 要 电 器 设 备	项 名 称	数 量											
	1 GN8-10T 隔离开关	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 GN6-10T 隔离开关									1	1	1	1
	3 CS6-1 操作机构	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	4 SN5-10 SN6-10 油断路器	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5 CS2 手动机构	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6 CD2 电动机构												
	7 LFC-10 LDC-10 电流互感器			1	1	2	2	3	3			1	1
说 明		1.项3、6视传动方式而定，只装一种，手动用CS2，电动用CD2。 2.本方案仅在主母线端安装隔离开关，适用于送电线路。 3.本方案亦可在柜后出线，但穿墙用套管由客户自备。						1.项5、6视传动方式只装一种，手动用CS2或电动用CD2。 2.本方案在主母线及线路两端均安装隔离开关，适用于有可能反馈的馈电线路及受电线路。 3.本方案用于架空出线时GN6-10T改为GN8-10T。穿墙套管客户自备。					

一次线路方案编号		07		08		09		10		11		12	
一次 线路 方案	额 定 电 压												
	3-6-10千伏												
额 定 电 流 (安)		400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000	400~ 600	1000
主 要 电 器 设 备	项 名 称	数 量											
	1 GN8-10T 隔离开关	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 GN6-10T 隔离开关	1	1	1	1								
	3 CS6-1 操作机构	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	4 SN5-10 SN6-10 油断路器	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5 CS2 手动机构	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6 CD2 电动机构												
	7 LFC-10 LDC-10 电流互感器	2	2	3	3			1	1	2	2	3	3
说 明		1.项5、6视传动方式只装一种，手动用CS2或电动用CD2。 2.本方案在主母线及线路两端均安装隔离开关，适用于有可能反馈的馈电线路及受电线路。 3.本方案用于架空出线时GN6-10T改为GN8-10T，穿墙套管客户自备。						1.本方案可向左或向右联络，能与其他能向左或向右联络的电压互感器柜、避雷器柜配合使用。但与方案73，74，77，80，81，88等柜配合时，本方案只能向右联络。 2.项5、6视传动方式而定，只装一种，手动用CS2或电动用CD2。					

一次线路方案编号		13		14		15		16		17		18	
一 次 线 路 方 案	额 定 电 压												
	3-6-10千伏												
额 定 电 流 （安）		400~ 600 1000		400~ 600 1000		400~ 600 1000		400~ 600 1000		400~ 600 1000		400~ 600 1000	
主 要 电 器 设 备	项 名 称	数 量											
	1 GN8-10T 隔离开关	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 GN6-10T 隔离开关									1	1	1	1
	3 CS6-1 操作机构	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	4 SN5-10 SN6-10 油断路器	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5 CS2 手动机构	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6 CD2 电动机构												
	7 LFC-10 LDC-10 电流互感器			1	1	2	2	3	3	2	2	3	3
说 明		1. 本方案只能向左联络，与方案64、65配合使用；64、65柜上的下隔离开关的操作手柄，安装在本柜上，故本柜不能单独使用。 2. 本方案只有手动操作机构采用CS2。 1. 本方案用于受电（或送电）并可与方案73、74柜联结，作备用电源进线。本方案只能向右联络与其他只能向左联络的方案配合使用。 2. 项5、6视传动方式而定，采用手动用CS2或电动用CD2。											

一次线路方案编号		21		22		25		26		27		28	
一次 线路 方案	额定电压												
	3-6-10千伏												
额定电流 (安)		400~600	1000	400~600	1000	2000	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000
主 要 电 器 设 备	项 名 标	数 量											
	1 GN8-10T 隔离开关			1	1								
	2 GN6-10T 隔离开关			1	1								
	3 GN2-10T 隔离开关					1	1	1	1	1	1	1	1
	4 CS6-1 操作机构			2	2								
	5 SN3-10 油断路器					1	1	1	1				
	6 SN5-10 SN6-10 油断路器	1	1	1	1								
	7 CS2 手动机构												
	8 CD2 电动机	1	1	1	1								
	8 LFC-10 LDC-10 电流互感器			2	2								
	10 LMC-10 电流互感器					3	3			3	3	3	3
	11 CD3 电动机					1	1	1	1				
	12 CS7 CS6-2 操作机构					1	1	1	1	1	1	1	1
说 明		1.电抗器与油断路器的两端均以电缆连接。 2.项7、8视需要而定,手动用CS2或电动用CD2。 3.与方案04柜配合使用。		同期电动机启动控制用。		柜后出线。		本方案也可向左联络。		1.柜后出线。 2.本方案也可向右联络。		本方案也可向右联络。	

一次线路方案编号		29	30	31	32	33	34
一次 线路 方案	额定电压 3-6-10千伏						
	额定电流 (安)	200	200	200	200	200	200
主要 电 器 设 备	项 名 称	数 量					
	1 GN8-10T 隔离开关	1	1	1	1	1	1
	2 GN6-10T 隔离开关					1	1
	3 CS6-1 操作机构	1	1	1	1	2	2
	4 FN1、2、3-10 负荷 FN1、2、3-10 R 开关	1	1	1	1	1	1
	5 CS4, CS4-T CS3, CS3-T 操作机构	1	1	1	1	1	1
	6 LFC-10 电流互感器			1	2		1
说 明		1. 母线进线用。 2. 项 5 视传动方式而定, 只装一种。		1. 配电用。 2. 项 5 视传动方式而定, 只装一种。		配电至 320 千伏安及以下的变压器和静电电容器。	

一次线路方案编号		35	37	38	39	41	42
一次 线路 方案	额 定 电 压						
	3-6-10千伏						
额 定 电 流 (安)		200	200	200	200	200	200
主 要 电 器 设 备	项 名 称	数 量					
	1 GN8-10T 隔离开关	1				1	1
	2 GN6-10T 隔离开关	1	1	1	1		
	3 CS6-1 操作机构	2	1	1	1	1	1
	4 FN1、2、3-10 负荷 FN1、2、3-10 R 开关	1	1	1	1		
	5 CS4、CS4-T CS3、CS3-T 操作机构	1	1	1	1		
	6 LFC-10 电流互感器	2		1	2		1
	7 RN1 熔断器					3	3
说 明		配 电 至 320 千伏安 及以下的变 压器和静电 电容器。 1.受电用(电缆进线)。 2.项 5 视传动方式而定,只装一种。				配电用。	