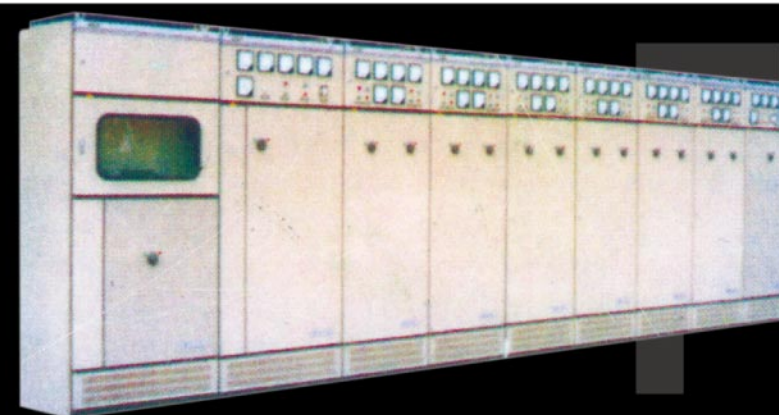


请注意：本公司宗旨是不断发展和提高自己的产品，为此所提供的产品与说明书可能略有不同，本公司保留此权利。谢谢。



GGD 型 低压配电柜



FIRST SWITCHGEAR



北京福斯特开关设备有限公司
Beijing First Switchgear Co.,Ltd.

地址：北京市经济技术开发区东环中路甲一号
Add: No.1 Jia East Wreath Medium Road, Economic and
Technological Development Area, Beijing
邮编/Post Code: 100176
电话/Tel: (010) 67866347 67865612

北京福斯特开关设备有限公司
Beijing First Switchgear Co.,Ltd.

北京福斯特开关设备有限公司，为有限责任公司。具有独立法人资格，是原机械工业部和原电力工业部定点的高低电压开关设备生产厂家之一。

公司注册资金为10100万元，总部座落于北京市唯一的国家级开发区——“北京经济技术开发区”，建筑面积2.76万平方米。公司下设4大部，包括7个部门、3个车间，有大中小型设备16台套。并装备了从日本进口的“AMADA”数控液压式转塔冲床、折弯机、自动上下料操作系统、58工位数控冲模回转头压力机、数控剪板机、数控折弯机。高低电压开关设备是我公司主要产品，共五大类二十余个品种。由于产品适销对路，质量优越，近几年公司的销售收入逐年上升，二〇一〇年实现销售合同7亿元。

我公司生产的高低电压开关设备销往全国各地、产品受到广大用户好评，以优异的质量广泛应用于石油化工、发电、输变电、配电等行业。我公司主要生产KYN28A-12、JYN1-40.5、KYN10-40.5、KYN61-40.5、JYN2-12、KYN18B-12、XGN2-12、XGN□-12、HXGN15、HXGN□-12、GG1A-12、ZBW等高压成套设备；ZN12-12 (40.5)、ZN28-12、ZN63A-12、ZN65A-12、ZN68-12、ZN61-40.5、ZN80-12等真空断路器；以及MNS、MNS2.0、GCS、GCK、GGD、GFB、MD-190、Blokset JYD2000型以及各类配电箱等低压成套设备，其内配主要开关电器优先选用ABB、施耐德、穆勒、西门子等进口或合资元器件，同时也可选用国内的知名企业如北京人民电器、上海人民电器、常熟开关厂等企业产品。



GGD型交流低壓配電櫃

前言

GGD型交流低壓配電櫃，是能源部以促進我國低壓配電行業的技術進步，加速低壓配電成套開關設備的更新換代為宗旨，于一九九一年下達的技術進步開發項目。由能源部低壓成套開關設備聯合設計研製組（簡稱NLS）完成設計和研製，并于一九九二年十月通過了由能源部主持的部級鑒定。目前在全國範圍內已廣泛應用。為便于廣大設計，使用部門選型，由NLS主持編印本圖冊。不妥之處，敬請指正。

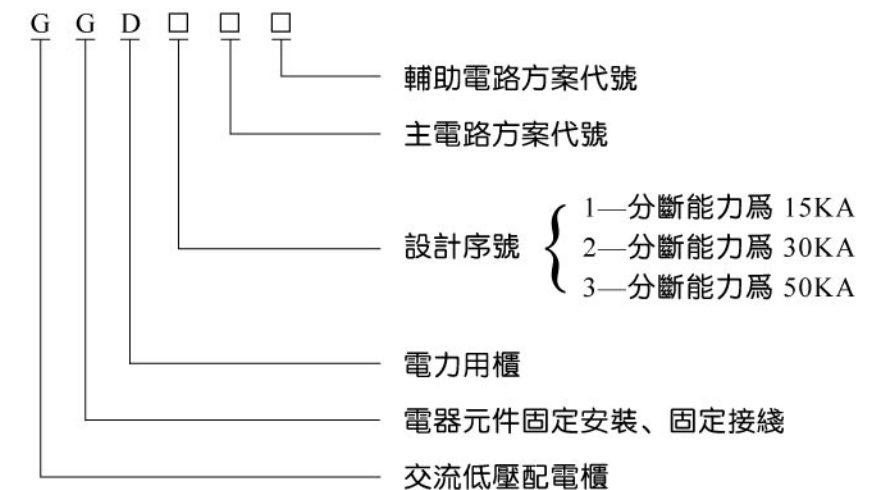
1、用途

GGD型交流低壓配電櫃適用於發電廠、變電站、廠礦企業等電力用戶的交流50HZ，額定工作電壓380V，額定工作電流至3150A的配電系統，做為動力、照明及配電設備的電能轉換，分配與控制之用。

GGD型交流低壓配電櫃是根據能源部主管上級，廣大電力用戶及設計部門的要求，本着安全、經濟、合理、可靠的原則設計的新型低壓配電櫃。產品具有分斷能力高，動熱穩定性好，電氣方案靈活，組合方便，系列性、實用性強、結構新穎、防護等級高等特點。可作為低壓成套開關設備的更新換代產品使用。

GGD型交流低壓配電櫃符合IEC439《低壓成套開關設備和控制設備》，GB7251《低壓成套開關設備》等標準。

2、產品型號及含義



3、使用條件

- 周圍空氣溫度不高于+40℃，不低于-5℃。24h內的平均溫度不得高于+35℃。
- 戶內安裝使用，使用地點的海拔高度不得超過2000M
- 周圍空氣相對濕度在最高溫度為+40℃時不超過50%，在較低溫度時允許有較大的相對濕度。（例如+20℃時為90%，）應考慮到由於溫度的變化可能會偶然產生凝露的影響。
- 設備安裝時與垂直面的傾斜度不超過5%。
- 設備應安裝在無劇烈震動和衝擊的地方，以及不足使電器元件受到腐蝕的場所。
- 用戶有特殊要求時可與製造廠協商解決。

4、電氣性能

- 基本電氣參數
- 主電路方案

GGD櫃的主要電路設計了129個方案，共298個規格（不包括輔助電路的功能變化及控制電壓的變化而派生的方案和規格）。

型號	額定電壓（V）	額定電流（A）		額定短路開斷電流（KA）	額定短時耐受電流（1S）（KA）	額定峰值耐受電流（KA）
GGD1	380	A	1000	15	15	30
		B	600(630)			
		C	400			
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	63
		B	1000			
		C				
GGD3	380	A	6300	50~100	50~100	105~220
		B	4000			
		C	2500			

其中 GGD1型 49個方案 123個規格
GGD2型 53個方案 107個規格
GGD3型 27個方案 68個規格
主電路方案是徵求廣大設計、使用部門的意見選編的。增加了發電廠需要的方案。額定電流增加至3150A，適合2000KVA及以下的配電變壓器選用/
此外，為適應無功補償的需要設計了GGJ1.GGJ2電容補償櫃。其主要電路方案4個，共12個規格。

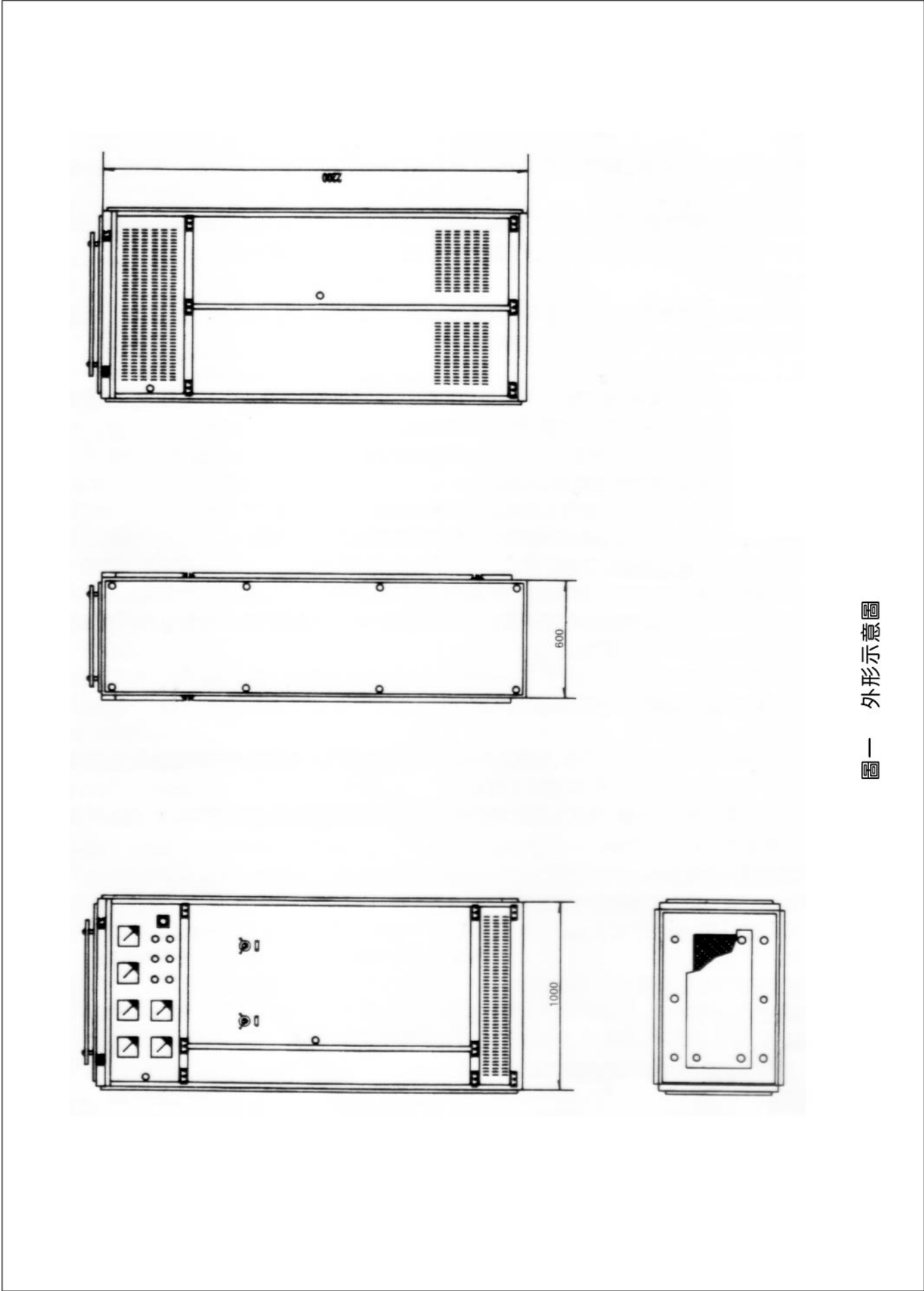
4.3 輔助電路方案
輔助電路的設計分供用電方案和發電廠方案兩部分。GGD櫃內有足夠的空間安裝二次元件。同時NLS還開發研制了專用的LMZ3D型電流互感器以滿足發電廠和特殊用戶附設繼電保計時的需要。
4.4 主母綫
考慮到價格比和以鋁代銅的可行性，額定電流在1500A及以下時采用單鋁排母綫。額定電流大于1500A時采用雙銅排母綫。生產廠按此規定制造樣機并通過型式試驗。當然，生產廠也可根據用戶的要求將鋁母綫換成同等載流量的銅母綫。

母綫的搭界面均采用搪錫工藝處理。
4.5電器元件選擇
a GGD櫃主要采用國內已能批量生產的較先進的電器元件。如ME DZ20 DW15等。同時也根據經濟，合理的原則，在充分考慮可行性的前提下保留了部分可用的老產品如DZ10等。不選用已淘汰的產品。
b HD_{13RX}和HS_{13BX}型旋轉操作式刀開關是NLS為滿足GGD櫃獨特結構的需要而設計的專用元件。它改變了機構的操作方式，保留了老產品的特點，是一種實用新型的電器元件。
c 如設計部門根據用戶需要。選用性能更優良、技術更先進的新型電器元件時，因GGD櫃具有良好的安裝靈活性，一般不會因更新電器元件造成制造和安裝的困難。
d 為進一步提高主電路的動穩定能力，NLS設計了GGD櫃專用的ZMJ型組合式母綫夾和絕緣支撐件。母綫夾由高强度、高阻燃型PPO合成材料塑成型，絕緣强度高。自熄性能好，結構獨特，祇需調整橫木式間塊即可方便地組合成單母綫夾或雙母綫夾。絕緣支撐是套筒式模式結構，成本低、强度高、解決了老產品爬電距離不夠的缺陷。

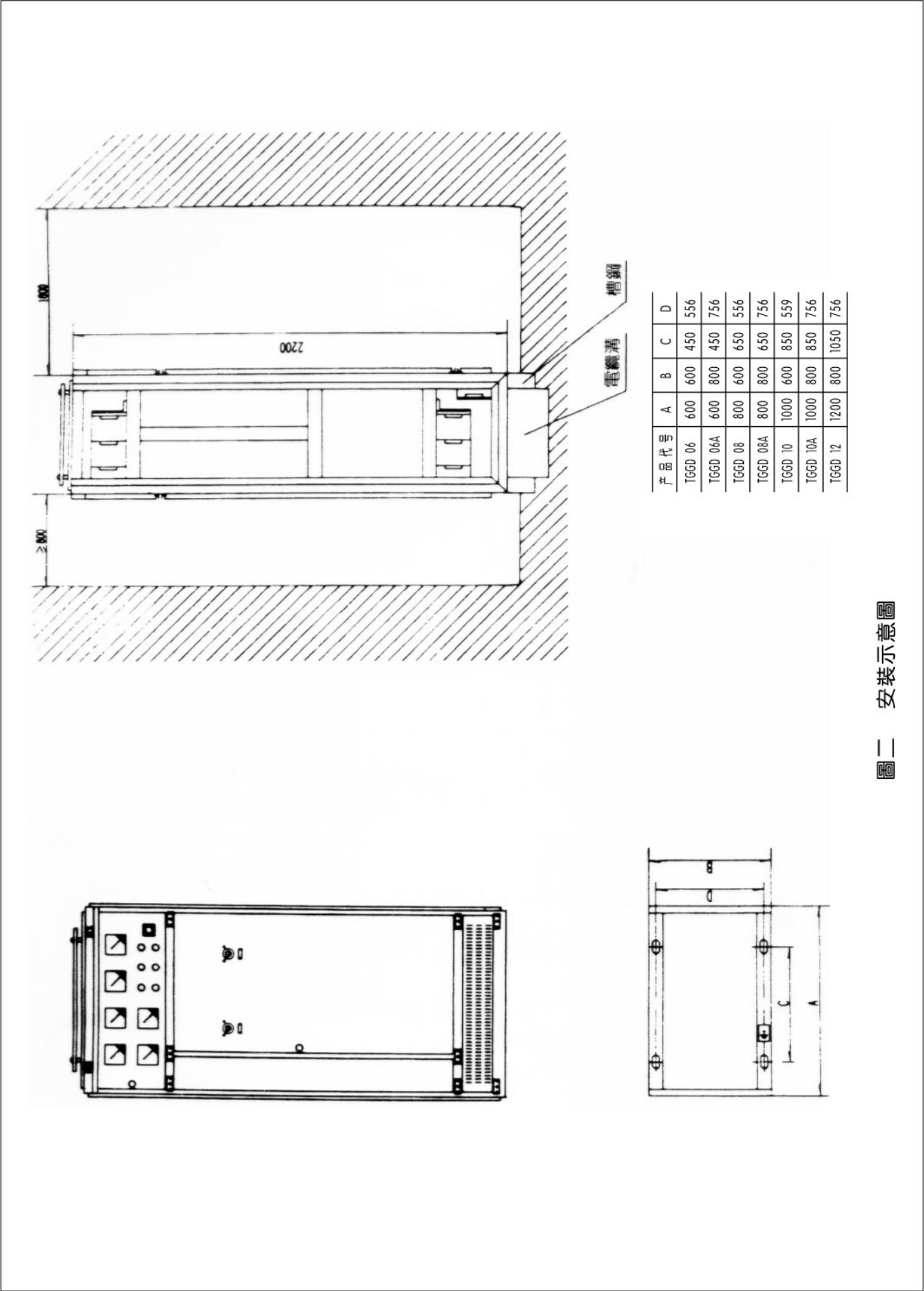
5、結構特點
5.1 GGD型交流低壓配電櫃的櫃頭采用通用櫃的形式，構架用8MF冷彎型鋼局部焊接組裝而成，構架零件及專用配套零件由型鋼定點生產廠配套供貨，以保證櫃體的精度和質量。
通用櫃的零部件按模塊原理設計，并有20模的安裝孔，通用系數高。可以使工廠實現予生產。即縮短了生產制造周期，也提高了工作效率。
5.2 GGD櫃設計時充分考慮到櫃體運行中的散熱問題。在櫃體上下兩端均有不同數量的散熱槽孔當櫃內電器元件發熱後，熱量上升，通過上端槽孔排出，而冷風不斷地由下端槽孔補充進櫃，使密封的櫃體自下而上形成一個自然風道，達到散熱的目的。

5.3 GGD櫃按照現代工業產品造型設計的要求，采用黃金分割比的方法設計櫃體外形和各部分的分割尺寸，使整櫃美觀大方，面目一新。
5.4 槽門用轉軸式活動鉸鏈與櫃架相連，安裝、拆卸方便。門的折邊處均嵌有一根山型橡塑條，開門時門與構架之間嵌條有一定的壓縮行和，能防止門與櫃體直接碰撞，也提高了門的防護等級。
5.5 裝有電器元件的儀表門用多股軟鋼綫與構架相連，櫃內的安裝件與構架門用滾花螺釘連接。整櫃構成完整的接地保護電路。
5.6 櫃體面漆選用聚桔形烘漆。附着力強，質感好，整槽呈亞光色調，避免了眩目效應，給值班人員創造了較舒適的視覺環境。
5.7 櫃體的頂蓋在需要時可拆除，便于現場主母綫的裝配和調整，櫃頂的四角裝有呆環，用于起呆和裝運。
5.8 櫃體的防護等級為IP30，用戶也可根據使用環境的要求在IP20～IP40之間選擇。
6、安裝與使用
產品到達收貨地點後，首先應當檢查包裝是否完事無損，發現問題應及時通知有關部門查找原因。對於不立即安裝的產品，應根據正常使用條件的規定，置適當的場所。
6.1 產品安裝
產品的安裝應按安裝示意圖進行（見附圖2），基礎槽鋼和螺栓由用戶自備，主母綫安裝時應將搭界面修理平整。處理幹淨，塗上中性凡士林或采取其它措施，然後用螺栓緊固。
6.2 產品在安裝完成後，投入運行前需進行如下項目的檢查與試驗。
a 檢查櫃體面漆有無脫落，櫃內是否幹燥，清潔。
b 電器元件的操作機構是否靈活，不應有卡澀或操作力過大現象
c 主要電器的通斷是否可靠準確。輔助接點的通斷是否可靠準確。
d 儀表指示與互感器的變比及極性是否正確。
e 母綫連接是否良好，絕緣支撐件、安裝件及附件是否安裝牢固可靠。
f 輔助接點是否符合要求，熔斷器的熔芯規格是否正確，繼電器的整定值是否符合設計要求，動作是否準確。
g 電路的接點是否符合電器原理的要求。
h 保護電路系統是否符合要求。
i 用500伏兆歐表測量絕緣電阻不得低於1兆歐。
6.3 使用注意事項
a 本產品為不靠牆安裝，單面（正面）操作，雙面開門維修的低壓配電櫃。產品的維修通道及櫃門，必須經考核合格的專業人員方可進入或開啓進行操作、檢查和維修。
b 空氣斷路器，經過多次合，分機，會使主觸頭局部燒傷和產生碳類物質，使接觸電阻增大，應定期對空氣斷路器按其使用說明書進行維護和檢修。

7、產品成套性
制造廠供貨時應提供下列文件及附件
a 裝箱清單
b 產品合格
c 使用說明書
d 出廠試驗報告
e 有關電氣圖紙
f 櫃門鑰匙，操作手柄及合同單規定的備品備件。
8、訂貨須知
用戶訂貨時應提供如下資料
a 產品的全型號（包括主電路方案號和輔助電路方案號）
b 主電路系統組合順序圖
c 輔助電路電氣原理圖
d 櫃內元器件清單
e 其它與產品正常使用條件不符的特殊要求



圖一 外形示意圖



圖二 安裝示意圖

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			01			02			03			04			05			06		
單 線 圖																				
主 電 路 方 案			受 電			受 電			受 電			受 電			受 電			受 電		
用 途			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
型 號 規 格						1			1			1			1					
主 電 路 電 器 元 件	HD13BX-1000/31																			
	HD13BX-600/31					1						1								
	HD13BX-400/31														1			2	2	2
	DW15-1000/3[] 電動														1					
	DW15-630/3[] 電磁																1			
	DW15-400/3[] 電磁																			
	CJ20-400/3																	1		
	CJ20-250/3																		2	
	CJ20-160/3																			2
	LMZ1-0.66[1/5												1	1	1	3	3	3	2	2
LMZ3-0.66[1/5																				
(LMZ3D-.066[1/5)																				
櫃 寬 (mm)			600	600	600	1000	800	800	1000	800	800	600	600	600	800	800	800	800	800	800
櫃 深 (mm)			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
																		0101D 0102D 0109D 0110D		
																		0115D,0116D,0118D,0119D		
																		0127D,0128D,0201D,0202D		
																		0204D,0205D,0207D,0208D		
																		0501D,0505D		
																		0103F,0104F,0209F,0210F		
																		0211F,0212F,0503F,0504F		
																		0601F,0602F,0603F,0604F		
																		0605F,0606F,0634F,0635F		
																		0636F,0637F		
備 注																		B,C方案櫃寬可為600mm		

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			07			08			09			10			11			12		
單 綫 圖																				
			受 電 聯 絡			受 電 聯 絡			受 電 聯 絡			受 電 聯 絡			受 電 聯 絡					
用 途			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C			
型 號 規 格																				
主 電 路 電 器 元 件	HD13BX-1000/31		1			1						1			2					
	HD13BX-600/31																			
	HD13BX-400/31																			
	DW15-1000/3[] 電動																			
	DW15-630/3[] 電磁																			
DW15-400/3[] 電磁																				

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		13	14	15	16	17	18
單 綫 圖							
主 電 路 方 案							
用 途		受 電 聯 絡		受 電 備 用		受 電 備 用	
型 號 規 格		A	B	C	A	B	C
HD13BX-1000/31		2					1
HD13BX-600/31			2				1
HD13BX-400/31				2			
HS13BX-1000/31(41)			1		1		
HS13BX-600/31(41)				1		1	
HS13BX-400/31(41)					1		
DW15-1000/3[] 電動		1	1		1		1
DW15-630/3[] 電磁			1		1		1
DW15-400/3[] 電磁							
LMZ1-0.66[] 1/5		3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)
(LMZ3D-0.66[] 1/5)							
櫃 寬 (mm)		1000	800	800	1000	800	1000
櫃 深 (mm)		600	600	600	600	600	600
				0107D,0108D		0107D,0108D	
		0104D,0105D,0112D,0113D				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					
電 路 圖 號							
備 注							

GGD1型主電路方案

主電路方案編號			19			20			21			22			23			24		
主電路方案																				
單線圖																				
用途			A			B			C			A			B			C		
型號規格			A			B			C			A			B			C		
主電路			HD13BX-1000/31									2								
			HD13BX-600/31												2					
			HD13BX-400/31						2									2		
電路			HS13BX-1000/31(41)																	
			HS13BX-600/31(41)															1		
電器																		1		
			DZ10-250/3[]																	
			DZ10-100/3[]																	
元件			DW15-400/3[]									2			2			1		
			JDG-0.5 380/100V									2(3)								
			RTO-[]						3			3								
			LMZ1-0.66[1/5																	
			LMZ3-0.66[1/5												2			2		
櫃寬 (mm)									1000			800			1000			800		
櫃深 (mm)									600			600			600			600		
									0403F, 04086F, 0407F			0512D, 0519D			0508D, 0511D					
電路圖圖號																				
備注																				

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			25			26			27			28			29			30			
單 線 圖																					
用 途			饋電 備用			饋電 備用			饋電 備用			饋電 備用			聯絡 饋電 備用						
型 號 規 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				
HS13BX-1000/31(41)												1			1						
HS13BX-600/31(41)			1			1									1						
HS13BX-400/31(41)				1			1							1			1				
HS13BX-200/31(41)					1																
DZ10-250/3[]			2	1		4			4						2						
DZ10-100/3[]				1	2		4	4		4	4			2	2		2				
LMZ1-0.66[1/5									3	3	3										
LMZ3-0.66[1/5			2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2				
櫃 寬 (mm)			600	600	600	800	800	800	800	800	800	600	600	800	1000	800	800	1000	800	800	
櫃 深 (mm)			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
			0514D,0517D			0515D,0518D			0516D,0523D			0514D,0517D			0514D,0517D						
</																					

GGD1型主電路方案

[illegible]

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		43			44			45			46			47			48			
主 電 路 方 案																				
		用 途 規 格						饋 電			饋 電			饋 電			饋 電			
		型 號						A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
		HD13BX-600/31						1												
		HD13BX-400/31							1											
		HD13BX-200/31						1	1		3									
		DW15-630/3[] 電 磁						1												
		DW15-400/3[] 電 磁																		
		CJ20-630/3																		
		CJ20-250/3																		
CJ20-63/3																				
電 器																				
RTO- []						3	3		9											
JDG-0.5 380/100V						2(3)	2(3)		2(3)											
(LMZ3D-0.66[]/5)						3	3		2											
LJ- []						1	1		2											
元 件																				
櫃 寬 (mm)						800	800		800								800			
櫃 深 (mm)						600	600		600								600			
電 路 圖 號						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														
備 注																				

GGDI型主电路方案

[illegible]

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		55	56	57	58	59	60
主 電 路 方 案	單 綫 圖						
	用 途	饋 電 (電 動 機)					
主 電 路	型 號 規 格	A	B	C	A	B	C
	HR5-200/3 []						
	HR5-100/3 []						
	CJ10-100/3						
	CJ10-60/3	2			4	4	
	CJ10-40/3		2				
	JR16-150/3D						
	JR16-60/3D						
	(LMZ3D-0.66 []/5)	2			4	2	2
	LJ- []		2			3	2
電 器 元 件							
櫃 寬 (mm)							
櫃 深 (mm)							
電 路 圖 圖 號							
備 注							

GGD1型主电路方案

[illegible]

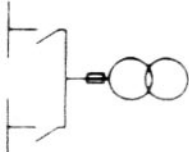
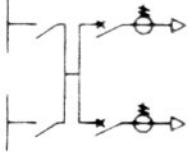
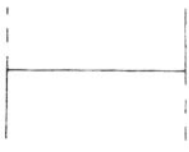
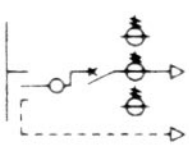
GGD1型主電路方案

[illegible]

GGDI型主電路方案

[illegible]

GGD1型主电路方案

主 電 路 方 案 編 號		19	20	21	22	23	24
單 綫 圖							
主 電 路 方 案							
用 途		聯 絡		聯 絡 饋 電		聯 絡	
型 號 規 格		A	B	C	A	B	C
HD13BX-1500/30					2		
HD13BX-1000/31				2		2	
HS13BX-1000/31(41)							
HS13BX-600/31(41)							
HS13BX-400/31(41)							1
DW15-630/3 [] 電 磁							1
DW15-400/3 [] 電 磁							1
DW15-200/3 [] 電 磁							1
DZX10-400/3 []					2		
DZX10-200/3 []						2	
NT- []				3			
JDG-0.5 380/100V				2(3)			
LMZ1-0.66 [1/5					2		3
(LMZ3D-0.66 [1/5)						2	3
櫃 寬 (mm)				1000	1000	600	600
櫃 深 (mm)				600	600	600	600
				0403F,0406F	0512D		0503D
電路圖圖號							
備 注							

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		25			26			27			28			29			30		
主 電 路 方 案																			
用 途		饋電 備用			饋電 備用			饋電 備用			聯絡 備用 饋電			聯絡 備用 饋電					
型 號 規 格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主 電 路																			
電 器																			
元 件																			
LMZ1-0.66[1/5																			
LMZ3-0.66[1/5																			
櫃 寬 (mm)		600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
櫃 深 (mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		0514D,0517D			0515D,0518D			0516D,0523D			0517D			0517D			0517D		
電路圖圖號																			
備 注																			

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		31			32			33			34			35			36		
主 電 路 方 案																			
用 途		聯絡、饋電、備用			聯絡、饋電、備用			饋電			饋電			饋電			饋電		
型 號 規 格		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主 電 路								1											
電 器																			
元 件																			
LMZ1-0.66[1/5																			
LMZ3-0.66[1/5																			
櫃 寬 (mm)		800			800			800	800	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800
櫃 深 (mm)		600			600			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		0518D			0518D			0504D,0512D			0513D,0520D			0509D,0512D			0524D		
電路圖圖號																			
備 注																			

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			37			38			39			40			41			42		
主 電 路 方 案																				
用 途 規 格			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電		
型 號 規 格			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
HD13BX-1000/31			2			2			2			2			2					
HD13BX-600/31				2			2			2			2			2			1	
HD13BX-400/31					2			2			2			2			2		1	
DW15-630/3[] 電磁			2			2														
DWX15-630/3[] 電磁				2			2													
DZX10-400P/3[]							2		2	2									1	
DZX10-400/3[]					2			2												
DZX10-200/3[]								2	2	4										
NT-[]												6	6	6	12	12	12		3	
LMZ1-0.66[] 1/5			2	2	2	6	6	6	4	2										
LMZ3-0.66[] 1/5									2	2	4									
[LMZ3D-0.66[] 1/5]												2	2	2	4	4	4		4	
LJ-[]												2	2	2	4	4	4		2	
櫃 寬 (mm)			800	800	800	800	800	800				800	800	800	800	800	800		800	
櫃 深 (mm)			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		600	
電路圖圖號			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		
備 注																				

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			43			44			45			46			47			48		
主 電 路 方 案																				
用 途 規 格			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電			饋 電		
型 號 規 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								2	2			2				
HD13BX-200/31 電磁								3									2			
DW15-630/3[]			1																3	
CJ20-630/3												1								
CJ20-250/3												1	1							
CJ20-160/3													1							
CJ20-63/3																				
NT-[]			3					9								4	4		6	
JDG-0.5 380/100V			2(3)					2(3)								12	12		18	
[LMZ3D-0.66[] 1/5]			3					2												
LJ-[]				1			2						2	2		4	4			
櫃 寬 (mm)																				
櫃 深 (mm)			800					800				800	800	800	800	800	800		800	
			600					600				600	600	600	600	600	600		600	
電路圖圖號			0401F,0404F,0407F,0503F			0401F,0404F,0407F,0507F			0638F,0639F,0640F,0641F			0638F,0639F,0640F,0641F			0638F,0639F,0640F,0641F			0648F,0649F,0650F,0651F		
			0504F,0601F,0602F,0603F			0508F			0642F,0643F,0644F,0645F			0642F,0643F,0644F,0645F			0642F,0643F,0644F,0645F					
			0604F,0605F,0606F,0634F						0646F,0647F			0646F,0647F			0646F,0647F					
			0635F,0636F,0637F																	
備 注																				

GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號			49			50			51			52			53			54		
單 綫 圖																				
用 途			饋 電			饋 電			照 明			照 明			照 明			照 明		
型 號 規 格			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主 電 路			2																	
電 路				2			2		1			1							2	
電 器										1										
元 件															1					
																1				

GGD1型主电路方案

[illegible]

GGD1型主電路方案

[illegible]

GGDI型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		07	08	09	10	11	12
主 電 路 方 案							
單 線 圖							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							
主 電 路 方 案							

GGD1型主电路方案

[illegible]

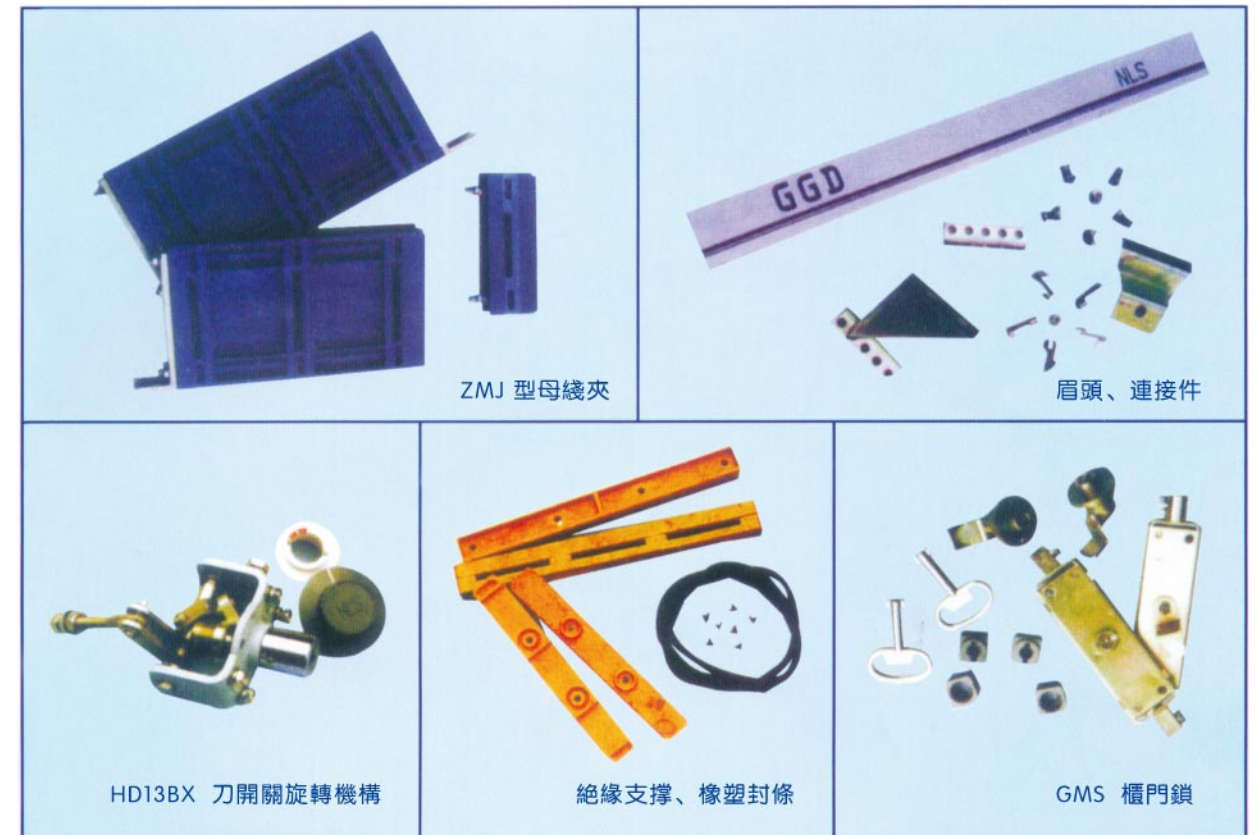
GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		25	26	27	28	29	30
單 綫 圖							
主 電 路 方 案		照 明					
用 途 規 格		照 明					
型 號		A B C					
HD13BX-1000/31		1					
HD13BX-600/31		1					
HD13BX-400/31		1					
HR5-200/31]							
HR5-100/31]							
B105 (或B170)							
B85							
B45 (或B65)							
B37							
T105 (或T170)							
T85 (或T105)							
T45 (或T105)							
T45 (或T25 T16)							
NT-[]							
LMZ3-0.66 [] / 5							
[LMZ3-0.66 [] / 5]							
LJ-[]							
櫃 寬 (mm)							
櫃 深 (mm)							
電路圖圖號		0701D					
備 注							

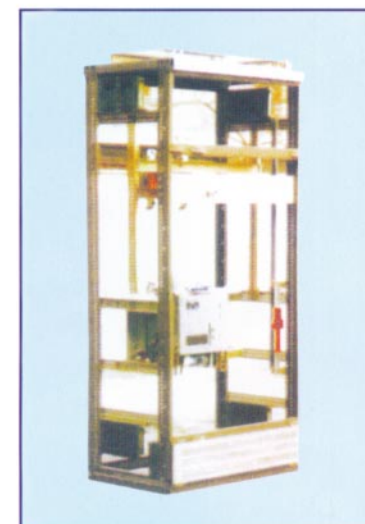
GGD1型主電路方案

主 電 路 方 案 編 號		GGJ1-01	GGJ1-02	GGJ2-01	GGJ2-02
單 綫 圖					
用 途 規 格		無功補償			
型 號		A B C			
HD13BX-1000/31		1			
HD13BX-400/31		1			
LMZ2-0.66 I 1/5		3 3 3 3			
αM3-32		30 24 18 30			
FYS-0.22		3 3 3 3			
CJ16-32/I 1		10 8 6 10			
JR16-60/32		10 8 6 10			
DWB-2N		1 1 1 1			
BCMJO.4-16-3		10 8 6 10			
[BW0.4-16-3]		[10] [8] [6] [10]			
櫃 寬 (mm)					
櫃 深 (mm)					
電路圖圖號		0801D			
備 注					

GGD 型低壓配電櫃部分專用件



8MF 型鋼構架



GGD型低壓配電櫃組合

