Ronghong
融宏实业

重庆融宏实业有限公司
CHONGQING RONG HONG INDUSTRIAL CO., LTD.
地址：重庆市铜梁县巴川镇白土坝飞龙2路
电话：023-45877777
传真：023-45427777
Http://www.rhsy.cn
E-mail:ronghong@rhsy.cn

投诉热线
400-8855-001

Ronghong
融宏实业

GGD

交流低压配电柜
(低压成套开关设备)

www.rhsy.cn
CHONGQING RONG
HONG INDUSTRIAL
CO., LTD.







关于融宏
About Us

重庆融宏实业有限公司坐落于重庆市铜梁县工业园区，是一家集科、工贸为一体的高科技公司。公司主营业务为制造、销售输配电及控制设备、配电开关控制设备、电力变压器、电力设备、电线电缆、仪器仪表、化工用品、通用机械等适用于电力、冶金、机械、石油化工、港口以及民用建筑等行业的产品。

公司自成立以来，引进先进的生产技术和管理理念，为客户提供优质的产品和服务；公司始终坚持以“重合同、守信用”为企业发展的基础，以“精益求精、确保安全”的质量方针强化企业质量；以“求实创新、开拓进取”的先进企业管理理念，秉承“干一项工程，树一方信誉”的企业作风。在激烈的市场竞争中，不断地努力发展、壮大企业实力和增强企业适应市场的能力。公司目前投建的新工厂占地40亩，厂房建筑面积约1万平方米，一个欣欣向荣的全新现代化生产线已经开始运行。公司技术力量雄厚，检测设备精良，拥有行业内强大的工程技术研究中心、检测中心，实力雄厚。本公司始终遵循“高起点、高科技、高质量”的战略方针，全面实施质量管理体系，不断完善生产工艺。生产规模和销售市场日益扩大，通过了ISO9001:2008质量管理体系认证（英国皇家UKAS认证）、ISO14001:2004环境管理体系认证和JJF1112-2003计量检测体系以及国家强制性3C认证。各种具有国际先进水平的电力设备已正式投产，公司所生产和销售的防窃电透明电表箱、六氟化硫负荷开关、真空断路器、负荷开关、避雷器及高低压配电设备深受电力、冶金、机械、石油化工、港口以及民用建筑等行业的用户一致好评，也取得了良好的经济效益，为重庆融宏实业有限公司成为中国西部大型电力设备生产基地奠定了基础。发展中的融宏在稳定现有市场，努力实现可持续发展的同时，锐意进取，开拓创新，加大新产品开发力度，着力研发系列新产品，并致力在行业内打造出第一流的阳光售后服务工程。

在未来，融宏实业有限公司将用绿色、环保、科技的高质量产品和服务，树立融宏实业不可替代的企业形象和企业品牌，成为行业内更强、更大、更好的电力企业。

我们的企业宗旨是“融，电气科技之精华；宏，电力产业之步伐。”。为了更好的服务于客户，满足于客户，我们可为各电力用户设计制造各种电站设备的产品。我们热忱地希望各业界同仁以此为桥梁，和我们建立深厚的友谊，让我们成为良好的合作伙伴，把我们的优质产品更好地贡献于电力事业，携手致力于我国电力事业的繁荣和发展，共同创造灿烂辉煌的明天。

融，电气科技之精华；
宏，电力产业之步伐。

Melts, the essence of electrical technology; Macro, pace of electric power industry.















概述

GGD型交流低压配电柜，是能源部以促进我国低压配电行业的技术进步，加速低压配电成套开关设备的更新换代为宗旨，于一九九一年下达的技术进步开发项目。由能源部低压成套开关设备联合设计研制组(简称NLS)完成设计和研制，并于一九九二年十月通过了由能源部主持的部级鉴定。

产品特点

GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、发电站、厂矿企业等电力用户的交流50Hz，额定工作电压380V，额定工作电流至3150A的配电系统作为动力，照明配电设备的电能转换、分配与控制之用。

GGD型交流低压配电柜是根据能源部主管上级，广大电力用户及设计部门的要求，本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高，动热稳定性好，电气方案灵活、组合方便，系列性、实用性强、结构新颖、防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

GGD型交流低压配电柜符合IEC60439-1《低压成套开关设备和控制设备》,GB7251.1《低压成套开关设备和控制设备》等标准。

产品型号及含义



使用条件

- 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃。
- 户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过2000m。
- 周围空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度。
  (例如+20℃时为90%)应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。
- 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5%。
- 设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足使电器元件受到腐蚀的场所。
- 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

Ronghong 融宏实业
GGD
交流低压配电柜(低压成套开关设备)

电气性能

◆ 基本电气参数

型号	额定电压	额定电流		额定短路开断电流	额定短时耐受电流	额定峰值耐受电流
GGD1	380V	A	1000A	15KA	15KA/1S	30KA
		B	630A			
		C	400A			
GGD2	380V	A	1600A	30KA	30KA/1S	63KA
		B	1000A			
		C				
GGD3	380V	A	3150A	50KA	50KA/1S	105KA
		B	2500A			
		C	2000A			

◆ 主电路方案

GGD柜的主电路设计了129个方案，共298个规格(不包括辅助电路的功能变化及控制电压的变化而派生的方案和规格)。

其中 GGD1型 49个方案 123个规格
GGD2型 53个方案 107个规格
GGD3型 27个方案 68个规格

主电路方案是征求了广大设计、使用部门的意见选编的。增加了发电厂需要的方案。额定电流增加至3150A，适合2000KVA及以下的配电变压器选用。

此外，为适应无功补偿的需要设计了GGJ1、GGJ2电容补偿柜，其主电路方案4个，共12个规格。

◆ 辅助电路方案

辅助电路的设计分供用电方案和发电厂方案两部分。GGD柜内有足够的空间安装二次元件，同时NLS还开发研制了专用的LMZ3D型电流互感器以满足发电厂和特殊用户附设继电保护时的需要。

◆ 主母线

考虑到价格比和以铝代铜的可行性，额定电流在1500A及以下时采用单铝排母线，额定电流大于1500A时采用双铜排母线，生产厂按规定制造样机并通过型式试验，当然，生产厂也可根据用户的要求将铝母线换成同等载流量的铜母线。

母线的搭接面均采用搪锡工艺处理。

◆ 电器元件选择

a). GGD柜主要采用国内已能批量生产的较先进的电器元件，如ME、DZ20、DW15。同时也根据经济合理的原则，在充分考虑可行性的前提下保留了部分可用的老产品如DZ10等。不选用已淘汰的产品。

b).HD13BX和HS13BX型旋转操作式刀开关是NLS为满足GGD柜独特结构的需要而设计的专用元件，它改变了机构的操作方式，保留了老产品的优点，是一种实用新型的电器元件。

c).如设计部门根据用户的需要，选用性能更优良，技术更先进的新型电器元件时，因GGD柜具有良好的安装灵活性，一般不会因更新电器元件造成制造和安装方面的困难。

d).为进一步提高主电路的动稳定能力，NLS设计了GGD专用的ZMJ型组合式母线夹和绝缘支撑件。母线夹由高强度、高阻燃型PPO合金材料热塑成型，绝缘强度高、自熄性能好，结构独特，只需调整积木式间块即可方便地组合成单母线夹或双母线夹。绝缘支撑是套筒式模压结构，成本低、强度高，解决了老产品爬电距离不够的缺陷。

结构特点

◆ GGD型交流低压配电柜的柜体采用通用柜的形式，构架用8MF冷弯型钢局部焊接组装而成，构架零件及专用配套零件由型钢定点生产厂配套供货，以保证柜体的精度和质量。

通用柜的零部件按模块原理设计，并有20模的安装孔，通用系数高，可以使工厂实现预先生产，既缩短了生产制造周期，也提高了工作效率。

◆ GGD柜设计时充分考虑到柜体运行中的散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热时，热量上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。

◆ GGD柜按照现代工业产品造型设计的要求，采用黄金分割比的方法设计柜体外形和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新。

◆ 柜门用转轴活运铰链与构架相连，安装、拆卸方便。门的折边处均嵌有一根山型橡塑条，关门时与与柜架之间的嵌条有一定的压缩行程，能防止门与柜体直接碰撞，也提高了门的防护等级。

◆ 装有电器元件的仪表门用多股软铜线与框架相连，柜内的安装件与构架间用滚花螺钉连接，整框构成完整的接地保护电路。

◆ 框体面漆选用聚酯桔型烘漆，附着力强，质感好。整柜呈亚光色调，避免了眩目效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境。

◆ 柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊装运，

◆ 柜体的防护等级为IP30，用户也可根据环境的要求在IP20-IP40之间选择。

Ronghong 融宏实业
GGD
交流低压配电柜(低压成套开关设备)

安装与使用

产品到达收货地点后，首先应当检查包装是否完整无损，发现问题及时通知有关部门查找原因。对于不立即安装的产品，应根据正常使用条件的规定，置于适当的场所。

◆ 产品的安装

产品的外形(见图一)，安装应按安装示意图进行(见图二)，基础槽钢和螺栓由用户自备，主母线安装时应将搭接面修理平整，处理干净涂上中性凡士林或采取其它措施，然后用螺栓紧固。

◆ 产品在安装完毕后，投入运行前需进行如下项目的检查与试验。

a).检查柜体面漆有无脱落，柜内是否干燥、清洁。

b).电器元件的操作机构是否灵活，不应有卡滞或操作力过大现象。

c).主要电器的通断是否可靠、准确。辅助接点的通断是否可靠准确。

d).仪表指示与互感器的变比及极性是否正确。

e).母线连接是否良好，绝缘支撑件、安装件及附件是否安装牢固可靠。

f).辅助接点是否符合要求，熔断器的熔芯规格是否正解，断路器的整定值是否符合设计要求，动作是否准确。

g).电路的接点是否符合电器原理图要求。

h).保护电路系统是否符合要求。

i).用500伏兆欧表测量绝缘电阻值不得低于1兆欧。

◆ 使用注意事项

a).本产品为不靠墙安装，单面(正面)操作，双面开门维修的低压配电柜。产品的维修通道及柜门，必须经考核合格的专业人员方可进入或开启进行操作、检查和维修。

b).空气断路器，经过多次合、分后，会使主触头局部烧伤和产生碳类物质，使接触电阻增大，应定期对空气断路器按其使用说明书进行维护和检修。

产品成套性

制造厂供货时应提供下列文件及附件

◆ 装箱清单 ◆ 产品合格证 ◆ 使用说明书 ◆ 出厂试验报告

◆ 有关电器图纸 ◆ 柜门钥匙，操作手柄及合同单规定的备品备件。

订货须知

用户订货时应提供如下资料

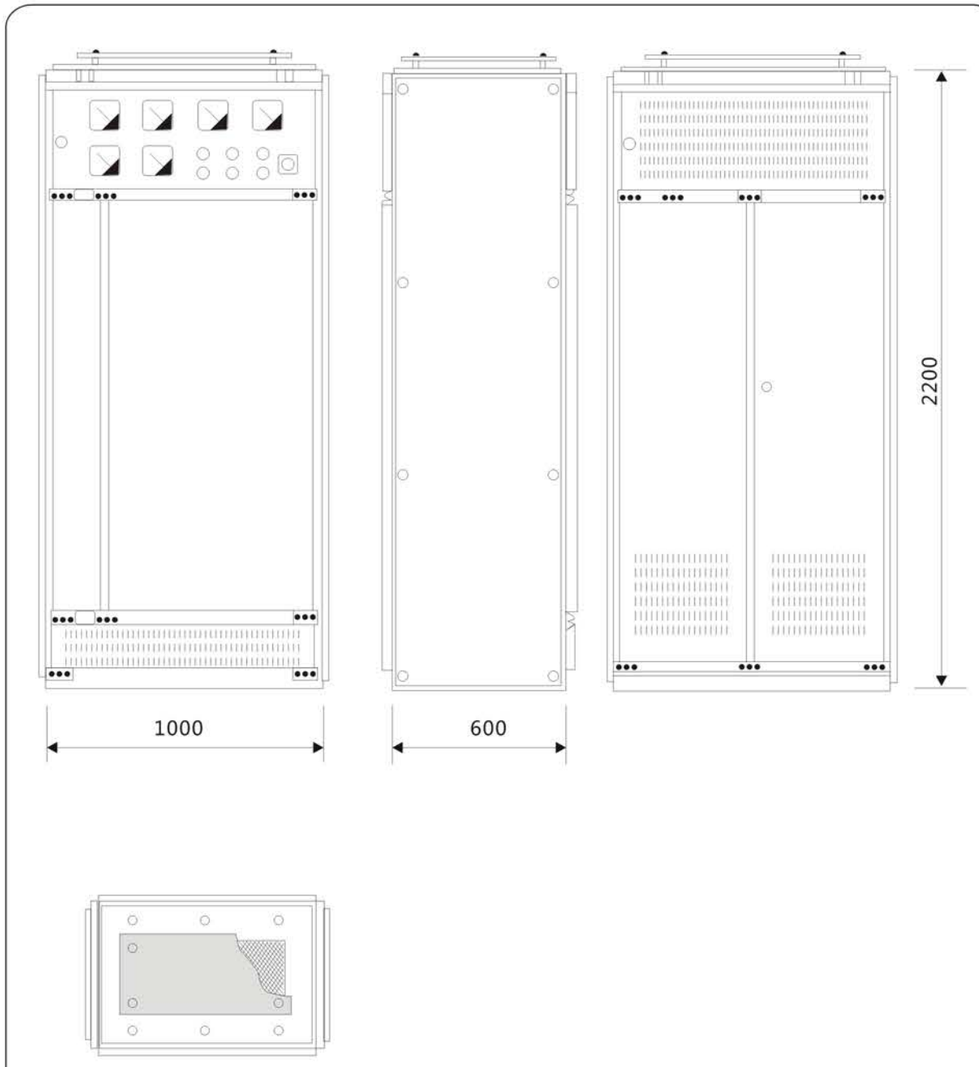
◆ 产品全型号(包括主电路方案号和辅助电路方案号)

◆ 主电路系统组合顺序图 ◆ 辅助电路电气原理图

◆ 柜内元器件清单 ◆ 其它与产品正常使用条件不符的特殊要求

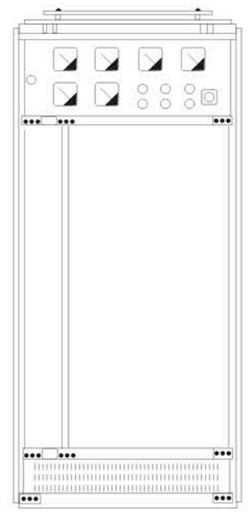
外形尺寸安装尺寸

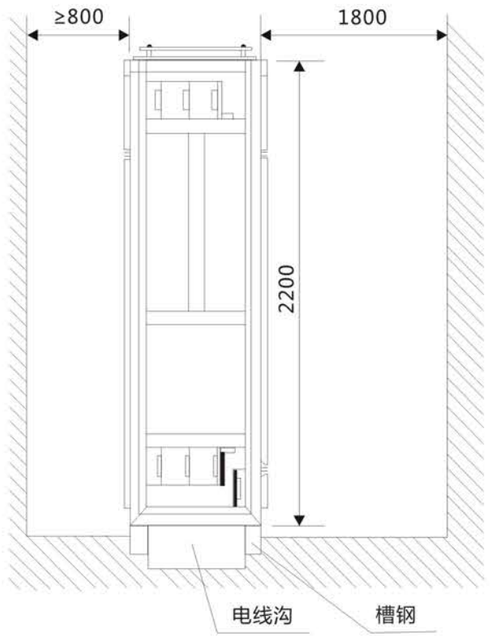
图1.外形示意图

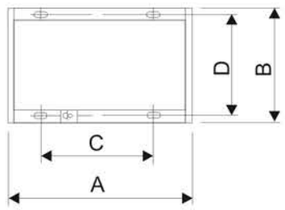


Ronghong 融宏实业
GGD
交流低压配电柜(低压成套开关设备)

图2.安装示意图

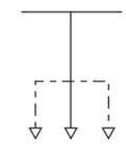
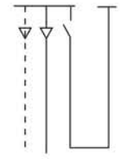
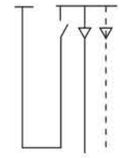
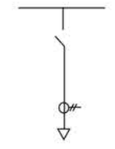
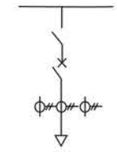
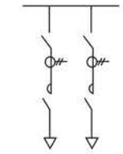






产品代号	A	B	C	D
GGD 06	600	600	450	556
GGD 06A	600	800	450	756
GGD 08	800	600	650	556
GGD 08A	800	800	650	756
GGD 10	1000	600	850	556
GGD 10A	1000	800	850	756
GGD 12	1200	800	1050	756

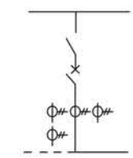
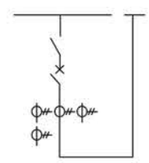
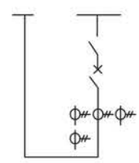
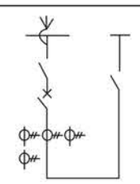
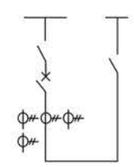
GGD1型主电路方案

主电路方案编号		01			02			03			04			05			06		
主电路方案	单线图																		
用途		受电			受电			受电			受电			受电馈电			受电		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31				1			1			1			1					
	HD13BX-600/31					1			1			1			1				
	HD13BX-400/31						1			1			1			1	2	2	2
	DW15-1000/3[ ] 电动													1					
	DW15-630/3[ ] 电磁														1				
	DW15-400/3[ ] 电磁															1			
	CJ20-400/3																2		
	CJ20-250/3																	2	
	CJ20-160/3																		2
	LMZ1-0.66[ ]/5										1	1	1	3	3	3	2		
	LMZ3-0.66[ ]/5																	2	2
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
柜宽(mm)		600	600	600	1000	800	800	1000	800	800	600	600	600	800	800	800	800	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
电路图图号														0101D.0102D.0109D.0110D 0115D.0116D.0118D.0119D 0127D.0128D.0201D.0202D 0.204D.0205D.0207D.0208D 0501D.0506D 0103F.0104F.0209F.0210F 0211F.0212F.0503F.0504F 0601F.0602F.0603F.0604F 0605F.0606F.0634F.0635F 0636F.0637F		
备注														B、C方案柜宽可为600mm					

07 Http://www.rhsy.cn E-mail:ronghong@rhsy.cn
电话：023-45877777 传真：023-45427777 投诉电话：400-8855-001

Ronghong 融宏实业 ®
GGD 交流低压配电柜(低压成套开关设备)

GGD1型主电路方案

主电路方案编号		07			08			09			10			11			12		
主电路方案	单线图																		
用途		受电 联络			受电 联络			受电 联络			受电 联络			受电			受电 联络		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31	1			1			1			1			2			2		
	HD13BX-600/31		1			1			1			1			2			2	
	HD13BX-400/31			1			1			1			1			2			2
	DW15-1000/3[] 电动				1			1			1			1			1		
	DW15-630/3[] 电磁					1			1			1			1			1		
	DW15-400/3[] 电磁						1			1			1			1			1
	LMZ1-0.66[]/5				3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)
	(LMZ3D-0.66[]/5)																		
柜宽(mm)		600	600	600	800	800	800	1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
电路图图号					0104D.0105D.0112D.0113D 0121D.0122D.0124D.0125D 0130D.0131D.0133D.0134D 0210D.0221D.0213D.0214D 0216D.0217D.0301D.0302D 0304D.0305D.0307D.0308D 0310D.0311D.0313D.0314D 0316D.0317D.0319D.0320D 0103F.0104F.0209F.0210F 0211F.0212F			0101D.0102D.0109D.0110D 0115D.0116D.0118D.0119D 0127D.0128D.0201D.0202D 0204D.0205D.0207D.0208D 0103F.0104F.0209F.0210F 0211F.0212F						0104D.0105D.0112D.0113D 0121D.0122D.0124D.0125D 0130D.0131D.0133D.0134D 0210D.0211D.0213D.0214D 0216D.0217D.0301D.0302D 0304D.0305D.0307D.0308D 0310D.0311D.0313D.0314D 0316D.0317D.0319D.0328D 0209F.0210F.0211F.0212F			0104D.0105D.0112D.0113D 0121D.0122D.0124D.0125D 0130D.0131D.0133D.0134D 0210D.0211D.0213D.0214D 0216D.0217D.0301D.0302D 0304D.0305D.0307D.0308D 0310D.0311D.0313D.0314D 0316D.0317D.0319D.0328D 0209F.0210F.0211F.0212F		
备注																			

Http://www.rhsy.cn E-mail:ronghong@rhsy.cn
电话：023-45877777 传真：023-45427777 投诉电话：400-8855-001
08

GGD1型主电路方案

主电路方案编号		13			14			15			16			17			18		
主电路方案	单线图																		
用途		受电	联络		受电	联络		受电	联络		受电	联络					受电		
	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-1000/31	2															1		
	HD13BX-600/31		2															1	
	HD13BX-400/31			2															
	HS13BX-1000/31(41)				1			1			1						1		
	HS13BX-630/31(41)					1			1			1						1	
	HS13BX-400/31(41)						1			1			1						
	DW15-1000/3[ ] 电动	1						1			1						1		
	DW15-630/3[ ] 电磁		1						1			1						1	
	DW15-400/3[ ] 电磁			1						1			1						1
	LMZ1-0.66[ ]/5	3(4)	3(4)	3(4)				3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)				3(4)	3(4)	3(4)
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
柜宽(mm)		1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800				1000	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600				600	600	600
电路图图号		0104D.0105D.0112D.0113D			0107D.0108D			0107D.0108D			0107D.0108D						0101D.0102D.0109D.0110D		
		0121D.0122D.0124D.0125D															0115D.0116D.0118D.0119D		
		0130D.0131D.0133D.0134D															0127D.0128D.0201D.0202D		
		0210D.0211D.0213D.0214D															0204D.0205D.0207D.0208D		
		0216D.0217D.0301D.0302D																	
		0304D.0305D.0307D.0308D																	
		0310D.0311D.0313D.0314D																	
		0316D.0317D.0319D.0320D																	
		0209F.0210F.0211F.0212F																	

GGD1 型主电路方案

主电路方案编号		19			20			21			22			23			24		
主电路方案	单线图																		
用途								联络			联络 馈电			联络			馈电 备用		
	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-1000/31							2			2								
	HD13BX-600/31								2			2							
	HD13BX-400/31									2			2						
	HS13BX-1000/31(41)							2(3)	2(3)	2(3)							1		
	HS13BX-600/31(41)							3	3	3								1	
	DZ10-600P/3[ ]										2	2	2						
	DZ10-250/3[ ]																1		
	DZ10-100/3[ ]										2	2	2					1	
	JDG-0.5 380/100V																3		
	RTO-[ ]																	3	
	LMZ1-0.66[ ]/5																		
	LMZ3-0.66[ ]/5																		
柜宽(mm)								1000	800	800	1000	800	800	600	600	600	600	600	600
柜深(mm)								600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
电路图图号								0403F.0406F.0407F			0512D.0519D						0508D.0511D		
备注																			

GGD1型主电路方案

主电路方案编号		25			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36		
主电路方案	单线图																																		
用途		馈电	备用		馈电	备用		馈电	备用		联络	备用	馈电	联络	备用	馈电																				
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-1000/31										1			1																			1				
	HD13BX-600/31											1			1																						
	HD13BX-400/31												1			1																					
	HS13BX-1000/31(41)							1			1			1			1									1											
	HS13BX-600/31(41)				1				1			1			1																						
	HS13BX-400/31(41)					1				1			1			1																						
	HS13BX-200/31(41)						1																														
	DZ10-250/3[ ]	2	1		4			4			2			2																						
	DZ10-100/3[ ]		1	2		4	4		4	4		2	2		2	2																				
	LMZ1-0.66[ ]/5								3	3																										
	LMZ3-0.66[ ]/5	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2																				
柜 宽(mm)		600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	800	800	1000	800	800																				
柜 深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600																				
电路图图号		0514D.0517D			0515D.0518D			0516D.0523D			0514D.0517D			0514D.0517D																						
备注																																			

主电路方案编号		31			32			33			34			35			36		
主电路方案	单线图																		
用途								馈电			馈电			馈电			馈电		
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-1000/31							1			1			1					
	HD13BX-600/31								1			1			1				
	HD13BX-400/31									1									
	HD13BX-200/31							1											
	DZ10-600/3[ ]								1										
	DZ10-250/3[ ]							1	2	2	4	4	4	6					
	DZ10-100/3[ ]									2			4		4				
	LMZ1-0.66[ ]/5							1			3	3		3					
	LMZ3-0.66[ ]/5							1	2	2	4	4							
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
柜 宽(mm)								600	600	600	800	800		800	800		800		
柜 深(mm)								600	600	600	600	600		600	600		600		
电路图图号								0512D.0519D.0525D			0513D.0520D			0509D.0521D			0524D		
备注								0505F.0506F											

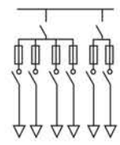
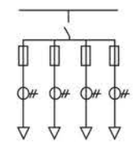
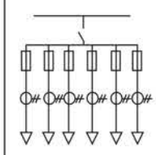
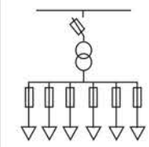
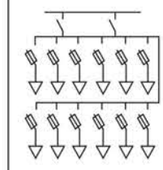
GGD1 型主电路方案

主电路方案编号		37			38			39			40			41			42		
单线图																			
用途		馈电			馈电			馈电			馈电			馈电			馈电		
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-600/31							2			2			2			2		
	HD13BX-400/31	2				2			2			2			2			2	
	HD13BX-200/31		2		2								2			2	1		
	DW15-630/3[ ] 电磁																	1	
	DW15-400/3[ ] 电磁							4											
	DZ10-250/3[ ]	2			2				4		6	6	6	12	12	12	3	3	3
	DZ10-100/3[ ]		2			2													
	RT0-[ ]																		
	LMZ3-0.66[ ]/5	2	2		6	6		4	4		2	2	2	4	4	4	4	4	4
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
	LJ-[ ]										2	2	2	4	4	4	2	2	2
柜宽(mm)		800	600		800	600		800	800		800	800	800	800	800	800	800	800	
柜深(mm)		600	600		600	600		600	600		600	600	600	600	600	600	600	600	
电路图图号		0512D.0519D			0510D.0522D			0513D.0520D			0507F.0508F			0507F.0508F			0503F.0504F.0507F.0508F		
		0505F.0506F			0503F.0514F.0632F.0633F			0505F.0506F									0601F.0602F.0603F.0604F		
																	0605F.0606F.0634F.0635F		
																	0636F.0637F		
备注																			

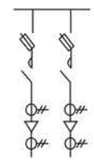
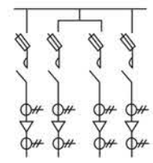
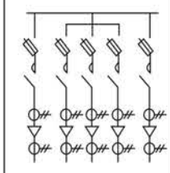
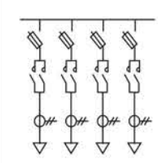
GGD1 型主电路方案

主电路方案编号		43			44			45			46			47			48		
单线图																			
用途		馈电			馈电			馈电			馈电			馈电			馈电		
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件	HD13BX-600/31	1									2								
	HD13BX-400/31		1																
	HD13BX-200/31	1	1		3												3		
	DZ15-630/3[ ] 电磁	1									1								
	DZ15-400/3[ ] 电磁		1								1						6		
	CJ20-630/3																		
	CJ20-250/3										6						18		
	CJ20-63/3																		
	RT0-[ ]	3	3		9														
	JDG-0.5 380/100V	2(3)	2(3)		2(3)						2								
	LMZ3D-0.66[ ]/5	3	3		2						2								
	LJ-[ ]	1	1		2												800		
																	600		
柜宽(mm)		800	800		800														
柜深(mm)		600	600		600														
电路图图号		0401F.0404F.0407F.0503F			0401F.0404F.0407F.0507F						0638F.0639F.0640F.0641F						0648F.0649F.0650F.0651F		
		0504F.0601F.0602F.0603F			0508F						0642F.0643F.0644F.0645F								
		0604F.0605F.0606F.0634F									0646F.0647F								
		0635F.0636F.0637F																	
备注																			

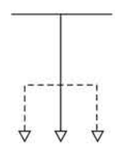
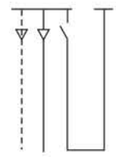
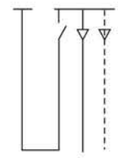
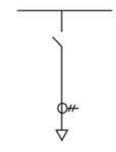
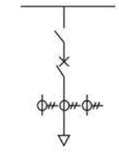
GGD1 型主电路方案

主电路方案编号		49			50			51			52			53			54		
主电路方案	单线图																		
	用途	馈电						照明			照明			照明			照明		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
								1			1						2		
	HD13BX-600/31	2							1			1							
	HD13BX-400/31									1			1						
	HD13BX-200/31													1					
	HR5-630/3[ ]														1				
	HR5-400/3[ ]															1			
	HR5-200/3[ ]																12		
	HG2-160	2																	
	CJ20-160/3	4																	
	CJ20-63/3	18						12	12	12	18	18	18	18	18	18			
	RT0-[ ]													1	1	1			
	SG-[ ]							4	4	4	6	6	6						
	LMZ1-0.66[ ]/5																		
	LMZ3-0.66[ ]/5																		
柜宽(mm)		800						800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
柜深(mm)		600						600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
电路图图号		0648F.0649F.0650F.0651F						0701D			0701D								
备注																			

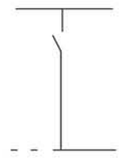
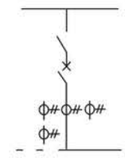
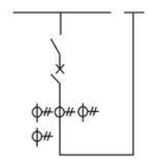
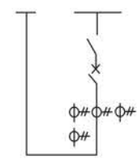
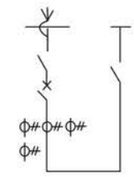
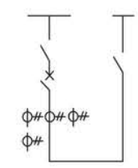
GGD1型主电路方案

主电路方案编号		55			56			57			58			59			60		
主电路方案	单线图																		
	用途	馈电						馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HR5-200/3[ ]							2											
	HR5-100/3[ ]								2		4	4		5	5		4	4	
	CJ20-100/3							2			4			2	2		4	4	
	CJ20-60/3								2			4		3			4		
	CJ20-40/3														3			4	
	JR16-150/3D							2			4			2	2		2	2	
	JR16-60/3								2			4		3	3		2	2	
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)							2	2		4	4		5	5		4	4	
	LJ-[ ]							2	2		4	4		5	5				
柜宽(mm)								800	800		800	800		800	800		800	600	
柜深(mm)								600	600		600	600		600	600		600	800	
电路图图号								0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0652F.0653F		
								0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F					
								0646F.0647F			0646F.0647F			0646F.0647F					
备注																			

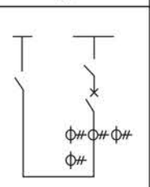
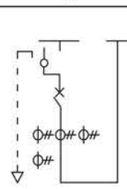
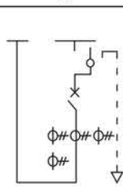
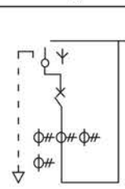
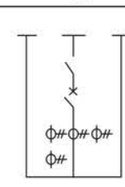
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		01			02			03			04			05			06		
主电路方案	单线图																		
	用途	受电			受电			受电			受电			受电 馈电					
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1500/31				1			1			1			1					
	HD13BX-1000/31					1			1			1			1				
	HD13BX-600/31															1			
	DW15-1600/3[ ] 电动													1					
	DW15-1000/3[ ] 电动														1				
	DW15-630/3[ ] 电磁															1			
	LMZ1-0.66[ ]/5										1	1		3	3	3			
	LMZ3D-0.66[ ]/5																		
柜宽(mm)		600	600	600	1000	1000		1000	1000		800	800		800	800	800			
柜深(mm)		600	600	600	600	600		600	600		600	600		600	600	600			
电路图图号														0101D.0102D.0109D.0110D					
														0115D.0116D.0118D.0119D					
														0127D.0128D.0201D.0202D					
														0204D.0205D.0207D.0208D					
														0501D.0506D					
														0103F.0104F.0209F.0210F					
														0211F.0212F.0503F.0504F					
														0601F.0602F.0603F.0604F					
														0605F.0606F.0634F.0635F					
														0636F.0637F					
备注														C方案柜宽可为600mm					

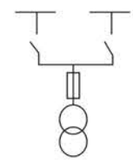
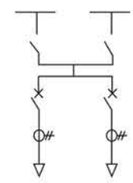
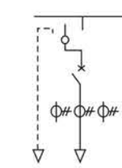
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		07			08			09			10			11			12		
主电路方案	单线图																		
	用途	受电 联络			受电 联络			受电 联络			受电 联络			受电			受电 联络		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1500/31	1			1			1			1			2			2		
	HD13BX-1000/31		1			1			1			1			2			2		
	DW15-1600/3[ ] 电动				1			1			1			1			1		
	DW15-1000/3[ ] 电动					1			1			1			1			1		
	LMZ1-0.66[ ]/5																		
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)				3(4)	3(4)		3(4)	3(4)		3(4)	3(4)		3(4)	3(4)		3(4)	3(4)	
柜宽(mm)		600	600		800	800		1000	1000		1000	800		1000	1000		1000	1000	
柜深(mm)		600	600		600	600		600	600		600	600		600	600		600	600	
电路图图号					0104D.0105D.0112D.0113D			0101D.0102D.0109D.0110D			0101D.0102D.0109D.0110D			0104D.0105D.0112D.0113D			0104D.0105D.0112D.0113D		
					0121D.0122D.0124D.0125D			0115D.0116D.0118D.0119D			0115D.0116D.0118D.0119D			0121D.0122D.0124D.0125D			0121D.0122D.0124D.0124D		
					0130D.0131D.0133D.0134D			0127D.0128D.0201D.0202D			0127D.0128D.0201D.0202D			0130D.0131D.0133D.0134D			0130D.0131D.0133D.0134D		
					0210D.0211D.0213D.0214D			0204D.0205D.0207D.0208D			0204D.0205D.0207D.0208D			0210D.0211D.0213D.0214D			0210D.0211D.0213D.0214D		
					0216D.0217D.0301D.0302D			0103F.0104F.0209F.0210F			0103F.0104F.0209F.0210F			0216D.0217D.0301D.0302D			0216D.0217D.0301D.0302D		
					0304D.0305D.0307D.0308D			0211F.0212F			0211F.0212F			0304D.0305D.0307D.0308D			0304D.0305D.0307D.0308D		
					0310D.0311D.0313D.0314D									0310D.0311D.0313D.0314D			0310D.0311D.0313D.0314D		
					0316D.0317D.0319D.0320D									0316D.0317D.0319D.0328D			0316D.0317D.0319D.0328D		
					0103F.0104F.0209F.0210F									0209F.0210F.0211F.0212F			0209F.0210F.0211F.0212F		
					0211F.0212F														
备注																			

GGD2型主电路方案

主电路方案编号		13			14			15			16			17			18		
主电路方案	单线图																		
	用途	受电			受电 备用			受电 备用			受电 备用						受电		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1500/31	2															1		
	HD13BX-1000/31		2															1	
	HS13BX-1000/31(41)					1			1			1							
	DW15-1600/3[ ] 电动	1																	
	DW15-1000/3[ ] 电动		1			1			1			1					1		
																		1	
	LMZ1-0.66[ ]/5	3(4)	3(4)			3(4)			3(4)			3(4)					3(4)	3(4)	
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
柜宽(mm)		1000	1000			1000			1000			1000					1000	800	
柜深(mm)		600	600			600			600			600					600	600	
电路图图号		0104D.0105D.0112D.0113D			0107D.0108D			0107D.0108D			0107D.0108D						0101D.0102D.0106D.0110D		
		0121D.0122D.0124D.0125D															0115D.0116D.0118D.0119D		
		0130D.0131D.0133D.0134D															0127D.0128D.0201D.0202D		
		0210D.0211D.0213D.0214D															0204D.0205D.0207D.0208D		
		0216D.0217D.0301D.0302D																	
		0304D.0305D.0307D.0308D																	
		0310D.0311D.0313D.0314D																	
		0316D.0317D.0319D.0320D																	
		0209F.0210F.0211F.0212F																	
备注																			

GGD2型主电路方案

主电路方案编号		19			20			21			22			23			24		
主电路方案	单线图																		
	用途							联络			联络 馈电			联络			联络 备用		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1500/31							2			2								
	HD13BX-1000/31								2			2							
	HS13BX-1000/31(41)																1		
	HS13BX-600/31(41)																	1	
	HS13BX-400/31(41)																		1
	DW15-600/3[ ] 电磁																		
	DW15-400/3[ ] 电磁																1		
	DW15-200/3[ ] 电磁																	1	
	DZ10-400/3[ ]										2								1
	DZ10-200/3[ ]											2							
	NT-[ ]							3	3										
	JDG-0.5 380/100V							2(3)	2(3)										
	LMZ1-0.66[ ]/5										2						3	3	
	LMZ3-0.66[ ]/5											2							3
柜宽(mm)								1000	1000		1000	1000		600	600	600	600	600	600
柜深(mm)								600	600		600	600		600	600	600	600	600	600
电路图图号								0403F.0406F			0512D						0503D		
备注																			

GGD2型主电路方案

主电路方案编号		25	26	27	28	29	30
单线图							
用途		馈电 备用	馈电 备用	馈电 备用	馈电 备用	联络 备用 馈电	
型号规格		A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
主电路电器元件	HD13BX-600/31			1	1	1	
	HS13BX-1000/31(41)	1	1	1	1	1	
	HS13BX-600/31(41)	1	1	1	1	1	
	HS13BX-400/31(41)	1	1	1	1	1	
	DZ10-400/3[ ]	2	4	4	2	2	
	DZ10-200/3[ ]	2	4	2	1	2	
	DZ10-100/3[ ]	2	4	3	1	2	
	LMZ1-0.66[ ]/5	2	4	3	1	2	
	LMZ3D-0.66[ ]/5	2	4	4	2	2	
柜宽(mm)		600 600 600	800 800 800	800 800 800	800 800	800	
柜深(mm)		600 600 600	600 600 600	600 600 600	600 600	600	
电路图图号		0514D.0517D	0515D.0518D	0516D.0523D	0517D	0517D	
备注							

GGD2型主电路方案

主电路方案编号		31	32	33	34	35	36
单线图							
用途		联络 馈电 备用	联络 馈电 备用	馈电 备用	馈电 备用	馈电 备用	馈电
型号规格		A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
主电路电器元件	HD13BX-1500/31			1	1	1	1
	HD13BX-1000/31			1	1	1	1
	HD13BX-600/31	1	1	1	1	1	
	HD13BX-400/31						
	HS13BX-600/31(41)	1	1	2	2	2	6
	DW15-630/3[ ] 电磁			2	2	2	6
	DZX10-400/3[ ]			2	4	4	3
	DZX10-200/3[ ]	4	4	2	4	4	3
	DZX10-100/3[ ]			2	4	4	3
	LMZ1-0.66[ ]/5			2	4	4	3
	LMZ3-0.66[ ]/5	4	4	2	4	3	3
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)						
柜宽(mm)		800	800	800	800	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600
电路图图号		0518D	0518D	0504D.0512D	0513D.0520D	0509D.0521D	0524D
				0505F.0506F			
备注							

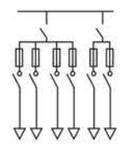
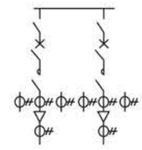
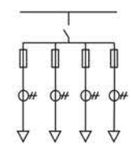
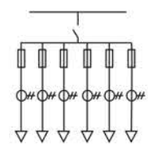
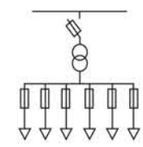
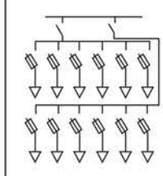
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		37			38			39			40			41			42		
单线图																			
用途		馈电			馈电			馈电			馈电			馈电			馈电		
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件																			
	HD13BX-1000/31	2			2			2			2			2					
	HD13BX-600/31		2			2			2			2			2			1		
	HS13BX-400/31			2			2			2			2			2		1		
	DW15-630/3[ ] 电磁	2			2														
	DWX15-630/3[ ] 电磁		2			2									1				
	DZX10-400P/3[ ]						2	2											
	DZX10-400/3[ ]			2			2		2	4	6	6	6	12	12	12	3		
	DZX10-200/3[ ]							4	2										
	NT-[ ]									4	2	2	2	4	4	4	4	4	4
	LMZ1-0.66[ ]/5	2	2	2	2	2	2		2			2			4			2	
	LMZ3-0.66[ ]/5							2		4	2	2	2	4	4	4			
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)										2	2	2	4	4	4			
	LJ-[ ]																		
柜宽(mm)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
电路图图号		0504D.0512D			0502D.0510D			0513D.0526D			0507F.0508F			0507F.0508F			0503F.0504F.0507F.0508F		
		0505F.0506F			0503F.0504F.0601F.0602F			0505F.0506F									0601F.0602F.0603F.0604F		
					0603F.0604F.0605F.0606F												0605F.0606F.0634F.0635F		
					0634F.0635F.0636F.0637F												0636F.0637F		
备注																			

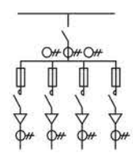
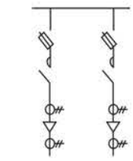
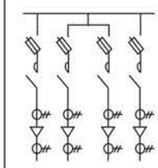
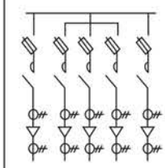
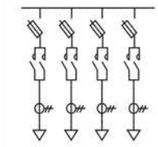
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		43			44			45			46			47			48		
单线图																			
用途		馈电			馈电			馈电			馈电			馈电			馈电		
型号规格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主电路元件																			
	HD13BX-600/31		1									2			2				
	HD13BX-400/31		1										2						3
	HD13BX-200/31						3				1								
	DWX15-630/3[ ] 电磁		1								1		1						
	CJ20-630/3										1		1						
	CJ20-250/3													4	4	4			6
	CJ20-160/3						9				6	6	6	4	12	12			18
	CJ20-63/3						2(3)												
	NT-[ ]		3								2	2	2		4	4			
	JDG-0.5 380/100V		2(3)								2	2	2		4	4			
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)		3				2												
	LJ-[ ]		1				2												
柜宽(mm)			800				800					800	800		800	800		800	800
柜深(mm)			600				600					600	600		600	600		600	600
电路图图号		0401F.0404F.0407F.0503F			0401F.0404F.0407F.0507F						0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0648F.0649F.0650F.0651F		
		0504F.0601F.0602F.0603F			0508F						0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0634F.0644F.0645F					
		0604F.0605F.0606F.0634F									0646F.0647F			0646F.0647F					
		0635F.0636F.0637F																	
备注																			

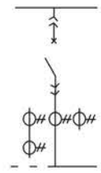
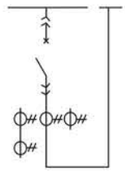
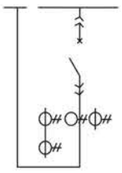
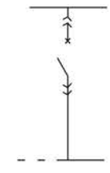
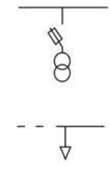
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		49			50			51			52			53			54		
主电路方案	单线图																		
	用途	馈电			馈电			照明			照明			馈电			照明		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31	2																	
	HD13BX-600/31		2			2		1			1							2	
	HD13BX-400/31								1			1							
	HR5-630/3[ ]													1					
	HR5-400/3[ ]														1				
	HG2-160																	12	
	DZX10-630P/3[ ]					2													
	CJ20-630/3					2													
	CJ20-250/3	2																	
	CJ20-160/3		2																
	CJ20-63/3	4	4																
	NT-[ ]	18	18					12	12		18	18		18	18				
	SG-[ ]													1	1				
	LMZ3-0.66[ ]/5							4	4		6	6							
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)					6													
	LJ-[ ]					2													
柜宽(mm)		800	800			800		800	800		800	800		800	800			800	
柜深(mm)		600	600			600		600	600		600	600		600	600			600	
电路图图号		0648F.0649F.0650F.0651F			0625F.0626F.0627F.0628F			0701D			0701D								
					0629F.0630F.0631F.0654F														
					0655F.0656F.0657F														
备注																			

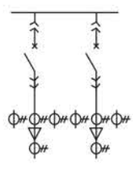
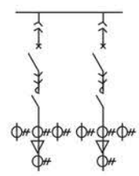
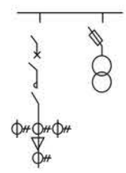
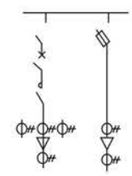
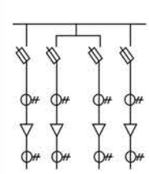
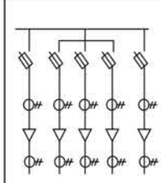
GGD2型主电路方案

主电路方案编号		55			56			57			58			59			60		
主电路方案	单线图																		
	用途	馈电						馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-600/31		1																
	HD13BX-400/31			1															
	HR5-200/3[ ]							2											
	HR5-100/3[ ]								2		4	4		5	5		4	4	
	CJ10-100/3		4	4				2			4			2	2		4	4	
	CJ10-63/3								2			4		3			4		
	CJ10-40/3														3			4	
	JR16-150/3D							2			4			2	2		2	2	
	JR16-60/3D								2			4		3	3		2	2	
	NT-[ ]		12	12															
	LMZ1-0.66[ ]/5		3	3															
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)							2	2		4	4		5	5		4	4	
			4	4				2	2		4	4		5	5				
柜宽(mm)			800	800				800	800		800	800		800	800		800	800	
柜深(mm)			600	600				600	600		600	600		600	600		600	600	
电路图图号		0527F						0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0652F.0653F		
								0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F					
								0646F.0647F			0646F.0647F			0646F.0647F					
备注																			

GGD3型主电路方案

主电路方案编号		01			02			03			04			05			06		
主电路方案	单线图																		
	用途	受电	联络		受电	联络		受电	联络		联络			受电	联络		受电	联络	
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	隔离插头 3200A										1								
	隔离插头 2500A											1							
	隔离插头 2000A												1						
	ME-3205 电动	1			1			1											
	ME-2505 电动		1			1			1									1	
	ME-2500 电动			1			1			1									1
	HR5-100/3[ ]															1			
	JDG-0.5 380/100V															2(3)			
	LMZ2-0.66[ ]/5	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)								3	3
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)																		
柜宽(mm)		1000	800	800	1200	1000	1000	1200	1000	1000	1000	800	800			800		800	800
柜深(mm)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		600(800)			800	800
电路图图号		0103D.0106D.0111D.0114D			0103D.0106D.0111D.0114D			0103D.0106D.0111D.0114D						0402F.0405F			0103D.0106D.0111D.0114D		
		0117D.0120D.0123D.0126D			0117D.0120D.0123D.0126D			0117D.0120D.0123D.0126D									0117D.0120D.0123D.0126D		
		0129D.0132D.0135D.0203D			0129D.0132D.0135D.0203D			0129D.0132D.0135D.0203D									0129D.0132D.0135D.0203D		
		0206D.0209D.0212D.0215D			0206D.0209D.0212D.0215D			0206D.0209D.0212D.0215D									0206D.0209D.0212D.0215D		
		0218D.0303D.0306D.0309D			0218D.0303D.0306D.0309D			0218D.0303D.0306D.0309D									0218D.0303D.0306D.0309D		
		0312D.0315D.0318D.0321D			0312D.0315D.0318D.0321D			0312D.0315D.0318D.0321D									0312D.0315D.0318D.0321D		
		0101F.0102F.0201F.0202F			0101F.0102F.0201F.0202F			0101F.0102F.0201F.0202F									0101F.0102F.0201F.0202F		
		0203F.0204F.0205F.0206F			0203F.0204F.0205F.0206F			0203F.0204F.0205F.0206F									0203F.0204F.0205F.0206F		
		0207F.0208F			0207F.0208F			0207F.0208F									0207F.0208F		
备注																			

GGD3型主电路方案

主电路方案编号		07			08			09			10			11			12		
主电路方案	单线图																		
	用途	馈电			馈电			馈电			馈电			馈电			馈电		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31							1			1								
	HD13BX-600/31								1			1							
	HD13BX-400/31									1			1						
	HR5-400/3[ ]										1	1		2			2		
	HR5-200/3[ ]												1	2	4		3	5	
	HR5-100/3[ ]							1	1	1						4			
	ME-630 电动	2																	
	DWX15C-630/3[ ] 电磁		2			2													
	DWX15C-400/3[ ] 电磁			2			2												
	DZX10-630P/3[ ]							1			1								
	DZX10-400/3[ ]								1			1							
	DZX10-200/3[ ]									1			1						
	CJ20-630/3					2		1			1								
	CJ20-400/3						2		1			1							
	CJ20-160/3									1			1						
	JDG-0.5 380/100V							2(3)	2(3)	2(3)									
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)	6	6	6		6	6	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	
	LJ-[ ]	2	2	2		2	2	1	1	1	2	2	2	2	4	4	5	5	
柜宽(mm)		1000	1000	1000		1000	1000	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
柜深(mm)		800	800	800		800	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
电路图图号		0505D.0507D			0613F.0614F.0615F.0616F			0402F.0405F.0625F.0626F			0402F.0405F.0625F.0626F			0509F.0510F			0509F.0510F		
		0501F.0502F.0607F.0608F			0617F.0618F.0619F.0620F			0627F.0628F.0629F.0630F			0627F.0628F.0629F.0630F								
		0609F.0610F.0611F.0612F			0621F.0622F.0623F.0624F			0631F			0631F								
备注																			

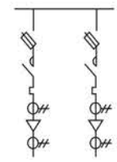
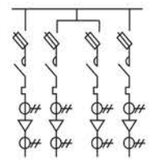
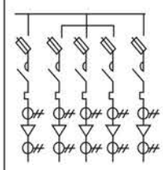
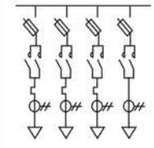
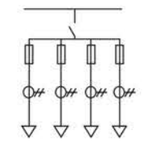
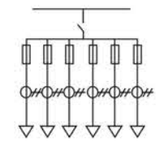
GGD3型主电路方案

主电路方案编号		13	14	15	16	17	18
主电路方案	单线图						
用途		馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	
		A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
主电路元件	型号规格						
	HR5-600/3[ ]		2	2			
	HR5-400/3[ ]	2	2	1 2	2	2	
	HR5-200/3[ ]	2		1	2	3 5	
	HR5-100/3[ ]	1 1 3	2		2		
	CJ20-400/3		2				
	CJ20-250/3		2	2 1	2	2	
	CJ20-160/3			1		2	
	CJ20-100/3						
	JDG-0.5 380/100V	2(3) 2(3) 2(3)					
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)	2 2 2	2 2 2	3 3	4	5 5	
	LJ-[ ]	2 2 2	2 2 2	3 3	4	5 5	
柜宽(mm)		800 800 800	800 800 800	800 800	800	800 800	
柜深(mm)		600 600 600	600 600 600	600 600	600	600 600	
电路图图号		0402F.0405F.0509F.0510F	0638F.0639F.0640F.0641F	0509F.0510F.0638F.0639F	0509F.0510F.0638F.0639F	0509F.0510F.0638F.0639F	
			0642F.0643F.0644F.0645F	0640F.0641F.0642F.0643F	0640F.0641F.0642F.0643F	0640F.0641F.0642F.0643F	
			0646F.0647F	0644F.0645F.0646F.0647F	0644F.0645F.0646F.0647F	0644F.0645F.0646F.0647F	
备注							

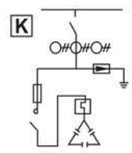
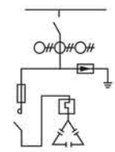
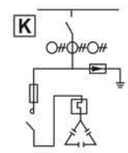
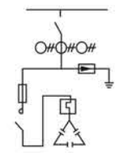
GGD3型主电路方案

主电路方案编号		19	20	21	22	23	24
主电路方案	单线图						
用途		馈电	馈电	馈电	馈电 照明		
		A B C	A B	A B C	A B C	A B C	A B C
主电路元件	型号规格						
	HD13BX-1000/31	2		2		2	
	HD13BX-600/31	2					
	DWX15-630/3[ ]电磁	2	2			12	
	DWX15-400/3[ ]电磁	2		4			
	DZX10-400P/3[ ]		2	4			
	DZX10-200P/3[ ]			4			
	CJ20-400/3		2				
	CJ20-160/3						
	HG2-160						
	LMZ3D-0.66[ ]/5	6 6	6	4			
	(LMZ3D-0.66[ ]/5)	2 2	2	4			
柜宽(mm)		800 800	800	800		1000	
柜深(mm)		600 600	600	600		600	
电路图图号		0502D	0625F.0626F.0627F.0628F	0654F.0655F.0656F.0657F			
		0601F.0602F.0603F.0604F	0629F.0630F.0631F				
		0605F.0606F.0634F.0635F					
		0636F.0637F					
备注							

GGD3型主电路方案

主电路方案编号		25			26			27			28			29			30		
主电路方案	单线图																		
用途		馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)			馈电(电动机)			照明			照明		
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31													1			1		
	HD13BX-600/31														1			1	
	HD13BX-400/31															1			1
	HR5-200/3[ ]	2																	
	HR5-100/3[ ]		2	2	4	4	4	5	5	5	4	4	4						
	B105-(或B170)	2						2	2		4	4	4						
	B85型		2		4	2				2			4						
	B45(或B65)			2		2	4	3		3	4		4						
	B37								3			4							
	T105(或T107)	2						2	2		2	2							
	T75(或T105)		2		4	2				2			2						
	T45(或T105)			2		2	4	3		3	2		2						
	T45(或T25 T16)								3			2							
	NT-[ ]													12	12	12	18	18	18
	LMZ3-0.66[ ]5													4	4	4	6	6	6
	(LMZ3D- 0.66[ ]/5)	2	2	2	4	4	4	5	5	5	4	4	4						
	LJ-[ ]	2	2	2	4	4	4	5	5	5									
柜宽(mm)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
电路图图号		0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0638F.0639F.0640F.0641F			0652F.0653F			0701D			0701D		
		0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F			0642F.0643F.0644F.0645F											
		0646F.0647F			0646F.0647F			0646F.0647F											
备注																			

GGJ低压无功功补偿柜主电路方案

主电路方案编号		GGJ1-01			GGJ1-02			GGJ2-01			GGJ2-02								
主电路方案	单线图																		
用途		无功补偿			无功补偿			无功补偿			无功补偿								
主电路电器元件	型号规格	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	HD13BX-1000/31							1	1	1	1	1	1						
	HD13BX-400/31	1	1	1	1	1	1												
	LMZ2-0.66[ ]/5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
	AM3-32	30	24	18	30	24	18	30	24	18	30	24	18						
	FYS-0.22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
	CJ16-32/[ ]	10	8	6	10	8	6	10	8	6	10	8	6						
	JR16-60/32	10	8	6	10	8	6	10	8	6	10	8	6						
	DWB-2N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	BCMJ0.4-16-3	10	8	6	10	8	6	10	8	6	10	8	6						
	(BW0.4-16-3)	(10)	(8)	(6)	(10)	(8)	(6)	(10)	(8)	(6)	(10)	(8)	(6)						
柜宽(mm)		1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800						
柜深(mm)		600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800						
电路图图号		0801D			0802D			0801D			0802D								
备注																			