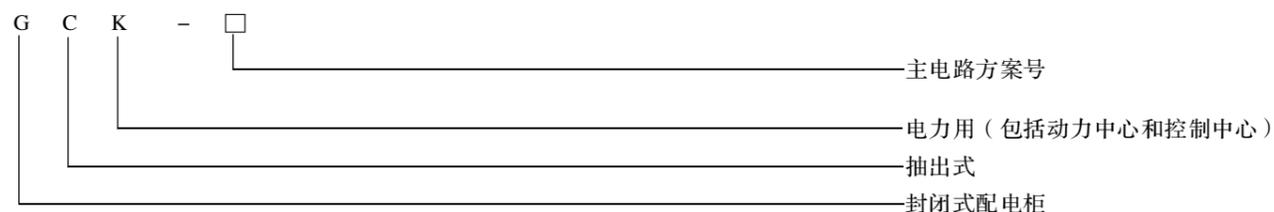


GCK 低压抽出式开关柜

1 用途

GCK低压抽出式开关柜，它是由动力配电中心（PC）和电动机控制中心（MCC）两部分组成，因此它可取代GCL和GCD4型产品，适用于发电厂和变电站、石油化工、冶金、轻纺、机械加工等工矿企业中，作为三相交流频率为50Hz，额定工作电压380V或（660V）的电力系统做为配电和电动机集中控制照明、无功补偿之用。

2 型号含义



3 使用条件

- 3.1 海拔高度不超过2000m
- 3.2 没粉尘，腐蚀和雨水侵袭的户内。
- 3.3 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，并且24h内其平均温度不高于+35℃，在储存运输条件下，最低温度为-25℃空气相对湿度当空气温度为+20℃时为90%，+40℃不超过50%，没有震动及颠簸，且安装倾斜度不超过5°。

4 主要技术性能特点

- 4.1 主要电气性能完全符合国际电工委员会IEC60439标准和GB7251-2005《低压成套开关设备和控制设备》国家标准。
- 4.2 受电主开关具有三段（过载、短延时及瞬时）保护，为与下一级主开关（具有过载及瞬时二段保护）配合，取消短延时一段，避免了越级跳闸，具有自投、无自投和切换装置，供用户选用。
- 4.3 水平母线具有单母线分段和不分段两种，当采用单母线分段时，母联开关亦具有自投、无自投和切换装置。
- 4.4 电动机控制电路具有过载，短路瞬时，欠压释放及断相保护。
- 4.5 馈电电路主开关具有过载和瞬时保护，当用户需要时，可加装漏电保护。
- 4.6 照明及家用电器电路主开关具有过载瞬时和漏电保护。
- 4.7 事故时备有灯光和报警装置。

5 技术参数

项 目	数 据	
符合标准	IEC60439-1-GB7251.1	
防护等级	Ip40	
额定工作电压 V	380	
频率 Hz	50	
额定绝缘电压 V	660	
控制电动机容量kW	0.5~155	
机械寿命 (次)	500	
额定电流 A	水平母线	1600、3150
	垂直母线	630
	主电路触头接插件	200、400、
	辅助电路触头接插件	20
	馈电电路最大电流	400
额定短时耐受电流	受电电路	1000、1600、2000、2500、3200
	有效值 kA	30、50、80
峰值 kA	峰值 kA	60、105、176
	耐压 (V/1min)	2500
外形尺寸 (宽×深×高) mm	800×600×2200	800×1000×2200
	1000×1000×2200	600×1000×2200

6 结构

本柜采用以20mm为模数的标准化设计，柜体选用薄壁的异型钢材组装而成，具有强度高、重量轻等特点，表面处理采用环氧粉末涂料静电喷涂，涂层均匀耐久。

本柜分为A型（宽800mm、1000mm、深1000mm、高2200mm）和B型（宽600mm、800mm、深600mm、1000mm、高2200mm）两类，见图1-5。另外还有与其配套的固定柜和母线桥。

A型柜主要用于进线柜和母线柜，内装DW15C、DW17、M系列、F系列等空气断路器，柜顶部为主母线室，室前有门，可以检修，中上部为继电器室，下部为空气断路室，柜底部设置N和PE线，柜右侧为二次接线端子室，柜后部为垂直母线室，其中A2型柜可装两台DW17-1600A空气断路器，专用于1000A及以上受电，可作为双电源供电或备用电源之用。

B型柜主要用于电动机控制中心，柜后垂直母线为封闭式的，柜左前为功能单元区，有效高度为1840mm，功能单元可以根据需要按线路方案进行任意组合，功能单元高度模数为80mm，具体见图2下表，在发生故障时，可以在很短的时间内将功能单元抽出，换上备用单元继续使用，相同单元可在任一柜上互换，每个功能单元有各自的门，门与主开关有机机械联锁，防止主开关带负荷从运行位置抽出或主开关位于合闸状态时插入。

7 订货须知

请用户按主电路方案选用。

订货时请用户提供以下资料：

- a 总系统图和平面布置图。
- b 主母线规格和柜颜色。
- c 各开关柜所选的一次方案和二次原理图。
- d 若有特殊要求在订货规范上注明。

8 主要元件

DW17 (ME) 自动空气断路器

额定电流A	AC380V时瞬时通断能力 (kA有效值)	功率因数	额定接通能力 峰值kA	全分断时间ms
630	50	0.25	105	30
800	50	0.25	105	30
1000	50	0.25	105	30
1250	50	0.25	105	30
1600	50	0.25	105	30
1900	50	0.25	105	30
2000	80	0.2	180	30
2500	80	0.2	180	30
3200	80	0.2	180	30

DWX15C系列自动空气断路器

自动开关额定电流A	AC380V时瞬时通断能力 (kA有效值)	功率因数	试验程序	最大飞弧距离mm
200	50	0.25	0-180S-CO-180S-CO	250
400	50	0.25	0-180S-CO-180S-CO	250
630	50	0.25	0-180S-CO-180S-CO	250

TG系列断路器

型 号	TG-30	TG-100	TG-225	TG-400B	TG-600B	附 注
额定电流A	30	100	225	400	600	脱扣形式 TG-30 TG-100 TG225 热+电磁 TG-400B TG-600B 热(电磁)
脱扣器电流等级A	15、20、30	15、20、30、40 50、60、75、100	125、150、175 200、225	250、300 350、400	450、500 600	
绝缘电压AC/DC	660/250					
极 数						
通断能力kA	30	30	40	42	65	

H系列塑料外壳式断路器

型 号	脱扣器额定电流 (In)	分能能力					
		A C 380V				D C 250V	
		通断能力有效值kA				KA	时间常数ms
		P 1	COS φ	P 2	COS φ	P 1	
HFB-150	15、20、25、30、35、40、50、70、90、100、125、150	22	0.25	10	0.5	20	15
HKB-250	70、90、100、125、150、175、200、225、250	28	0.25	18	0.3	20	15
HLA-600	250、300、350、400、500、600	35	0.25	30	0.25	20	15
HNB-1200	700、800、900、1000、1200	50	0.25	35	0.25	20	15
PB-3000	1000、1200、1400、1600、1800、2000、2500、3000	97	0.2	65	0.2	75	15

DW914(AH)系列空气断路器

壳架电流等级		1			2			3			
型号		DW914-600 (AH-6B)	DW914-1000 (AH-10B)	DW914-1600 (AH-16B)	DW914-2000 (AH-20C)	DW914-2000G (AH-20CH)	DW914-2500 (AH-25C)	DW914-3200 (AH-30C)	DW914-3200G (AH-30CH)	DW914-4000 (AH-40C)	
额定电流A		600	1000	1600	2000		2500	3200		4000	
极数		2、3、4	2、3、4	2、3、4	2、3	4	2、3、4	2、3	2、3		
过电流 脱扣器 额定电 流(I _n)A	配电用	250 100 400 160 630	250 400 630 1000	250 4000 630 1000 1250 1600	500 800 1250 2000		2000 2500	2000 2500 3200		3200 4000	
	保护发 电机用	250 100 400 630	250 400 630 1000	250 4000 630 1000 1250 1600	500 800 1250 2000		2000 2500	2000 2500 3200		3200 4000	
额定绝缘电压(V)AC		660									
额定分 断能力 kA	瞬 时	DC440V	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
		DC250V	40/40	40/40	40/40	40/40	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
		AC660V	30/63	30/63	30/63	30/63	30/63	30/63	30/63	50/105	50/105
额定接 断能力 kA	短 时	AC380V	50/105	50/105	70/143	70/143	70/154	75/165	75/165	85/187	120/264
		AC500V	40/84	40/84	50/105	50/105	65/105	65/143	65/165	85/187	85/187
		AC660V	30/63	30/63	30/63	30/63	30/63	30/63	42/88.2	42/88.2	42/88.2
短时耐受电流(kA)IS		40	40	50	50	60	65	65	85	100	

DW18(AE)系列空气断路器

型号		AE1000-S	AE1600-S	AE-2500-S	AE3200-S		
电 流 A		1000	1000	2500	3200		
极 数		3	3	3	3		
额定(绝缘)电压V		660	660	660	660		
过电流脱扣装 置的额定电流 A		工业成套 设备用	1000-800-600 500-400-300 200-160-120	1600-1280-960 1000-800-600 500-400-300	2500-2000-1500		
额定分断电流 kA 对称有效值	IEC BS VDE JB1284 -85	带瞬时 脱扣	AC660V 30/63	42/88.2	42/88.2	50/105	
	带瞬时 脱扣	AC660V AC500V以下	42/88.2	50/105	65/143	65/143	
额定接通电流 (kA峰值) P-2(O-CO -Co)	NEMA	带瞬时 脱扣	AC600V AC480V以下	42/96.6	50/115	50/115	65/149.5
	JIS JEC	带瞬时 脱扣	AC550V AC460V以下	42/88.2	50/105	50/105	65/143
额定短时耐受电流IS kA			42	50	50	65	
最大全力分断时间 S			0.04				
合闸时间 S			0.05				

DZ20塑壳式断路器主要技术参数

型号	额定电压 V	额定 电流 A	脱扣器额定电流 A	通断能力kA		长延时动作值 A	瞬时动作值A	
				级 别	交流有效值		直流有效值	配 电 用
DZ20-100	交流	100	16、20、32、40 50、63、80、100	Y	18/10	配 电 用 : In ≤ 63A 时 当 1.05In 时 1 小时 内 不 动 作。 1.35In 时 不 超 过 1 小 时 动 作。 In > 63A 当 1.05In 1 小时 内 不 动 作 1.25In 不 超 过 2 小 时 动 作。 电 机 保 护 用 1.05In 时 2 小时 内 不 动 作 1.20In 时 不 超 过 2 小 时 动 作。	*	*
				J	35/15		10In	12In
				G	75/20			
DZ20-200	380	200	125、160、180、200	Y	25/20	5In和10In 8In和12In		
				J	35/20			
				G	70/25			
DZ20-400	直流	400	250、315、350、400	J	42/25	5In和10In /		
				G	80/30			
				Y	30/25			
DZ20-630	220	630	250、315、350、400、500、630	J	65/30	5In和10In /		
				G	75/35			
DZ20-800		800	500、630、700、800	J	75/35	/	/	/
DZ20-1250		1250	800、1000、1250	J	50/30	4In和7In /	/	/

注：1、级别：Y表示一般型，J表示加强型，G表示高分断型。
2、符号表示In≤40A时瞬时脱扣器最小整定电流为500A。DW15C抽屉式万能断路器。

壳架等级 额定电流	断 路 器 额定电流	选择型(电子式)			非选择型		
		长延时	短延时	瞬时	长延时		电磁式
					长延时	瞬时	瞬时
1000	630	441-630	1890-6300	6300-12600	441-630	1890-3150 3780-6300	630-1890
	800	560-800	2400-8000	8000-16000	560-800	2400-400 4800-8000	800-2400
	1000	700-1000	3000-10000	10000-20000	700-1000	3000-5000 6000-10000	1000-3000
1600	1600	1120-1600	4800-16000	16000-32000	1120-1600	4800-8000 9600-1600	1600-4800

CMI系列塑壳断路器

型 号	通断能力			飞弧距离
	试验电压V	通断电流(有效值) kA	COSφ	
CM1-100L	380×1.10	3 5	0.25 0-0.05	不大于50≤50
CM1-100M	380×1.10	50	0.25 0-0.05	不大于50≤50
CM1-100H	380×1.10	85	0.20 0-0.05	不大于50≤50
CM1-225L	380×1.10	35	0.25 0-0.05	不大于50≤50
CM1-225M	380×1.10	50	0.25 0-0.05	不大于50≤50
CM1-225H	380×1.10	85	0.20 0-0.05	不大于50≤50
CM1-400L	380×1.10	50	0.25 0-0.05	不大于100≤100
CM1-400M	380×1.10	65	0.20 0-0.05	不大于100≤100
CM1-400H	380×1.10	100	0.20 0-0.05	不大于100≤100
CM1-630L	380×1.10	50	0.25 0-0.05	不大于100≤100
CM1-630M	380×1.10	65	0.20 0-0.05	不大于100≤100
CM1-630H	380×1.10	100	0.20 0-0.05	不大于100≤100

TM30系列塑壳断路器

种 类	TM30S -100W	TM30H -100W	TM30R -100W	TM30H -225W	TM30H -225W	TM30R -225W	TM30S -250W	TM30S -400W	TM30H -400W	TM30S -630W	TM30H -630W	TM30S -800W	TM30H -800W	TM30S -1250	TM30S -1600	TM30S -2000
额定电流(In)	16、20、32、40、50		100、125、140、160		100		200、250、315		250、315、350		700、800		630、700、1000、1250		1800	
周围环境温度T=40℃	63、80、100		180、200、225		250		350、400		400、500、630						2000	
飞弧距离mm	0													130	150	
脱扣器类别	A类非选择性保护															
极数	B类选择性保护															
极数	2、3、4															
额定绝缘电压Ui(v)	80															
额定最大工作电压Ue(v)	690		400		690		400		690						3	
操作 次数	通电		1500		1000		1000		500							
	不通电		8500		7000		4000		2500							
额定极限短 路分断能力 Icu kA	AC		690V	8	10	-	8	10	10	10	10	10	10	20	25	25
	AC		400V	35	50	85	35	50	85	50	50	65	50	65	100	100
额定运行短 路分断能力 Ics kA	AC		690V	4	5	-	5	5	5	10	10	10	10	10	25	25
	AC		400V	17.5	25	25	17.5	25	25	25	32.5	25	32.5	25	32.5	50
额定短时耐受 电流 Icw kA			5		8		10		15		25					

CJ-20系列交流接触器

型 号	额定电流		控制电动 机功率kW	寿命(万次) A3类负荷		COSφ=0.3-0.4	
	主触头	辅助触头		机械	电器	分断能力	闭合能力
CJ20-63	63	6	30	1000	120	10Ie	12Ie
CJ20-160	160	6	85	1000	120	8Ie	10Ie
CJ20-250	250	10	132	300	60	8Ie	10Ie
CJ20-630	630	10	300	300	60	8Ie	10Ie

CJZ系列交流接触器

型 号	额定电流A	控制电动 机功率kW	寿命(万次) A3类负荷		380V 50Hz		外形尺寸 长×宽×高
			机械	电器	分断能力	接通能力	
CJZ-250	250	125	300	20	10Ie	12Ie	240×260×240
CJZ-400	400	200	300	15	10Ie	10Ie	240×260×240
CJZ-600	600	300	300	15	8Ie	10Ie	295×280×282

B系列交流接触器

型 号	额定电流A		控制电动 机功率kW	寿命(万次)			380V 50Hz	
	主触头	辅助触头		机械	电器 AC3	电器 AC4	分断能力	闭合能力A
B12	11.5	6	5.5	10	1	0.04	10Ie	140
B16	22		11	10	1	0.04	10Ie	270
B30	30		15	10	1	0.04	10Ie	340
B37	37		18.5	10	1	0.04	10Ie	446
B45	45		22	10	1	0.04	10Ie	640

续上表

型号	额定电流A		控制电动机功率kW	寿命(万次)			380V 50Hz	
	主触头	辅助触头		机械	电器AC3	电器AC4	分断能力	闭合能力A
B65	65	6	33	10	1	0.04	10Ie	780
B85	85		45	10	1	0.04	10Ie	1020
B105	105		55	10	1	0.03	10Ie	1260
B170	170		90	10	1	0.02	10Ie	2040
B250	250		132	10	1	0.02	10Ie	3000
B370	370		200	6	1	0.02	10Ie	4450
B460	475	16	250	6	1	0.02	10Ie	5700

NT型熔断器

型号	NT00	NT0	NT1	NT2	NT3	NT4
额定电压	500V、600V	500V、660V	500V、660V	500V、660V	500V、660V	380V
管座额定电流	160A	160A	250A	400A	630A	1000A
熔断体额定电流A	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160	6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160	80、100、125、160、200、224、250	125、160、200、224、250、300、315、355、400	315、355、400、425、500、630	300、1000
分断能力kA	120/500V			50/660V		1000

T系列热过载继电器

项目	配套接触器	热元件额定电流 A	稳定电流调节范围 A
T16	B12、B25	0.16-17.6	0.11-17.6
T25	B25、B30、B37	0.25-35	0.17-35
T45	B25、B30、B37、B45	0.40-45	0.25-45
T85	B65、B85	10-100	6.0-100
T100	B37、B45、B65、B85、B105、B170	52-115	36-115
T170	B65、B85、B105、B170	130-200	90-200
T250	B250	160-400	100-400
T370	B370、B460	250-500	160-500

HH15(QSA)型系列隔离开关熔断器

型号	额定电流A	熔断体(号码)	熔断体额定电流A		额定熔断短路电流kArms	
			AC660V	AC380V	AC660V	AC380V
HH15-63	63	00	4、6、10、16、25、32、35、40、50、63		50	100
HH15-125	160	1-2	80、100、125、160			
HH15-250	250		200、224、250			
HH15-400	400		300、315、355、400			
HH15-600	630		3	315、355、400、500、630		

9 方案

方案编号	01	02	03	04	05	06
一次线路方案	架空进线		电缆进线		母联	
额定电压	380V		380V		380V	
用途	架空进线		电缆进线		母联	
额定电流A	3150	2500	3150	2500	3150	2500
主要元件	空气断路器 DW17-3205或DW17-3200	DW17-2505	DW17-3205或DW17-3200	DW17-2505	DW17-3205或DW17-3200	DW17-2505
	电流互感器 LMZ2-0.66 4000/5	LMZ2-0.66 3000/5	LMZ2-0.66 4000/5	LMZ2-0.66 3000/5	LMZ2-0.66 4000/5	LMZ2-0.66 3000/5
占用小室高度	1100					
柜体尺寸代号	A3		A3(取消端子室)		A3	
说明	空气断路器也可选用 DW18 系列代替					

方案编号	07	08	09	10
一次线路方案	架空进线		电缆进线	
额定电压	380V		380V	
用途	架空进线		电缆进线	
额定电流A	1000-1600	2000	1000-1600	2000
主要元件	空气断路器 DW17-1600或DW15C-1000~1600	DW17-2500	DW17-1600或DW15C-1000~1600	DW17-2500
	电流互感器 LMZ2-0.66,2000/5	LMZ2-0.6,3000/5	LMZ2-0.66,2000/5	LMZ2-0.6,3000/5
占用小室高度	1100	1100	1100	1100
柜体尺寸代号	A1	A1	A1	A1
说明	空气断路器也可选用 DW18 系列代替			

方案编号	11	12	13	14
一次线路方案	母联		测量及保护	
额定电压	380V		380V	
用途	母联		测量及保护	
额定电流A	1000-1600	2000		
主要元件	空气断路器 DW17-1600或DW15C-1000~1600	DW17-2500		
	电流互感器 LMZ2-0.66,2000/5	LMZ2-0.66,3000/5		
	电压互感器		JDG-0.5	JDG-0.5
	熔断器		RT0-50Q/□	RT0-50Q/□
占用小室高度	1100	1100	500	
柜体尺寸代号	A1	A1	A1	A1
说明	空气断路器也可选用 DW18 系列代替		与01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10方案组合放在继电器室内。	

方案编号	15	16	17	18
一次线路方案	馈电		馈电	
额定电压	380V		380V	
用途	馈电		馈电	
额定电流A	400	600	1000	200
主要元件	空气断路器 DWX15C-400	DWX15C-600	TG-100	TG-225
	电流互感器 LMZ2-0.66	LMZ2-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
占用小室高度	800	800	320	480
柜体尺寸代号	A2	A2	B	B
说明	空气断路器也可选用 DW18 系列代替		空气断路器可用CM1或TM30、H系列代替	

方案编号	19	20	21	22	23	24	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定电流A	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	熔断器	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -100Q/□	RT ₀ -100Q/□
	交流接触器	B12	B16	B30	B37	B45	B65
	热继电器	T16	T16	T25	T25	T45	T85
占用小室高度	160	160	240	240	320	320	
柜体尺寸代号	B						
说明	熔断器可用NT系列						

方案编号	25	26	27	28	29	30	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定电流A	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	空气断路器	NT00	NT00	TG-30	TG-30	TG-100	TG-100
	交流接触器	B12	B16	B30	B37	B45	B65
	热继电器	T16	T16	T25	T25	T45	T85
占用小室高度	160	160	240	240	320	320	
柜体尺寸代号	B						
说明	空气断路器可选CM1或AM30和H系列						

方案编号	31	32	33	34	35	36	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定功率kW	37~75	37~75	80~90	95~125	130~155	80~90	
主要元件	熔断器	RT ₀ -200Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -600Q/□	RT ₀ -200Q/□
	交流接触器~220V	CJ20-160/3	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJ2-400/3	CJZ-400/3	CJ20-250/3
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
	漏电继电器						DJ1-200
占用小室高度	400	480	480	640	640	480	
柜体尺寸代号	B						
说明	空气断路器可选CM1或AM30和H系列						

方案编号	37	38	39	40	41	42	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定功率kW	37~75	80~90	95~125	130~155	37~75	80~90	
主要元件	熔断器	TG100-TG225	TG-225	TG-400	TG-400	TG100-TG225	TG-225
	交流接触器~220V	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJZ-400/3	CJZ-400/3	CJ20-160/3	CJ20-250/3
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-150/3D	JR16-20/3D
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
	漏电继电器					DJ1-200	DJ1-200
占用小室高度	560	560	640	640	560	560	
柜体尺寸代号	B						
说明	空气断路器可选CM1或AM30和H系列						

方案编号	43	44	45	46	47	48	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定电流A	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	空气断路器	NT00	NT00	TG-30	TG-30	TG-100	TG-100
	交流接触器	B12	B16	B30	B37	CJ20-63/3	CJ20-160/3
	热继电器	T16	T16	T25	T25	JR16-60/3D	JR16-150/3D
占用小室高度	160	160	240	240	400	560	
柜体尺寸代号	B						
说明	空气断路器可选CM1或AM30和H系列						

方案编号	49	50	51	52	53	54	
一次线路方案							
额定电压 380V							
用途	电动机(不可逆)						
额定电流A	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	熔断器	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -100Q/□	RT ₀ -100Q/□
	交流接触器	B12	B16	B30	B37	B45	B65
	热继电器	T16	T16	T25	T25	T45	T85
	漏电继电器						
占用小室高度	160	160	240	240	320	320	
柜体尺寸代号	B						
说明	RT ₀ 可用NT系列熔断器代用						

方案编号	55	56	57	58	59	60	
一次线路方案							
额定电压	380V						
用途	电动机 (不可逆)						
额定功率kW	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	熔断器	RT ₀ -200-400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -600Q/□	RT ₀ -200-400Q/□	RT ₀ -400Q/□
	交流接触器~220V	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJZ-400/3	CJZ-400/3	CJ20-160/3	CJ20-250/3
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-150/3D	JR16-150/3D
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
	漏电继电器					DJ1-200	DJ1-200
占用小室高度	560	640	640	640	560	560	
柜体尺寸代号	B						
说明	熔断器也可选用NT或HH15系列						

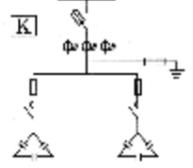
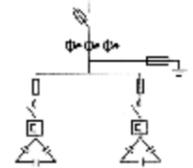
方案编号	61	62	63	64	65	66	
一次线路方案							
额定电压	380V						
用途	电动机 (不可逆)						
额定功率kW	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	空气断路器	RT ₀ -200-400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -600Q/□	RT ₀ -200-400Q/□	RT ₀ -400Q/□
	交流接触器~220V	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJZ-400/3	CJZ-400/3	CJ20-160/3	CJ20-250/3
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-150/3D	JR16-150/3D
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
	漏电继电器					DJ1-200	DJ1-200
占用小室高度	560	640	640	640	560	560	
柜体尺寸代号	B						
说明	熔断器也可选用NT或HH15系列						

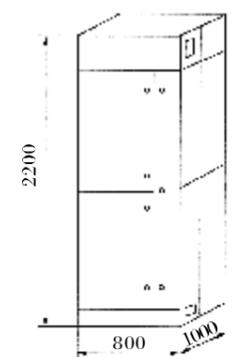
方案编号	67	68	69	70	71	72	
一次线路方案							
额定电压	380V						
用途	电动机 (Y-Δ)						
额定功率kW	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	熔断器	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -50Q/□	RT ₀ -200-100Q/□	RT ₀ -100Q/□
	交流接触器~220V	B12	B16	B30	B37	B45	B65
	热继电器	T16	T16	T25	T25	JR16-60/3D	JR16-150/3D
	电流互感器						
	漏电继电器						
占用小室高度	320	320	400	400	480	480	
柜体尺寸代号	B						
说明	熔断器也可选用NT或HH15系列						

方案编号	73	74	75	76	77	78	
一次线路方案							
额定电压	380V						
用途	电动机 (Y-Δ)						
额定电流A	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	熔断器	RT ₀ -200-400Q/□	RT ₀ -40Q/□	RT ₀ -400Q/□	RT ₀ -600Q/□		RT ₀ -100Q/□
	交流接触器~220V	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJZ-400/3	CJZ-400/3	B45	B65
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D		
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	
	漏电继电器						DZ10-100
占用小室高度	640	800	800	800	320	320	
柜体尺寸代号	B						
说明	熔断器也可选用NT或HH15系列						

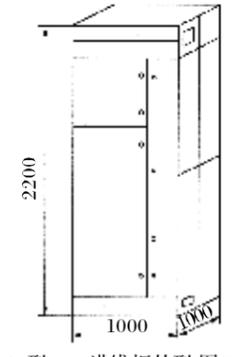
方案编号	79	80	81	82	83	84	
一次线路方案							
额定电压	380V						
用途	电动机 (Y-Δ)						
额定功率kW	0.52~3	4~8	10~11	13~15	17~28	30~32	
主要元件	空气断路器	TG-30	30	TG-30	TG-30	TG-100	TG-100
	交流接触器~220V	B12	B16	B30	B37	B45	B65
	热继电器	T16	T16	T25	T25	T45	T85
占用小室高度	320	320	480	480	640	640	
柜体尺寸代号	B						
说明	空气断路器也可选用CM1或AM3和H系列						

方案编号	85	86	87	88	
一次线路方案					
额定电压	380V				
用途	电动机 (Y-Δ)				
额定电流A	37~75	80~90	95~125	130~155	
主要元件	空气断路器	TG100-TG225	TG225	Tg400	Tg400
	交流接触器	CJ20-160/3	CJ20-250/3	CJZ-400/3	CJZ-400/3
	热继电器	JR16-150/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D	JR16-20/3D
	电流互感器	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66	LMZ1-0.66
占用小室高度	800	800	800	800	
柜体尺寸代号	A1				
说明	空气断路器也可选用CM1或AM3和H系列				

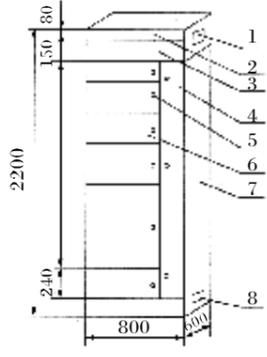
方案编号	89	90
一次线路方案		
额定电压	380V	
用途	无功补偿	无功补偿
额定电流A	160	160
主要元件	熔刀开关	HH15-400
	交流接触器	CJ16-40
	电流互感器	LMZ2-0.66 400/5
	热继电器	JR16-60/32
	电容器	BCMJO.4-16-3
	避雷器	FYS-0.22
	控制器	JKLIC-10
柜体尺寸代号	A3	A3
说明	空气断路器也可选用CM1或AM3和H系列	



A2型1600进线柜外型(图1)



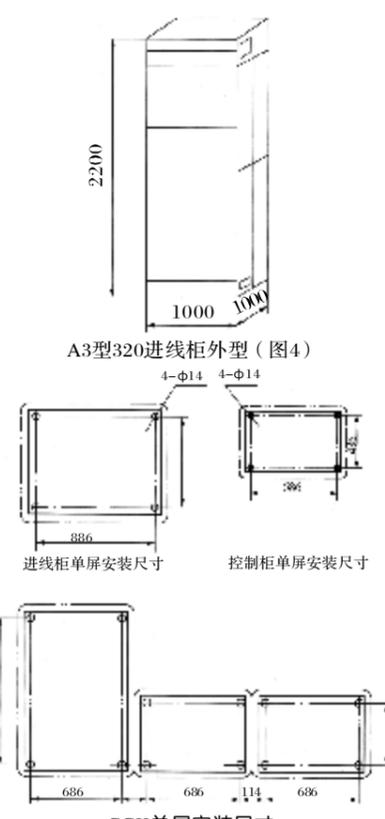
A1型2500进线柜外型(图3)



B型馈电柜外型(图2)

代号	名称
1	水平母线室
2	装饰板
3	上挡板
4	电缆室门
5	门锁
6	门板
7	侧板
8	接地中性母线孔

组合代号	纵向高度	占组合高度
A	160	10
B	240	15
C	320	20
D	400	25
E	480	30
F	560	35
G	640	40



A3型320进线柜外型(图4)

进线柜单屏安装尺寸 控制柜单屏安装尺寸

GCK单屏安装尺寸