

常用供配电设备选型手册

(修订版)

第四分册

高压成套开关设备 (下)

王子午 徐泽植 主编

煤炭工业出版社

常用供配电设备选型手册

(修 订 版)

第四分册 高压成套开关设备 (下)

王子午 徐泽植 主编

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

目 录

(上)

一、6~10kV 高压成套开关设备

1 6~10kV 真空断路器高压成套开关设备	3
1.1 XGN□-10Z 型固定式金属封闭高压开关柜	3
1.2 JYN2-10 (Z) 型移开式金属封闭高压开关柜	18
1.3 JYN3-10Z 型移开式金属封闭高压开关柜	30
1.4 JYNC-10 型移开式金属封闭高压开关柜	52
1.5 JYNE-10Z 型移开式金属封闭高压开关柜	66
1.6 KYN□-10A 型移开式金属封闭高压开关柜	79
1.7 KYN□-10Z (Q) 型移开式金属封闭高压开关柜	91
1.8 KYN1-10 型移开式金属封闭高压开关柜	107
1.9 KYN3-10Z 型移开式金属封闭高压开关柜	121
1.10 KYN8-10 型移开式金属封闭高压开关柜	143
1.11 JYN2-10 型 F-C 移开式金属封闭高压开关柜	154
1.12 JYN3-10 型 F-C 移开式金属封闭高压开关柜	159
1.13 KYN1-10 型 F-C 移开式金属封闭高压开关柜	167
1.14 KYN3-10 型 F-C 移开式金属封闭高压开关柜	172
1.15 GSC-1F 型 F-C 移开式金属封闭高压开关柜	181
1.16 GG-1Z (F) 型固定式五防闭锁高压开关柜	186
1.17 GPG-10Z 型固定式旁路高压开关柜	195
1.18 GZG-10、10B 型真空负荷开关高压开关柜	205
1.19 XGN2-12Z 型户内真空高压开关柜	214
1.20 XGN2-12Q (Z) 型户内真空高压开关柜	226
1.21 XGN2A-12 (Z) 型户内真空高压开关柜	242
1.22 XGN66A 型户内真空高压开关柜	259
1.23 KYN3A 型户内真空移开式高压开关柜	270
1.24 KYN7 型户内真空移开式高压开关柜	286
1.25 KYN9 型户内真空移开式高压开关柜	296
1.26 KYN18C 型户内真空移开式高压开关柜	309
1.27 KYN28 型户内真空移开式高压开关柜	327
1.28 KYN28A 型户内真空移开式高压开关柜	336

1.29	KYN37 型户内真空移开式高压开关柜	350
1.30	KYN39 (KSN1) 型户内真空双层移开式高压开关柜	358
1.31	KYN46 (VHIH) 型户内真空移开式高压开关柜	365
1.32	KZN1 型户内真空移开式高压开关柜	377
1.33	JYN2 型户内真空移开式高压开关柜	395
1.34	GC5-6 (F-C) 型户内真空移开式高压开关柜	402
1.35	KYN31 型户内真空移开式高压开关柜	409
1.36	KYN46A 型户内真空靠墙移开式高压开关柜	420
2	6~10kV 油断路器高压成套开关设备	431
2.1	XGN□-10 型固定式金属封闭高压开关柜	431
2.2	KGN1-10 型固定式金属封闭高压开关柜	447
2.3	JYN2-10 型移开式金属封闭高压开关柜	466
2.4	JYN2-10Q 型移开式金属封闭高海拔高压开关柜	481
2.5	JYN6-10 型移开式金属封闭高压开关柜	494
2.6	JYNB-10 型移开式金属封闭高压开关柜	509
2.7	JYNE-10 型移开式金属封闭高压开关柜	523
2.8	KYN-10 型移开式金属封闭高压开关柜	545
2.9	KYN1-10 型移开式金属封闭高压开关柜	560
2.10	KYN3-10 型移开式金属封闭高压开关柜	575
2.11	KYN7-10Q 型移开式金属封闭高压开关柜	597
2.12	GFC-10G 型移开式金属封闭高压开关柜	614
2.13	GSG-1A 型固定式双母线高压开关柜	627
2.14	GFC-15 型户内油断路器移开式高压开关柜	641
2.15	GC5-10Q (F) 型户内移开式高压开关柜	652
2.16	GG-1A (F2) G 型户内高原固定式高压开关柜	662
2.17	GWC-3 型户外油断路器移开式高压开关柜	693
3	6~10kV 油、真空、SF6 断路器同柜体分别安装高压成套开关设备	704
3.1	GG-1A (FⅡ)、GG-1A (FⅡ) Z 型固定式高压开关柜	704
3.2	GG-1A (FⅡ) P、GG-1A (FⅡ) ZP 型固定式带旁路母线高压开关柜	739
3.3	GG-1A (FⅡ) S、GG-1A (FⅡ) ZS 型固定式双母线高压开关柜	751
3.4	XGN□-10 (Z) 型固定式金属封闭高压开关柜	769
3.5	XGN1-10 (Z) 型固定式金属封闭高压开关柜	787
3.6	XGN2-10 型固定式金属封闭高压开关柜	810
3.7	GFC-15A (F)、15A (F) Z 型移开式金属封闭高压开关柜	824
3.8	GFC-15A (F) P、15A (F) PZ 型移开式旁路母线高压开关柜	849
3.9	GC2F 型移开式金属封闭高压开关柜	869
3.10	GC2-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜	883

3.11	JYN□-10Q 型移开式金属封闭全工况高压开关柜	900
3.12	JYN-10 型移开式金属封闭高压开关柜	911
3.13	JYN-10S 型移开式金属封闭双母线高压开关柜	928

(下)

3.14	JYN2-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜	937
3.15	JYN2D-10、10Z 型移开式金属封闭高压开关柜	950
3.16	JYN2D-10P、10PZ 型移开式金属封闭旁路母线高压开关柜	983
3.17	JYN4-10 型移开式金属封闭高压开关柜	1006
3.18	JYN4-10P、10PZ 型移开式金属封闭旁路母线高压开关柜	1038
3.19	KYN-10 型移开式金属封闭高压开关柜	1061
3.20	KYN1-10 型移开式金属封闭高压开关柜	1075
3.21	KYN3-10 型移开式金属封闭高压开关柜	1088
3.22	KYN4-10 (F) A 型移开式金属封闭高压开关柜	1106
3.23	KYN8-10 型移开式金属封闭高压开关柜	1118
3.24	GPG-1A (F) 型固定式旁路母线高压开关柜	1132
3.25	GSG-1A (F) 型固定式双母线高压开关柜	1146
3.26	JYN2A-10 型户内移开式高压开关柜	1159
3.27	GC5-10 (F) 型户内移开式高压开关柜	1176
3.28	GFC-3Z 型户内移开式高压开关柜	1190
4	6~10kV 固定式金属封闭真空、SF ₆ 负荷开关环网高压成套开关设备	1199
4.1	HXGN-10 (ZFR) 型固定式金属封闭真空负荷开关环网高压开关柜	1199
4.2	HK-10Z 型固定式金属封闭真空负荷开关环网高压开关柜	1212
4.3	HXGN15 型真空负荷开关户内环网开关柜	1217
4.4	HXGN15A 型真空负荷开关户内环网开关柜	1221
4.5	HXGN20 型真空负荷开关户内环网开关柜	1230
4.6	HXGT2 型真空负荷开关户内高压环网开关柜	1242
4.7	HKT1-12 (F) 型真空负荷开关户内环网开关柜	1256
4.8	ZHW2-12 型真空负荷开关户外环网开关柜	1268
4.9	XGN15-12 型 SF ₆ 户内环网开关柜	1272
4.10	HXGN6-12 (F、R) 型 SF ₆ 户内环网开关柜	1284
4.11	HXGN26-12 (F) 型 SF ₆ 户内环网开关柜	1289
4.12	HGD1-10 型 SF ₆ 户外 (户内) 式环网开关柜	1301
4.13	XGN19-12 (F、FR) 型 SF ₆ 负荷开关柜	1305
4.14	XGN19-12Q 型 SF ₆ 负荷户内高压开关柜	1312
4.15	XGN15 型 SF ₆ 负荷开关户内高压开关柜	1318
4.16	XYN3 (ZHX1) 型真空负荷开关户内移开式环网开关柜	1324
4.17	LK-LCA 型真空负荷开关户内高压开关柜	1331

5	6~10kV 固定式金属封闭负荷开关环网高压成套开关设备	1341
5.1	XGN1-10 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1341
5.2	XGN2-10 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1352
5.3	GFG-10F 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1361
5.4	GHX1-10 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1372
5.5	GFGS-10 (F) 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1381
5.6	HXGN-10 (F) 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1389
5.7	HXGN1-10 (F、R) 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1401
5.8	HJGN1-10 (F、R) 型固定式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1417
5.9	HJYN-10 (F、R) 型移开式金属封闭负荷开关环网高压开关柜	1424
5.10	HXGN11-12 (F、R) 型负荷开关户内环网高压开关柜	1430
5.11	HXGN12 型负荷开关户内环网高压开关柜	1445
5.12	HXGN17 型负荷开关户内环网高压开关柜	1451
5.13	HXGN17-10Q (F、R) 型负荷开关户内环网高压开关柜	1459
6	6~10kV 电容器无功补偿高压成套开关设备	1465
6.1	GR-1 型固定式无功补偿高压电容器柜	1465
6.2	GJZK-1 型固定式自动无功补偿高压电容器柜	1469
6.3	TBB-□型固定式无功补偿高压电容器柜	1479
6.4	TBB-□W 型固定式无功补偿户外高压电容器柜	1483
6.5	GR-1 (GY) 型户内高原型高压电容器柜	1495
7	6~10kV 高压电能计量高压成套开关设备	1498
7.1	PJ1-A (B) 型固定式高压电能计量柜	1498
7.2	PJ1-C 型移开式高压电能计量柜	1505
8	6~10kV 矿用一般型高压成套开关设备	1509
8.1	KYGG-2Z 矿用一般型固定式高压开关柜	1509
8.2	KYGG-3Z 矿用一般型固定式高压开关柜	1515
8.3	KYGG-6 矿用一般型固定式高压开关柜	1520
8.4	KGK-A 矿用一般型固定式高压开关柜	1525
8.5	KYGC-Z 矿用一般型手车式高压开关柜	1534
8.6	KYGC-10F 矿用一般型手车式高压开关柜	1542
8.7	BAY2 矿用一般型手车式高压开关柜	1548
8.8	KYGG-1Z 矿用一般型高压真空开关柜	1553
8.9	GCKY-1 矿用一般型高压移开式高压开关柜	1557
8.10	KYGC-Z (BC) 矿用一般型手车式高压真空开关柜	1568
8.11	GKFC-1 油断路器矿用一般型移开式高压开关柜	1575

二、35kV 高压成套开关设备

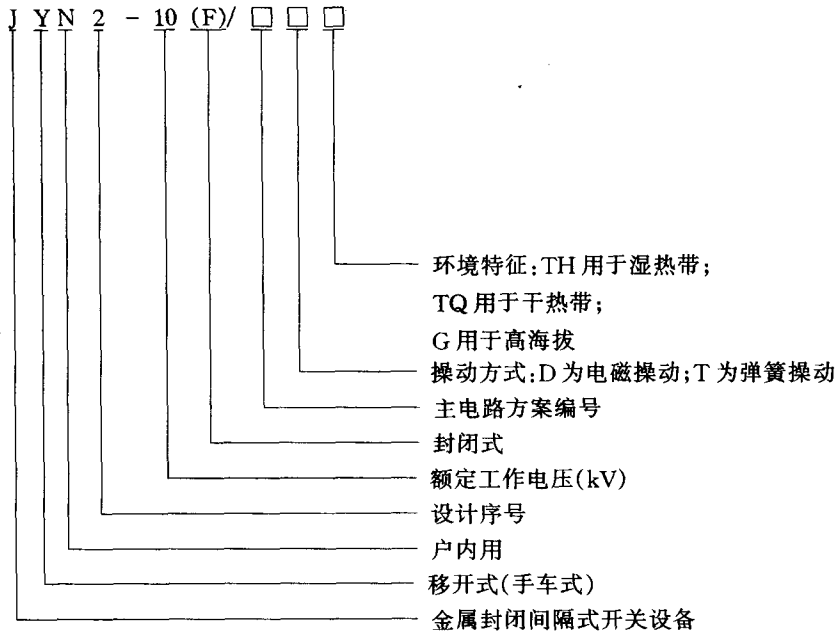
1 35kV 油断路器高压成套开关设备	1583
1.1 JYN1-35、35 (F)、35 (W) 型移开式金属封闭高压开关柜	1583
1.2 GBC-35、35 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜	1610
1.3 GBC-35 (S) 型移开式金属封闭双母线高压开关柜	1636
2 35kV 真空、SF6 断路器高压成套开关设备	1661
2.1 KYN□-35 (Z) 型移开式金属封闭高压开关柜	1661
2.2 GBC-35 型固定式金属封闭 SF6 高压开关柜	1673
2.3 KYN10 型户内真空 SF6 断路器户内移开式高压开关设备	1690
2.4 KYNB 型真空断路器户内移开式高压开关设备	1705
2.5 JYN1 型 SF6 断路器户内移开式高压开关设备	1726
2.6 XGT1 型真空断路器户内固定式高压开关设备	1736
2.7 GG-35 型户内真空断路器固定式高压开关设备	1745
2.8 KYN 型真空、SF6 断路器户内移开式高压开关设备	1753
2.9 KYN37 型真空、SF6 断路器户内移开式高压开关设备	1762
2.10 KYN72 型真空、SF6 断路器户内移开式高压开关柜	1777
3 35kV 油、真空、SF6 断路器同柜体分别安装高压成套开关设备	1787
3.1 JYN1-35 型移开式金属封闭油、真空断路器高压开关柜	1787
3.2 GBC-35 型移开式金属封闭油、真空断路器高压开关柜	1811
3.3 GBC-35 型移开式金属封闭油、真空、SF6 断路器高压开关柜	1844
3.4 JYN1 型油、真空、SF6 断路器户内移开式高压开关设备	1876

3.14 JYN2-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜

3.14.1 用途

JYN2-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜, 适用于交流 50Hz, 额定工作电压为 3~10kV, 额定工作电流为 2500A 的单母线电力系统中, 作为接受和分配电能的配电设备使用。

3.14.2 型号意义



3.14.3 结构特点简介

开关柜的结构用钢板弯制焊接而成, 整个柜用固定的壳体 (以下简称外壳) 和装有滚轮的可移开部件 (以下简称手车) 两部分组成。

外壳用钢板或绝缘板分隔成手车室、母线室、电缆室和继电仪表室四个部分, 制成金属封闭间隔式开关设备。

外壳的前上部位是继电仪表室, 继电仪表室前门 (简称仪表板, 下同) 可以装设指示仪表, 操作开关、信号继电器、按钮和信号灯具等二次设备; 室内装有摇门式继电器屏, 继电器为凸装板前接线型; 室内顶部能装 15 路小母线, 底部为二次插座和端子排, 整个小室底下用四组减震器与壳体连成一体达到避震效果。

外壳的下门内是手车室以及断路器的排气通道, 将压力作用下的油气和蒸气通过排气通道从壳体顶部向外排出, 门上装有观察窗, 可以通过观察窗观看油断路器的油标, 底部左下侧为二次电缆进线室, 电缆沿左侧通到继电仪表室。

外壳的后上部分为主母线室, 一次母线最大截面为 $2 \times (10\text{mm} \times 100\text{mm})$ 。

后下部分为电缆室, 可放置 240mm^2 电缆二根, 电流互感器和结构开关都装于其内, 底部用绝缘板将电缆室与电缆沟隔离; 后面封板上装有观察窗, 可以通过观察窗了解设备运行情况。

下封板与接地开关有联锁, 当接地开关闭合后才能开启下封板, 仪表门前下方装有电压显示灯, 当母线带电时亮, 不能拆卸上封板。

手车用钢板弯制焊接而成, 底部有四只滚轮, 能沿水平方向移动, 还装有接地触头、导向装

置、脚踏锁定机构，及手车杠杆推进机构的扣攀。

手车分断路器手车、电压互感器手车、电压互感器避雷器手车、电容器避雷器手车、所用变压器手车、隔离手车及接地手车 7 种。

3.14.4 适用工作条件

- (1) 环境温度：为 -5~40℃；
- (2) 安装高度不超过海拔 1000m；
- (3) 相对湿度不大于 90% (25℃)；
- (4) 地震烈度不超过 8 度；
- (5) 安装场所应无火灾及爆炸危险，无严重污秽，无化学腐蚀，无剧烈震动。

3.14.5 主要技术特征

主要技术特征见表 3.14.1。

表 3.14.1 JYN-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜主要技术特征

名 称	单位	主 要 技 术 特 征		
		SN10-10 I C	SN10-10 II C	SN10-10 III C
额定工作电压	kV	3	6	10
最高工作电压	kV	3.5	6.9	11.5
开关柜额定电流	A	630 800	800	1000 1600 2500
断路器额定电流	A	630 1000	1000	1250 2000 3000
额定开断电流（有效值）	kA	16；6kV 时为 20	31.5	31.5
最大关合电流（峰值）	kA	50	80	80
动稳定电流（峰值）	kA	50	80	80
4s 热稳定电流（有效值）	kA	20	31.5	31.5
开断电容器组	kvar	10000		
母线线动稳定电流(峰值)	kA	50	80	80
外形尺寸（宽×高×深）	mm	840×2200×1500		1000×2200×1500
质 量	kg	750	800	1000A 时 1000 2500A 时 1200

3.14.6 订货须知

(1) 订货时应提供主电路供电系统图和平面布置图。

(2) 主电路系统图中所有电器元件应详细注明型号、额定工作电压、额定工作电流、保护装置额定电流等主要参数。

(3) 应提供辅助电路图或选定辅助电路图号。

(4) 生产厂家不提供配电系统主母线，如用户需要时，应注明型号、规格。

3.14.7 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见图 1.3.41、图 1.3.42。

3.14.8 主电路方案选用示例

主电路方案选用示例见图 1.3.43。

3.14.9 提供产品资料生产厂

天津长城电器有限公司、自贡市电器厂、郑州开关厂高压分厂、安徽淮北开关厂、四川高压开关厂、江苏靖江市开关总厂、安徽黄山电器开关厂、开封开关厂、上海塔汇电器厂、扬州开关厂、合肥高压开关总厂、南京第一化工仪表厂、北京朝阳区光明开关控制设备厂、北京长虹开关厂、唐山市电气控制设备厂、天津市开关厂、福州第一开关厂、锦州市高低压开关柜厂、厦门协成电器厂、泰安高压开关厂、河南远东电器设备制造公司济源煤炭电器厂、浙江开关厂、北京华东开关厂。

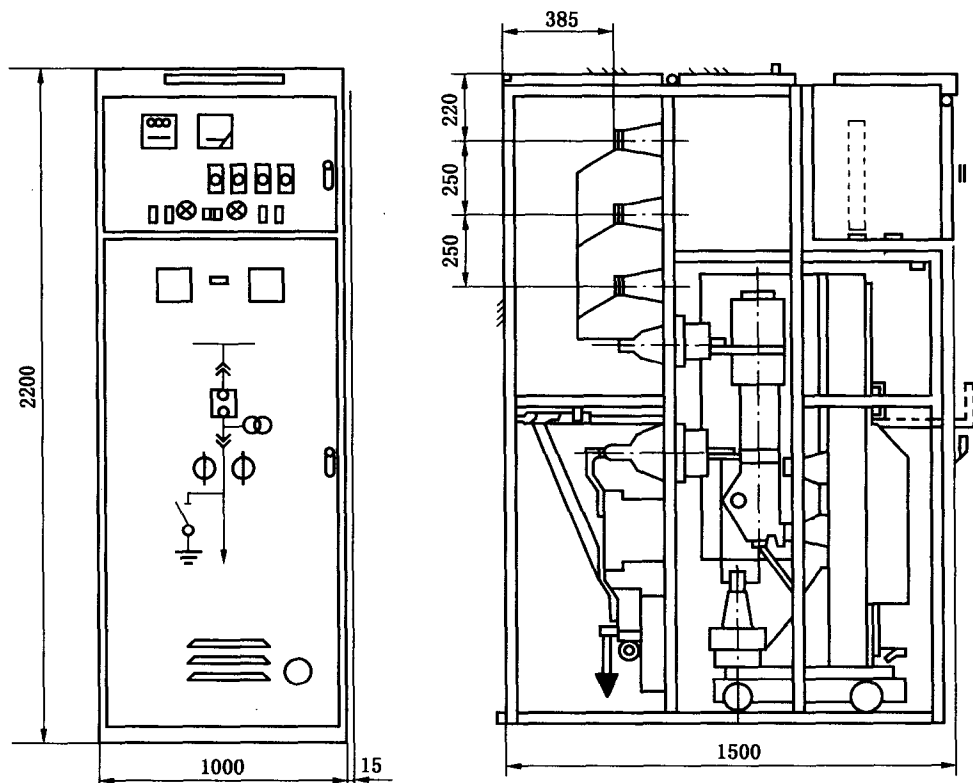
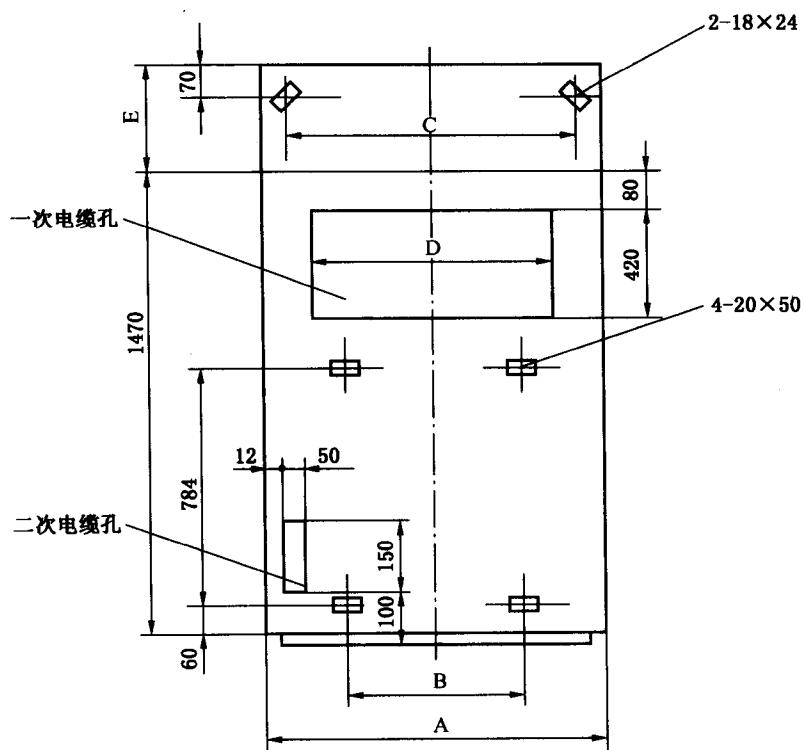


图 1.3.41 JYN2-10 (F) 移开式金属封闭高压开关柜外形尺寸 (mm)



尺 寸 (mm)				
A	B	C	D	E
840	440	700	680	600
1000	600	869	540	600
1200	800	1060	1040	600

图 1.3.42 YJN2-10 (F) 移开式金属封闭高压开关柜基础安装尺寸 (mm)

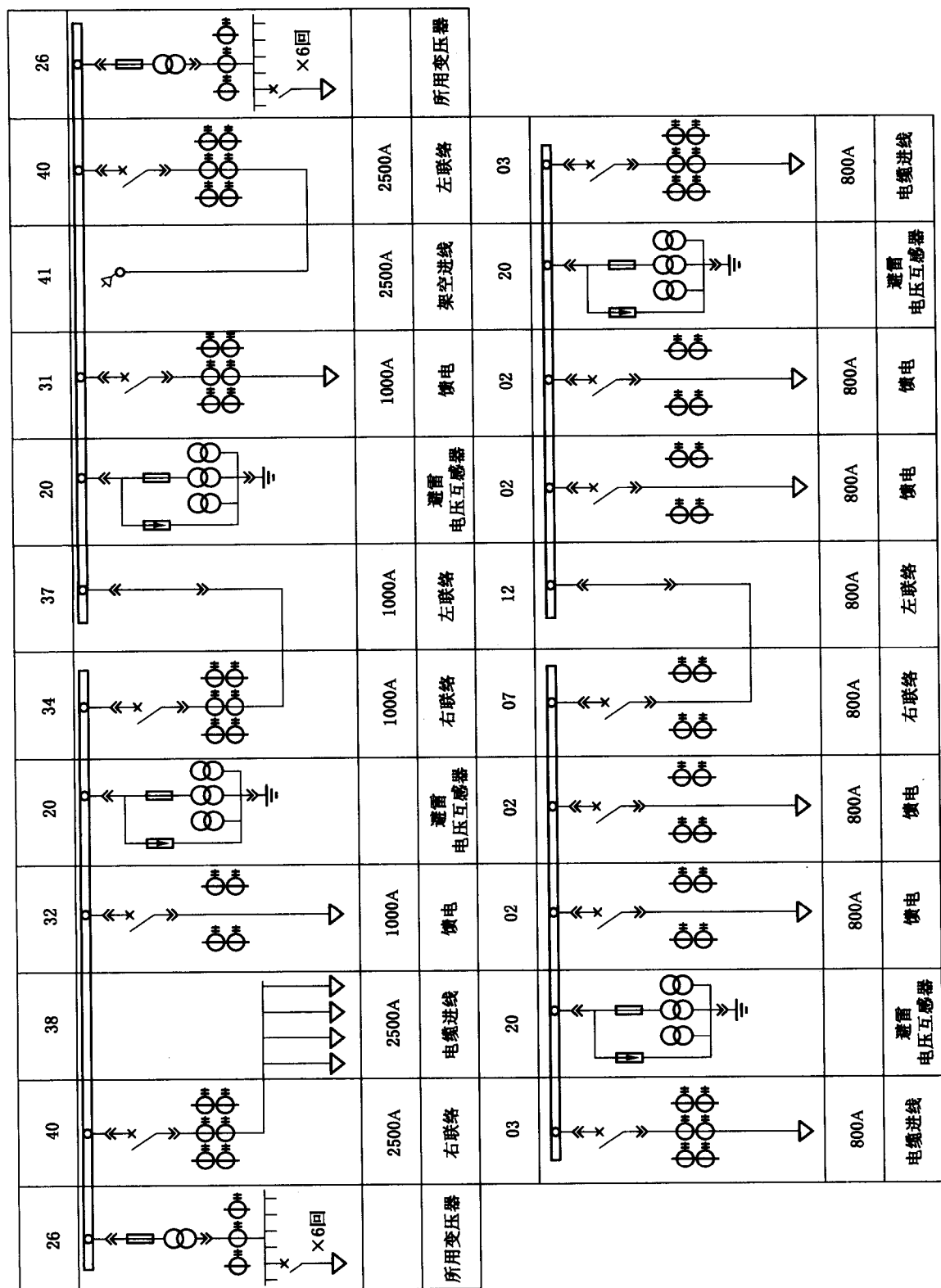
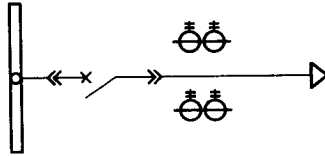
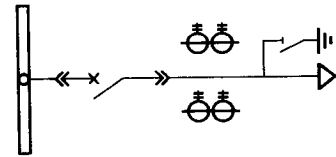
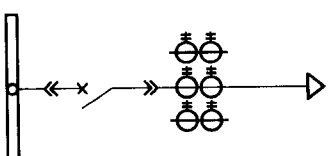
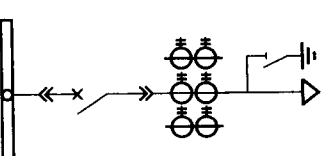
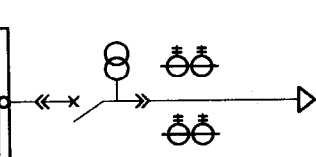
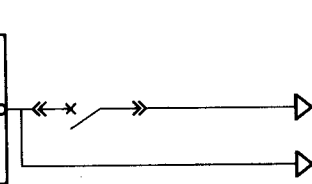


图 1.3.43 JYN2-10 (F) 型移开式金属封闭高压开关柜主电路方案选用示例

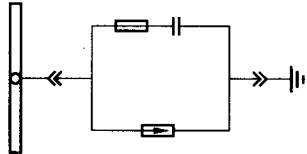
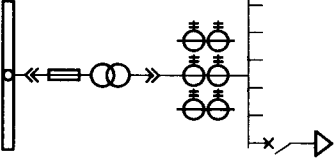
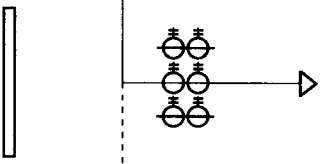
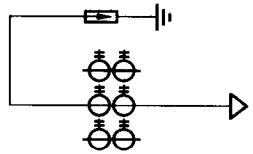
3.14.10 主电路方案

方 案 编 号	JYN2-10 (F) /01	JYN2-10 (F) /02	JYN2-10 (F) /03	JYN2-10 (F) /04	JYN2-10 (F) /05	JYN2-10 (F) /06
额定电压 (kV)						
主 电 路 方 案 单 线 图						
用 途	电缆进出线	电缆进出线	电缆进出线	电缆进出线	电缆进出线	电缆进出线
额定 工 作 电 流 (A)	630、800	630、800	630、800	630、800	630、800	630、800
主 电 路 主 要 高 压 电 器	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1
高压油、真空断路器						
操动机构	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1
电流互感器	LZJD6-10、 LZX6-10 2	LZJD6-10、 LZX6-10 2	LZJD6-10、 LZX6-10 3	LZJD6-10、 LZX6-10 3	LZJD6-10、 LZX6-10 2	
接地开关		JN-10 I 1		JN-10 I 1		
电压互感器					JDZ-10 2	
外形尺寸 (宽×高×深) (mm)	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500
参 考 价 格 (元)						
备 注						

方 案 编 号		JYN2-10 (F) /07	JYN2-10 (F) /08	JYN2-10 (F) /09	JYN2-10 (F) /10	JYN2-10 (F) /11	JYN2-10 (F) /12
主 电 路 方 案 单 线 图	额定电压 (kV)						
	3、6、10						
	用 途	左右联络	左右联络	架空进出线、左右联络	架空进出线、左右联络	左右联络	左右联络
	额定工作电流 (A)	630、800	630、800	630、800	630、800	630、800	630、800
主 电 路 主 要 高 压 电 器	高压油、真空断路器	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1	SN10-10 I、II C1 ZN-10C 1		
	操动机构	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1	CD10 I、II、C1 CT8 I、II 1		
	电流互感器	LZJD6-10、 LZX6-10 2	LZJD6-10、 LZX6-10 3	LZJD6-10、 LZX6-10 2	LZJD6-10、 LZX6-10 3	LZJD6-10、 LZX6-10 2	
外形尺寸 (宽×高×深) (mm)		840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500
参 考 价 格 (元)							
备 注							

方 案 编 号		JYN2-10 (F) /13	JYN2-10 (F) /14	JYN2-10 (F) /15	JYN2-10 (F) /16	JYN2-10 (F) /17	JYN2-10 (F) /18
主 电 路 方 案 单 线 图	额定电压 (kV)						
	3、6、10						
用 途	额定工作电流 (A)	630、800、1000	630、800、1000	630、800、1000	630、800、1000	800	800
	高压熔断器	RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10
	电压互感器	JDZ-10	2 JDZ-10	2 JDZ-10	3 JDZ-10	2 JDZ-10	3 JDZ-10
主 电 路 主 要 高 压 电 器							
外形尺寸 (宽×高×深) (mm)		840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500
参 考 价 格 (元)							
备 注							

方 案 编 号		JYN2-10(F)/19	JYN2-10(F)/20	JYN2-10(F)/21	JYN2-10(F)/22	JYN2-10(F)/23	JYN2-10(F)/24
主 电 路	额 定 电 压 (kV)						
	3、6、10						
用 途		避雷、电压互感器	避雷、电压互感器	避雷 电压互感器、左右联络	避雷 电压互感器、左右联络	避雷 电压互感器、电缆进出线	避雷 电压互感器、电缆进出线
额 定 工 作 电 流 (A)				630、800、1000	630、800、1000	800	800
主 电 路		高压熔断器	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10	3 RN2-10
		电压互感器	2 JDZ-10	2 JDZ-10	3 JDZ-10	2 JDZ-10	3 JDZ-10
		高压避雷器	3 FZ2、FS3、FCD3	3 FZ2、FS3、FCD3	3 FZ2、FS3、FCD3	3 FZ2、FS3、FCD3	3 FZ2、FS3、FCD3
主 要 高 压 电 器							
外形尺寸(宽×高×深)(mm)		840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500
参 考 价 格 (元)							
备 注							

方 案 编 号	JYN2-10(F)/25	JYN2-10(F)/26	JYN2-10(F)/27	JYN2-10(F)/28	JYN2-10(F)/29	JYN2-10(F)/30
额定电压 (kV)						
主 电 路 方 案 单 线 图	3、6、10					
用 途	避 雷	所 用 变 压 器	电 缆 进 出 线	电 缆 进 出 线、避 雷		
额 定 工 作 电 流 (A)						
高压熔断器	RN2-10	3 RN2-10	3			
高压避雷器	FZ2、FS3、FCD3	3		FCD3		
高压电容器	YY10.5-12-1CD3	3				
电力变压器		SCL-30-50/10	1			
电流互感器		LMZ-0.5	3	LZDJ6-10、 LZX6-10	3	
低压断路器		DZ20-100	6			
主 电 路 主 要 高 压 电 器						
外形尺寸(宽×高×深)(mm)	840×2200×1500	1200×2200×1500	840×2200×1500	840×2200×1500		
参 考 价 格 (元)						
备 注						