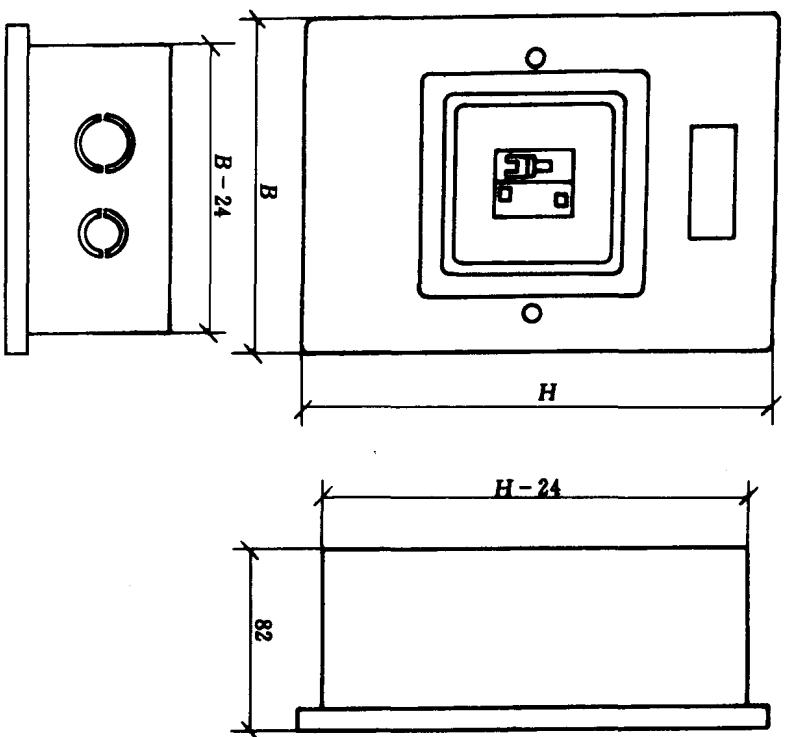


工程常用定型低压动力配电箱、柜选型

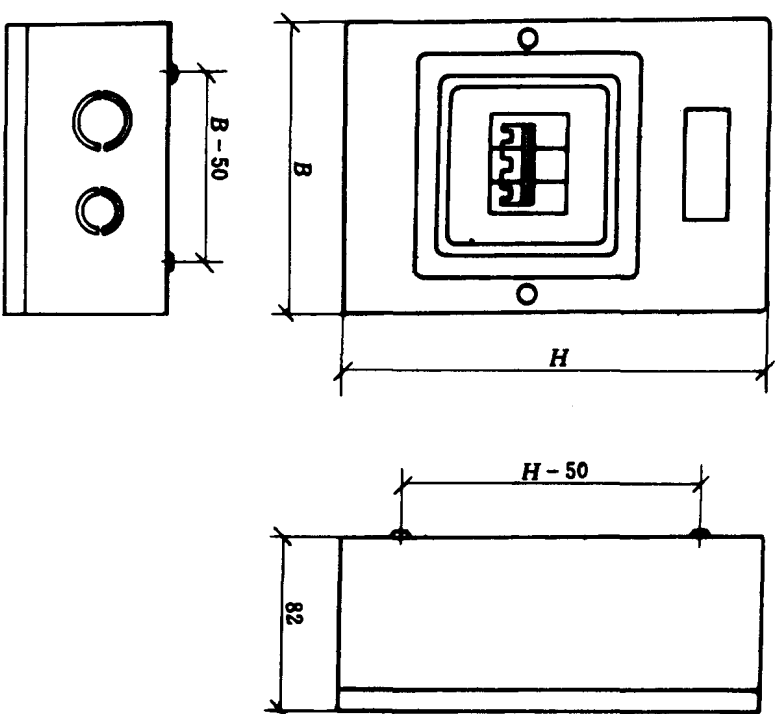
TX37

(生产供应单位:全国各地有证开关厂)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| —明、暗装动力配电箱外形尺寸图 | |
| —明装动力配电箱一次接线方案选型(一)、(二) | |
| —暗装动力配电箱一次接线方案选型(一)、(二) | |
| —明、暗装带仪表动力配电箱外形尺寸图 | |
| —明装带仪表动力配电箱一次接线方案选型(一)、(二) | |
| —暗装带仪表动力配电箱一次接线方案选型(一)、(二) | |
| —XL-21型落地式动力配电箱外形尺寸图 | |
| —XL-21型落地式动力配电箱接线方案图示(一)、(二)、(三) | |
| —XL-21型落地式动力配电箱一次接线方案选型(一)~(十五) | |
| —22千瓦及以下单台交流电动机直接起动装置选型(一)、(二) | |
| —22千瓦及以下两台交流电动机直接起动装置选型(一)、(二) | |
| —22千瓦及以下三台交流电动机直接起动装置选型(一)、(二) | |
| —22千瓦及以下单台需要点动控制的交流电动机直接起动装置选型(一)、(二) | |
| —22千瓦及以下单台交流电动机可逆起动装置选型(一)、(二) | |
| —75千瓦及以下交流电动机Y/△起动装置选型(一)、(二) | |
| —75千瓦及以下交流电动机自耦降压起动装置选型(一)~(四) | |
| —200千瓦及以下交流电动机自耦降压起动装置选型(一)~(四) | |



XRL 型暗装动力配电箱外形及安装尺寸图



XXL 型明装动力配电箱外形及安装尺寸图

明、暗装动力配电箱外形尺寸图

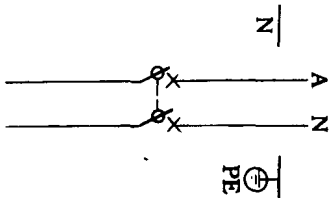
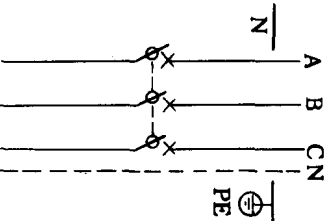
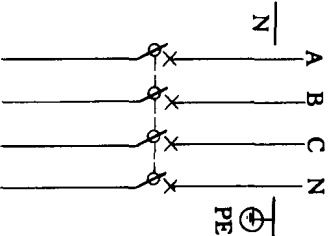
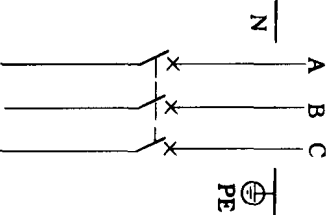
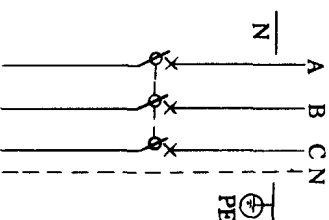
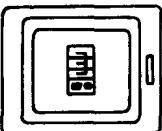
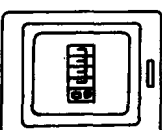
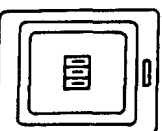
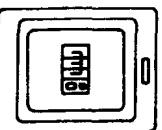
TX $\frac{1}{37}$

工程选型		XXL— 编号				
工程选型编号	选型编号					
一次线路方案图		-01				
		-02				
		-03				
		-04				
		-05				
盘面排列图						
主要电器型号	C45AD/1P	C45AD/2P	C45AD/3P	C45AD/4P	DZ47L I (1/2)	
外形尺寸 (毫米) $B \times H \times C$	140×200×82	140×200×82	140×200×82	180×250×82	140×200×82	
产品执行标准	GB 7251—1997					

注：本型配电箱内装 C45AD 型低压断路器、NC100D 型低压断路器或 DZ47L 型漏电断路器，其断路器整定电流由设计选定。

明装动力配电箱一次接线方案选型 (一)

TX $\frac{2}{37}$

工程选型		XXL-1 编号								
工程选型编号	选 型 编 号									
一次线路方案图	-06		-07		-08		-09		-10	
	盘面排列图									
	主要电器型号	DZ47L I - (2/2)	DZ47L I (3/4)	DZ47L I (4/4)	NC100	NC100L				
	外形尺寸 (毫米) $B \times H \times C$	180×250×82	180×250×82	180×250×82	180×250×82	180×250×82				
	产品执行标准	GB—7251—1997								

明装动力配电箱一次接线方案选型 (二)

工程选 型编号	选 型 编 号	XRL— 编号				
		—01	—02	—03	—04	—05
一次线路方案图						
	盘面排列图					
	主要电器型号	C45AD/1P	C45AD/2P	C45AD/3P	C45AD/4P	C47L I (1/2)
	外形尺寸 (毫米) $B \times H \times C$	164×224×82	164×224×82	164×224×82	204×224×82	164×224×82
	产品执行标准	GB 7251—1997				

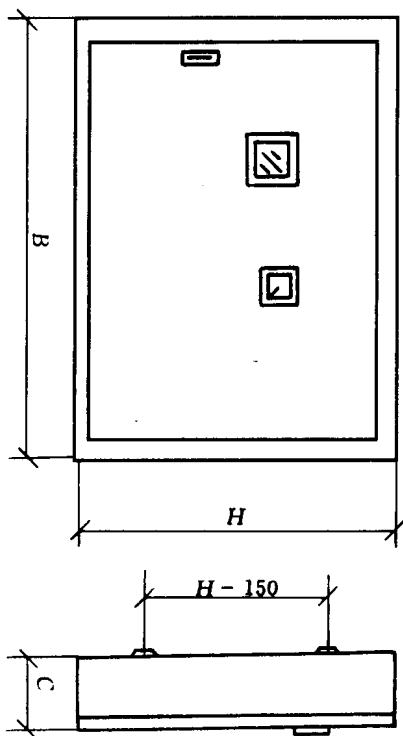
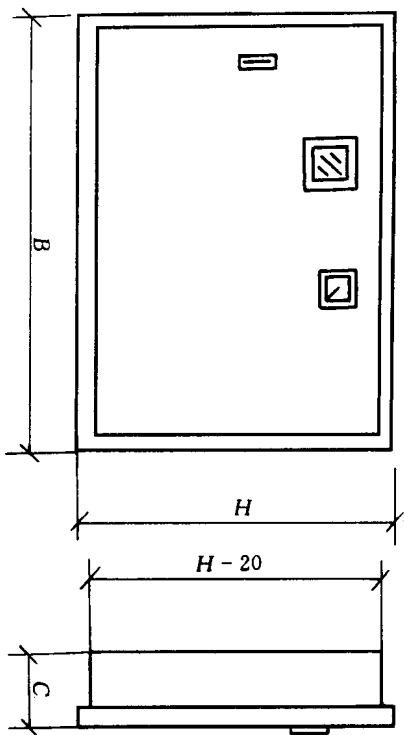
注：本型配电箱内安装 C45AD 型低压断路器、NC100D 型低压断路器或 DZ47L 型漏电断路器，断路器整定电流由设计选定。

暗装动力配电箱一次接线方案选型 (一)

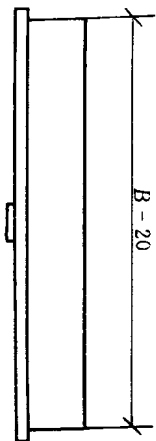
TX $\frac{4}{37}$

工程选型		XRL— 编号				
工程选型编号	编号	-06	-07	-08	-09	-10
一次线路方案图						
	盘面排列图					
	主要电器型号	DZ47L I - (2/2)	DZ47L I - (3/4)	DZ47L I - (4/4)	NC100	NC100L
	外形尺寸 (毫米) $B \times H \times C$	204×274×82	204×274×82	204×274×82	204×274×82	204×274×82
	产品执行标准	GB 7251—1997				

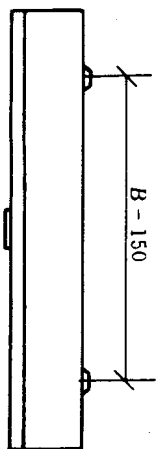
暗装动力配电箱一次接线方案选型 (二)



XRL(仪)型暗装动力配电箱外形及安装尺寸图



XXL(仪)型明装动力配电箱外形及安装尺寸图



明、暗装带仪表动力配电箱外形尺寸图

工程选型		XXL (仪) — 编号																			
型	选																				
编号	号																				
一次线路方案图	—01																				
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—					
	2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	4	5	4	5					
	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1					
	—	—	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	—	—	2	2					
	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—					
箱体规格(毫米) $B \times H \times C$		350×450×105(160/175)		650×540×105(160/175)		450×450×105(160/175)		650×540×105(160/175)		450×450×105(160/175)											
产品执行标准		GB 7251—1997																			

注：本配电箱具有过载和短路保护作用，如需要增加漏电保护功能时，可改装 DZ47L 型漏电断路器，每减少 3 只 C45 型低压断路器，可加装 2 只 DZ47L 型漏电断路器。

工程选型		XXL (仪) — 编号																			
型	选	—06				—07				—08				—09				—10			
编号	号																				
一次线路方案图																					
数量	方案分号	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
型号及名称																					
NC100D 低压断路器	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1				
C45AD/3P 型低压断路器	4	5	4	5	6	7	6	7	7	8	9	8	9	8	9	8	9				
JE72 型电压表	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1				
aml-6 型熔断器	3	3	3	3	—	—	2	2	3	—	—	2	2	3	3	3	3				
DT862 型电能表	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	1	1				
箱体规格(毫米) $B \times H \times C$		750×540×105(160/175)				650×540×105(160/175)				750×540×105(160/175)				650×540×105(160/175)							
产品执行标准		GB 7251—1997																			

注：本配电箱具有过载和短路保护作用，如需要增加漏电保护功能时，可换装 DZ47L 型漏电断路器，每减少 3 只 C45 型低压断路器，可加装 2 只 DZ47L 型漏电断路器。

明装带仪表动力配电箱一次接线方案选型 (二)

TX $\frac{8}{37}$

工程选型编号		选 型 编 号		XRL (仪) — 编号																						
		—01					—02					—03					—04					—05				
一次线路方案图																										
数量 方案分号 电器型号及名称		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	
		NC100D 低压断路器	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		C45AD/3P 型 低压断 路器	2	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	
		JE72 型电压表	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	
		aaml-6 型熔断器	—	—	2	2	3	3	3	3	—	—	2	2	3	3	3	3	—	—	—	2	—	—	2	
DT862 型电能表		—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
箱体规格(毫米) B×H×C		370×470×105(160/175)					670×560×105(160/175)					470×470×105(160/175)					670×560×105(160/175)					470×470×105(160/175)				
产品执行标准		GB 7251—1997																								

注：本配电箱具有过载和短路保护作用，如需要增加漏电保护功能时，可换装 DZ47L 型漏电断路器，每减少 3 只 C45 型低压断路器，可加装 2 只 DZ47L 型漏电断路器。

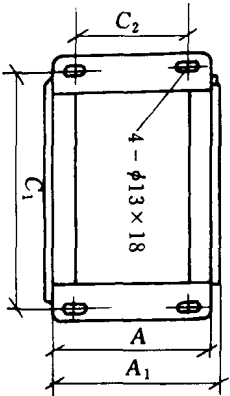
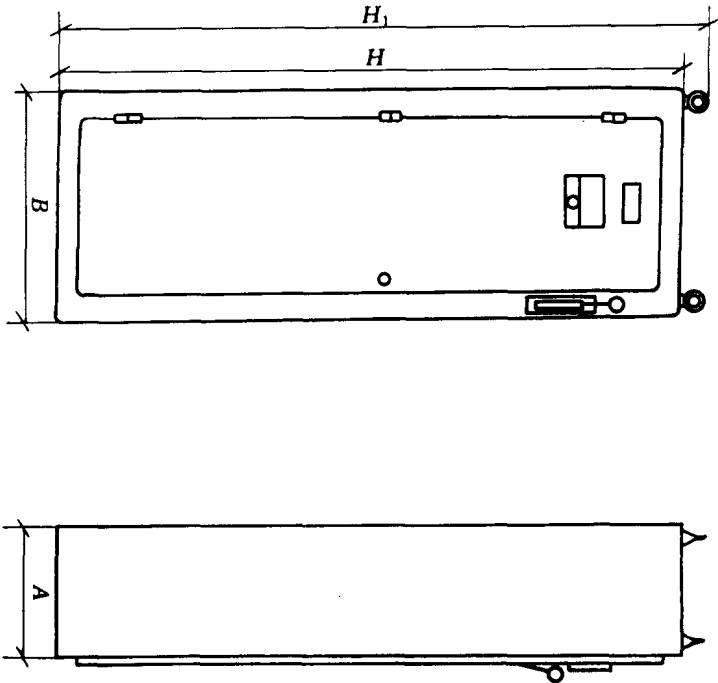
暗装带仪表动力配电箱一次接线方案选型(一)

工程选型		XRL (仪) — 编号																			
工程选型编号	编号	—06				—07				—08				—09				—10			
一次线路方案图																					
数量 / 方案分号		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
型号及名称																					
NC100D 低压断路器		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—				
C45AD/3P 型低压断路器		4	5	4	5	6	7	6	7	6	7	6	7	8	9	8	9				
JE72 型电压表		—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1				
aml-6 型熔断器		3	3	3	3	—	—	2	2	3	3	3	3	—	—	3	3				
DT862 型电能表		1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1				
箱体规格 (毫米) $B \times H \times C$		770×560×105(160/175)				670×560×105(160/175)				770×560×105(160/175)				670×560×105(160/175)				770×560×105(160/175)			
产品执行标准		GB 7251—1997																			

注：本配电箱具有过载和短路保护作用，如需要增加漏电保护功能时，可换装 DZ47L 型漏电断路器，每减少 3 只 C45 型低压断路器，可加装 2 只 DZ47L 型漏电断路器。

暗装带仪表动力配电箱一次接线方案选型 (二)

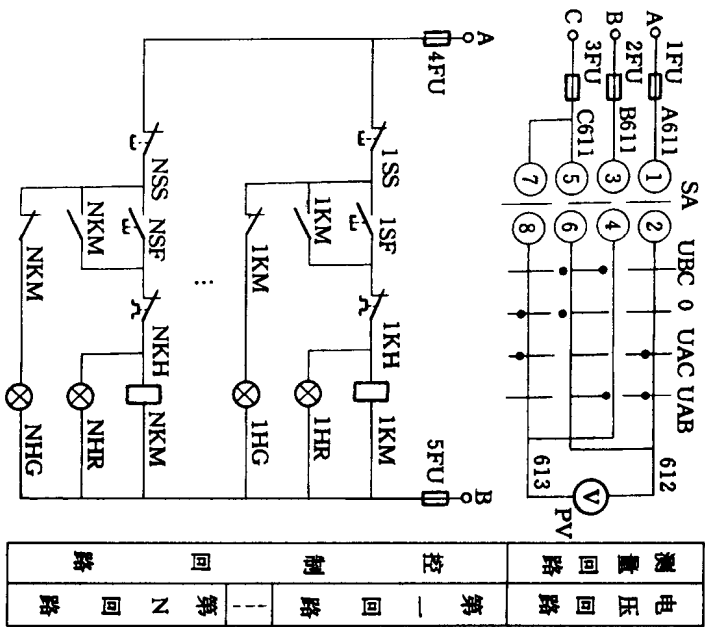
TX 10
37



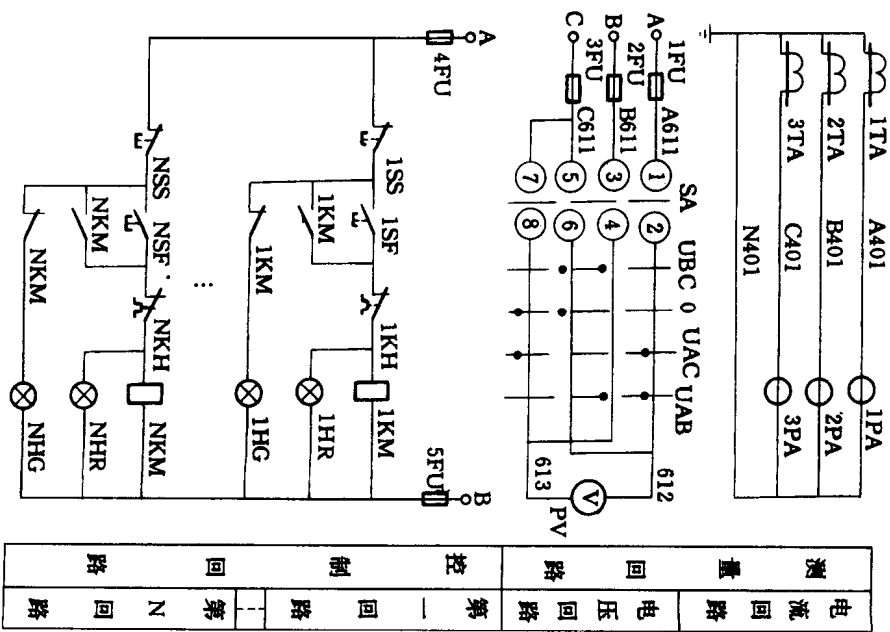
动力配电箱外形及安装尺寸图

箱体代号	外形尺寸 (毫米)					安装尺寸 (毫米)	
	H	H ₁	B	A	A ₁	C ₁	C ₂
1-1	1600	1655	600	350	372	550	250
1-2	1600	1655	700	350	372	650	250
2-1	1800	1855	800	350	372	750	250
2-2	1800	1855	800	450	472	750	350
生产单位	各地开关厂						

XL-21 型落地式动力配电箱外形尺寸图



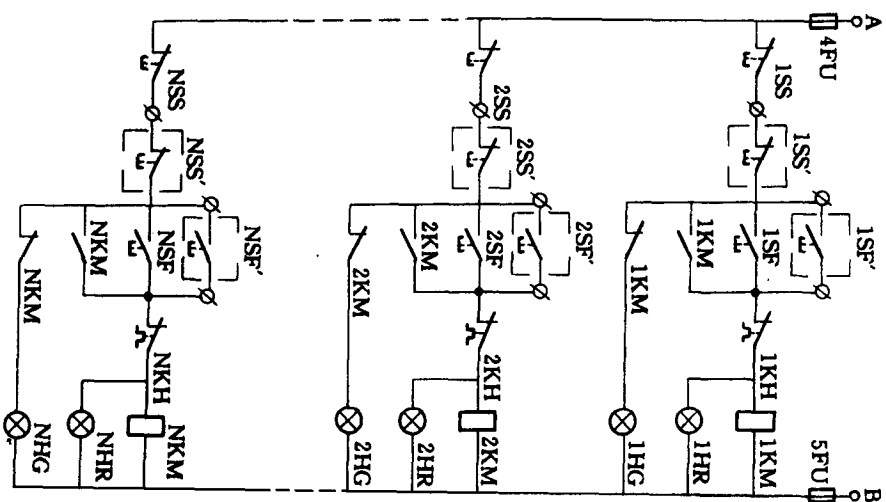
4式接线方案图示



5式接线方案图示

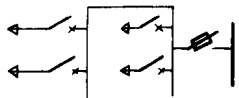
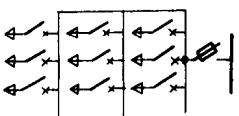
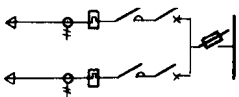
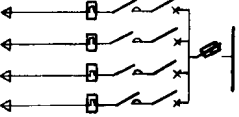
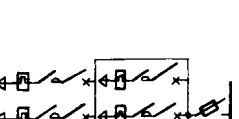
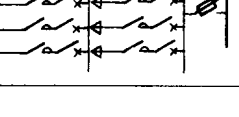
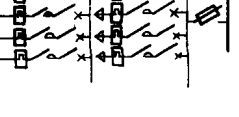
XL-21 型落地式动力配电箱接线方案图示 (二)

电流回路	电压回路	测量回路
控制回路		



第 一 回 路	第 二 回 路	第 三 回 路	第 N 回 路	制 回 路
---------	---------	---------	---------	-------

TX
 $\frac{14}{37}$

工程选型编号	选 型		XL-21— 编号							
	编 号		—01	—02	—03	—04	—05	—06	—07	—08
一次线路方案图										
数 量 / 箱 体 代 号			1-1	1-1	1-1	2-2	1-1	1-1	1-1	1-1
型号及名称			1	—	—	—	—	—	—	—
HR3-600/34 型熔断器式刀开关			—	1	1	1	1	—	—	—
HR3-400/34 型熔断器式刀开关			—	—	—	—	—	—	—	—
HR3-200/34 型熔断器式刀开关			4	—	2	—	—	1	1	1
DZ20-200/□型断路器			—	—	—	—	—	—	—	—
DZ20-100/□型断路器			—	9	—	4	6	—	—	—
C45N 型断路器			—	—	—	—	—	6	—	8
CJ20-150 型接触器			—	—	2	—	—	—	—	—
CJ20-60 型接触器			—	—	—	4	—	—	—	—
CJ20-40 型接触器			—	—	—	—	6	—	—	—
CJ20-20 型接触器			—	—	—	—	—	6	8	8
JR0-160 型热继电器			—	—	2	—	—	—	—	—
JR0-60 型热继电器			—	—	—	4	6	—	—	—
JR0-20 型热继电器			—	—	—	—	—	6	—	8
LMZ-0.5 型电流互感器			—	—	2	—	—	—	—	—
产品执行标准			GB7251—1997							

注：可根据需要改变箱内元件的型号和规格。

XL-21 型落地式动力配电箱一次接线方案选型 (一)

TX 15
37

工程选型编号		选 型		XL-21— 编号							
		编 号		-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16
一次线路方案图											
型号及名称	数 量	箱 体 代 号	1-1	2-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
HR3-600/34 型熔断器式刀开关	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
HR3-400/34 型熔断器式刀开关	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1
HR3-200/34 型熔断器式刀开关	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
DZ20-100/□型断路器	—	—	—	—	—	—	3	3	—	12	2
C45N 型断路器	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	4
RL6-60 型熔断器	—	18	—	—	—	—	—	—	9	—	—
RL6-20 型熔断器	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
RT0-200 型熔断器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RT0-100 型熔断器	6	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
CJ20-150 型接触器	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CJ20-60 型接触器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
CJ20-40 型接触器	—	6	—	4	—	3	3	3	3	—	—
CJ20-20 型接触器	—	—	—	—	—	4	4	4	4	—	4
JR0-150 型热继电器	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JR0-60 型热继电器	—	6	—	4	—	3	3	3	3	—	2
JR0-20 型热继电器	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
LMZ-0.5 型电流互感器	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
产品执行标准			GB7251—1997								

XL-21 型落地式动力配电箱一次接线方案选型 (二)

TX 16
37