

® Innovation changes the world  
创新改变世界

本目录仅为提供有关信息，内容会因技术、标准和工艺的变更而有所变动，且不会因此而预先通知，实时信息请与本公司相关部门或本公司授权的代理商联络。

The catalogue is for your reference only, Zhaozheng reserves the right to change the content without notice due to the change of technology, standard and technique. For updated information, please contact us or our authorized dealers.

# 产品目录 Catalogue

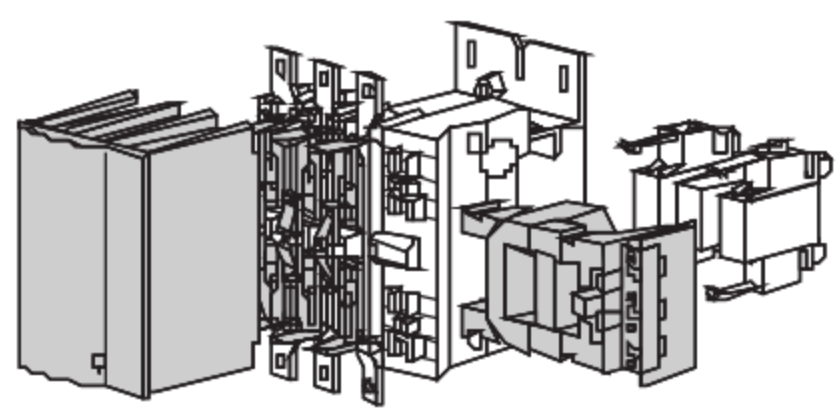


选型指南  
Selection guide

5/6

特性  
Characteristics

7/10



结构  
Scheme

11



联锁接触器  
Interlocked contactors

12/30

应用  
Applications

适用于交流50\60Hz，电压至1000V，电流至1600A电路中控制各种类型的电动机，  
控制电阻、电感和电容性电路：加热、照明、功率补偿、变压器  
控制配电电路、工业配电，绿色电源配电  
对于动作频繁，使用条件恶劣，建议使用快速动作线圈

In circuit of AC 50\60Hz, voltage up to 1000V, current up to 600A, controlling motors of different types.  
Control resistance, inductive, capacitive loads: heating, lighting, power compensation and transformer  
Control distribution circuit, industrial distribution, green energy distribution  
For harsh environment and frequent operations, quick operating coils are recommend.



额定工作 电流A Rated operational current A	le max AC-3 (Ue≤440V)	115	150	185	225
	le max AC-1 (θ ≤40℃)	200	250	275	315
额定工作电压 V Rated operational voltage V	max	1000	1000	1000	1000
主触头数(常开) Number of contacts(N/O)		3或4	3或4	3或4	3或4
额定功率kW AC-3类别 3、4极 Rated operational power KW AC-3 3、4poles	220/240V	30	40	55	63
	380/400V	55	75	90	100
	415V	59	80	100	110
	440V	59	80	100	110
	500V	75	90	110	129
	660/690V	80	100	120	129
	1000V	65	65	100	140
配用的熔断 器(SCPD) (SCPD) Short-circuit protection by fuse	型号 Model	RT16-1	RT16-1	RT16-2	RT16-2
	额定电流(A) Rated current	200	250	315	315
选配辅助块 <sup>1)</sup> Optional parts		辅助触头组：ZTCF3 空气延时组：ZTCST、ZTC SR、ZTCSS Auxiliary contact blocks: ZTCF3 Air time delay auxiliary contacts: ZTCST、ZTC SR、ZTCSS			
接触器型号 Contactors		GYC1 115	GYC1 150	GYC1 185	GYC1 225
重量 (Kg) Weight (Kg)		3.6	3.7	4.6	4.7
商品编号 Product No.	三极 3 pole	0000	0001	0002	0003
	四极 4 pole	0012	0013	0014	0015
	二极 2 pole				

注：1) 详见附录M  
Note: 1) details refer to appendix M



265	330	400	500	630	780	800
350	400	500	700	1000	1600	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3或4	2、3或4	2、3或4	2、3或4	2、3或4	2、3或4	3
75	100	129	147	200	220	220
132	160	200	250	335	400	400
140	180	220	280	375	425	425
140	180	220	280	375	425	425
160	200	257	335	400	450	450
180	220	280	355	450	475	475
147	160	185	335	450	450	450
RT16-2	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RSG-5	RT16-4
400	500	500	500	630	1600	800

GYC1 265	GYC1 330	GYC1 400	GYC1 500	GYC1 630	GYC1 780	GYC1 800
7.1	8.5	8.5	10.8	17.4	40.0	19.0
0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010
0016	0017	0018	0019	0020	0021	
	0025	0026	0027	0028	0029	

# GYC1系列接触器 115至800A

控制电路：交流或直流供电 AC/DC  
GYC1 Contactors From 115 to 800A  
Control circuit AD/DC



型号 Contactors			GYC1 115	GYC1 150	GYC1 185	GYC1 225
主触点特性 Pole characteristics 主触点的极数 Number of Poles			3或4 /3 or 4	3或4 /3 or 4	3或4 /3 or 4	3或4 /3 or 4
额定工作电流 (Ie)(Ue≤440V) Rated operational current (Ue≤400V)	I <sub>n</sub> AC-3, θ ≤55°C	A	115	150	185	225
	I <sub>n</sub> AC-1, θ ≤40°C	A	200	250	275	315
额定工作电压(Ue) Rated operational voltage (Ue)	最高为 Max.	V	1000	1000	1000	1000
频率限制 Frequency limits	工作电流下的频率(1) Frequency under operating current (1)	Hz	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200
约定发热电流 Conventional thermal current	θ ≤40°C	A	200	250	275	315
接通能力 Making capacity	I <sub>rms</sub> 符合GB14048.4 I <sub>rms</sub> conforming to GB14048.4	A	接通电流:10XI <sub>e</sub> (AC-3)或12XI <sub>e</sub> (AC-4) Making current 10XI <sub>e</sub> (AC-3) or 12XI <sub>e</sub> (AC-4)			
分断能力 Breaking capacity I <sub>rms</sub>	I <sub>rms</sub> 符合GB14048.4 I <sub>rms</sub> conforming to GB14048.4	A	接通分断电流8XI <sub>e</sub> (AC-3) 或10XI <sub>e</sub> (AC-4) Making and breaking current 8XI <sub>e</sub> (AC-3) or 10XI <sub>e</sub> (AC-4)			
短时耐受电流 从冷态开始, 此前60分钟无电流, θ ≤40°C Short time rating From cold state, no current in previous 60 mins θ ≤40°C	10秒 10 Secs	A	1100	1200	1500	1800
	30秒 30 Secs	A	640	700	920	1000
	1分钟 1 Min	A	520	600	740	850
	3分钟 3 Min	A	400	450	500	560
	10分钟 10 Min	A	320	350	400	440
每极平均阻抗 Average impedance per pole	I <sub>th</sub> 及50Hz下 I <sub>th</sub> 50Hz	mΩ	0.37	0.35	0.33	0.32
额定工作电流下 每极耗散功率 Power dissipation per pole for the above operational currents	AC-3	W	5	8	12	16
	AC-1	W	15	22	25	32
接线端可配线排、线缆 Cabling θ ≤55°C  (θ ≤55°C)	最大截面积 线排数线排尺寸 The maximum cross-sectional area number of cables dimension of cables	m m <sup>2</sup>	2 20X3	2 25X3	2 25X3	2 32X3
	带有接片的线缆 Cable with tabs	m m <sup>2</sup>	95	120	150	185
	带有连接器线缆 Cables with connectors	m m <sup>2</sup>	95	120	150	185
	螺钉直径 Bolt diameter	m m	φ6	φ8	φ8	φ10
紧固扭矩 Tightening torque	电路连接 Cable connection	N.m	10	18	18	35

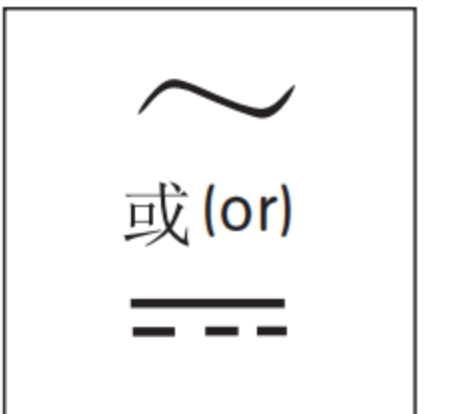
(1) 无干扰的正弦波形。

(1) Sinusoidal without interference.

# GYC1系列接触器

115至800A

控制电路：交流或直流供电 AC/DC



GYC1 265	GYC1 330	GYC 400	GYC1 500	GYC1 630	GYC1 780	GYC1 800
3或4/3 or 4	2、3或4/2、3 or 4	2、3或4/2、3 or 4	2、3或4/2、3 or 4	2、3或4/2、3 or 4	2、3或4/2、3 or 4	3
265	330	400	500	630	780	800
350	400	500	700	800	1600	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200	16 <sup>2/3</sup> ...200
350	400	500	700	900	1600	1000

2200	2650	3600	4200	5050	6250	5500
1230	1800	2400	3200	4400	5600	4600
950	1300	1700	2400	3400	4600	3600
620	900	1200	1500	2200	3000	2600
480	750	1000	1200	1600	2200	1700
0.3	0.28	0.26	0.18	0.12	0.10	0.12
21	30	42	45	48	60	77
37	45	65	88	77	250	120
2 32X4	2 30X5	2 30X5	2 40X5	2 60X5	2 100X5	2 60X5
240	240	2X150	2X240	—	—	—
240	—	—	—	—	—	—
φ 10	φ 10	φ 10	φ 10	φ 12	φ 12	φ 12
35	35	35	35	58	58	58

# 特性 Characteristics

## GYC1系列接触器 115至800A 控制电路：交流或直流供电 AC/DC GYC1 Contactors From 115 to 800A Control circuit AD/DC



型号 Contactors			GYC1 115	GYC1 150	GYC1 185	GYC1 225
工作条件 Environment 额定绝缘电压 (Ui) Rated insulation voltage (Ui)	符合IEC60974-4-1标准 Conforming to standards IEC60947	V	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 (Uimp) Rated impulse withstand voltage (Uimp)		KV	8	8	8	8
额定工作电压 (Ue) max Rated operational voltage (Ue) max		V	1000	1000	1000	1000
工作电流频率范围 Operational current frequency range		Hz	25—400			
符合标准 Conforming to standards			IEC60947, GB14048, EN60947			
周围的工作环境温度 Ambient air temperature	贮存 Storage	°C	-60...+80			
	运行 Operation	°C	-5...+55			
	最大允许温度范围 <sup>1)</sup> Permissible for operation <sup>1)</sup>	°C	-40...+70			
运行海拔高度 Maximum operating altitude		m	2000			
	允许运行海拔高度 Operating altitude allowed	m	3000			
湿度 Humidity			+40°C时相对湿度不超过50%,低于40°C时最大湿度不超过90% Maximum relative humidity less than 50% below 40 °C, Maximum relative humidity less than 90% below 20 °C.			
抗冲击性能 1/2正弦波=11ms Impact resistance capability 1/2 sine wave = 11ms	接触器打开 Contactor opens		9 gn	9 gn	7 gn	7 gn
	接触器闭合 Contactor closes		15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
抗震性能 5...150Hz anti-seismic performance	接触器打开 Contactor opens		2 gn	2 gn	2 gn	2 gn
	接触器闭合 Contactor closes		4 gn	4 gn	4 gn	4 gn
污染等级 anti-seismic performance			“污染等级 III” Pollution degree III			
防护等级 Degree of protection	主电路 Main circuit		IP20防止手指直接接触(安装电源端子保护罩) <sup>2)</sup> Avoid direct contact with the finger (install terminal protection cap)			
	线圈接线端 Coil terminals		IP20防止手指直接接触 Avoid direct contact with the finger			
安装方法 Mounting method	不降容 Without derating		 GYC1 780例外			
	降容 <sup>3)</sup> With derating		 使用以下降容系数, 吸合电压为: 0.75, 释放电压为: 0.9, AC-1类工作电流为0.8。 Use derating factors as follows: Operation voltage: 0.75, drop-out voltage: 0.9, AC-1 category operating current: 0.8. 使用以下降容系数, 吸合电压为: 1.15, 释放电压为: 1.1, AC-1类工作电流为0.8。 Use derating factors as follows: Operation voltage: 1.15, drop-out voltage: 1.1, AC-1 category operating current: 0.8.			
	禁止 Forbidden					
操作频率 Operating frequency	AC-1, AC-2, AC-3	次/h Cycles/h	1200	1200	1200	1200
	AC-4	次/h Cycles/h	300	300	300	300
控制电路特性 额定控制电压(Uc) Control circuit characteristics Rated control voltage (Uc)	50/60Hz	V	24—660(请在定货时指出控制电压规格, 默认为220V) Please specify control voltage when placing orders, default voltage is 220V.			
动作电压 (θ ≤ 55°C) Control voltage limits (AC) (θ ≤ 55°C)	吸合电压 Operation voltage	V	0.85—1.1Uc			
	释放电压(AC) Drop-out voltage (AC)	V	0.2—0.75Uc			
	释放电压(DC) Drop-out voltage (DC)	V	0.1—0.75Uc			
平均功耗50Hz Average power 50Hz	启动(AC) Inrush (AC)	VA	550	550	810	810
	吸持(AC) Sealed (AC)	VA	45	45	55	55
	启动(DC) Inrush (DC)	VA	550	550	740	740
	吸持(DC) Sealed (DC)	VA	4	4	4.2	4.2

注: 1)在这些条件下,建议F115至F225型号的接触器采用ZFWX9-F(LX9-F)线圈。

2)接触器GYC1 115到630可单独提供连接端子防护罩。3)在此类情况下,无法确保接通和分断能力以及电气和机械寿命。

# 特性 Characteristics

## GYC1系列接触器 115至800A 控制电路：交流或直流供电 AC/DC GYC1 Contactors From 115 to 800A Control circuit AD/DC



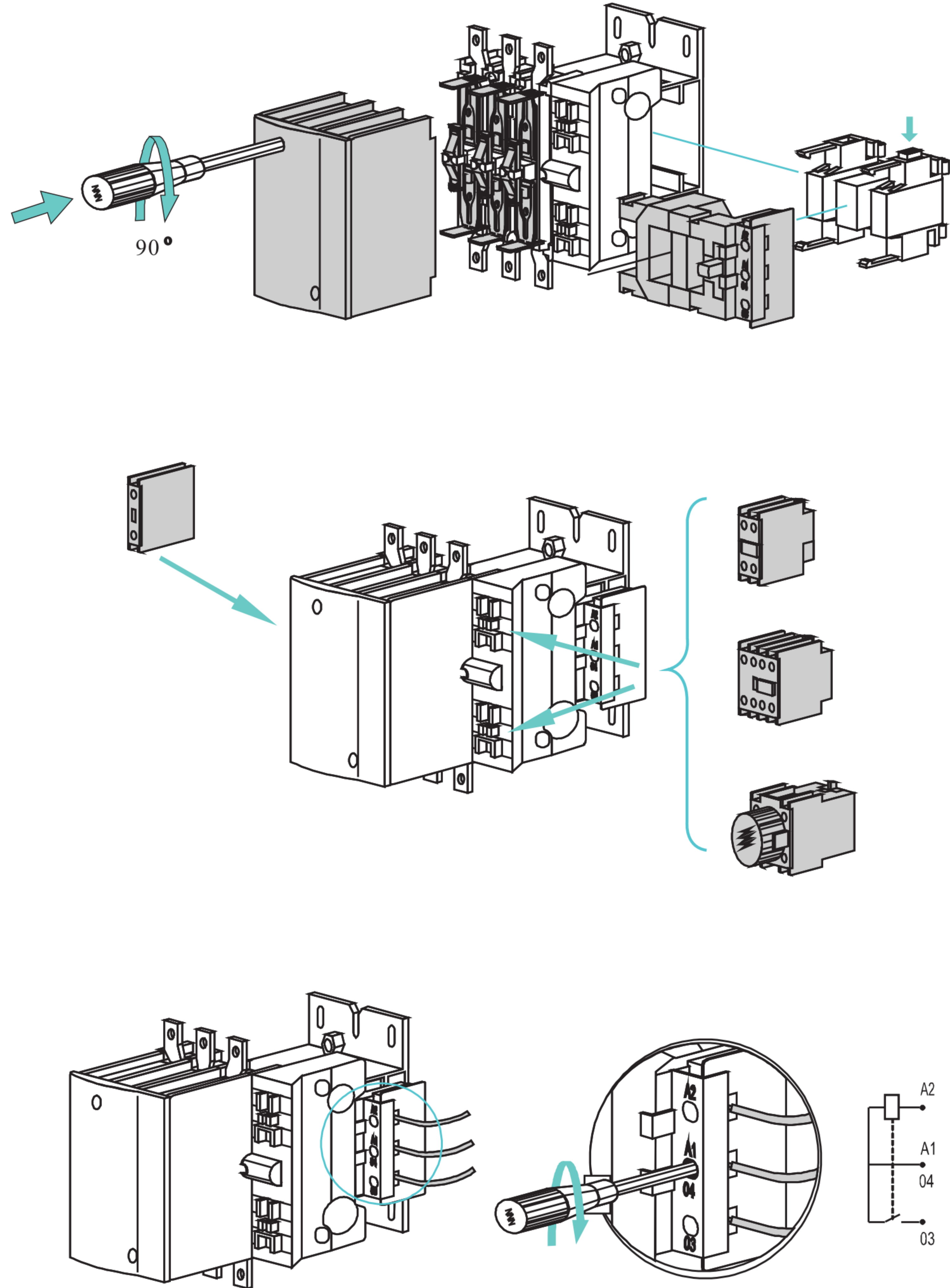
GYC1 265	GYC1 330	GYC1 400	GYC1 500	GYC1 630	GYC1 780	GYC1 800
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	8	8	8	8	8	8
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

6 gn	6 gn	6 gn	6 gn	6 gn	5 gn	6 gn
15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
2 gn	2 gn	2 gn	2 gn	2 gn	2.5 gn	2 gn
5 gn	5 gn	4 gn	4 gn	4 gn	5.5 gn	4 gn

1200	600	600	600	600	600	600
300	300	300	300	300	300	300

1200	600	1000	1050	1500	1900	1600
85	10	12	16	20	45	22
660	660	920	1000	1420	1960	1450
3.7	3.7	4	4.5	6.5	42	7

Note: 1) Under these conditions, ZFWX9-F(LX9-F) coils are recommended for contactors from GYC1115 to GYC1225.  
2) Separate terminal covers could be provided for contactors from GYC1115 to 630.  
3) Under the circumstances, making and breaking capacity, electric and mechanic durability are not clear.



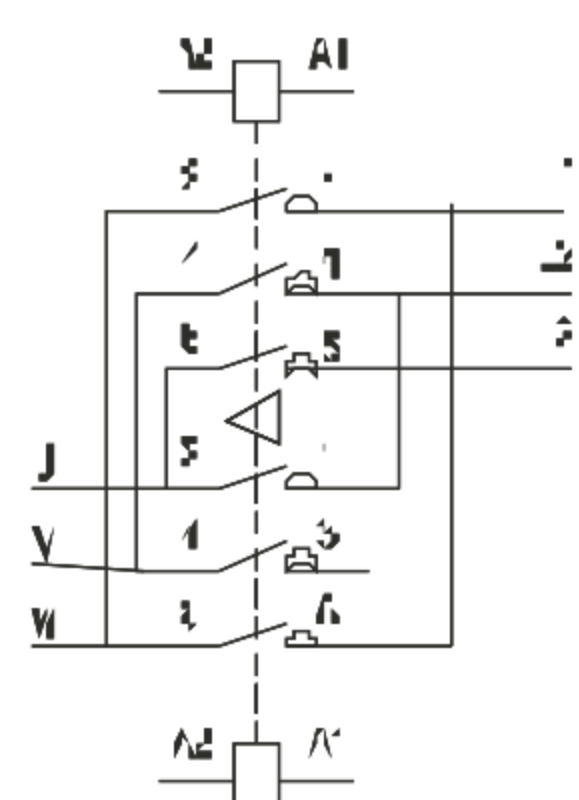


选型指南  
Selection guide

13/14

特性  
Characteristics

15/23



结构、接线  
Scheme, cabling

24/25

组成元件  
Components

26/30

		水平安装 可逆接触器组 Horizontally mounted reversing contactor pairs	水平安装 转换接触器组 Horizontally mounted changeover contactor pairs	水平安装 联锁接触器组 Horizontally mounted interlocking contactor pairs
型号 Contactors		GYC1***Ns GYC1*** 4Ns	GYC1***Zs GYC1*** 4Zs	GYC1***Ls GYC1*** 4Ls
规格 Specifications		115、150、185、225、 265、330、400、500、 630	115、150、185、225、 265、330、400、500、 630	115、150、185、225、 265、330、400、500、 630
额定工作电流 Rated operational current	AC3 A	 115-630	 115-630	 115-630
	AC1 A	200-900	200-900	200-900
约定发热电流 Conventional thermal current	Ith A	200-900	200-900	200-900
最高额定工作电压 Maximum rated operational voltage V	V	1000	1000	1000
额定功率 AC3 KW Rated operational power AC3 KW	220V	30-200	30-200	30-200
	400V	55-335	55-335	55-335
	500V	75-400	75-400	75-400
	690V	80-450	80-450	80-450
	1000V	65-425	65-425	65-425
最大工作功率 AC1 KW Maximum operating power AC1 KW	220V	80-350	80-350	80-350
	400V	135-600	135-600	135-600
	500V	170-750	170-750	170-750
	690V	235-1000	235-1000	235-1000
	1000V	345-1500	345-1500	345-1500
极数 Number of poles		3、4	3、4	3、4
应用 Applications		三相鼠笼电动机的可逆转换 For reversing changeover of three-phase squirrel cage motors	配电电路转换 Distribution circuit changeover	需要联锁的电路 Circuits require interlocking
配件 Parts		配电动机可逆转换主电路连接 线。控制电路用户自配。 Connecting cables for reversing changeover circuit of distribution motors. Control circuit cables not provided.	配线路转换主电路连接 线。控制电路用户自配。 Connecting cables for changeover circuit. Control circuit cables not provided.	主电路连接线及控制电 路用户自配。 Control circuit cables not provided.

# 选型指南 Selection guide

## GYC1系列联锁接触器 GYC1 interlock Contactors

垂直安装联锁接触器组 Vertically mounted interlocking contactor pairs	垂直安装三台联锁接触器组 Vertically mounted interlocking three contactor group	水平安装星三角转换接触器组 Horizontally mounted star-delta changeover contactor group	垂直安装星三角转换接触器组 Vertically mounted star-delta changeover contactor group
GYC1***Lc GYC1*** 4Lc	GYC1***3Lc <sup>1)</sup>	GYC1***Ys	GYC1***Yc
115、150、185、225、265、330、400、500、630、780、800	115、150、185、225、265、330、400、500、630	115、150、185、225、265、330、400、500、630	115、150、185、225、265、330、400、500、630
			
115-800	115-630	115-630	115-630
200-1600	200-900	200-900	200-900
200-1600	200-900	200-900	200-900
1000	1000	1000	1000
30-220	30-200	63-295	115-630
55-400	55-335	110-500	200-900
75-450	75-400	150-600	200-900
80-475	80-450	160-670	1000
65-450	65-425		
80-550	80-350		
135-970	135-600		
170-1200	170-750		
235-1650	235-1000		
345-2400	345-1500		
3、4	3、4	3、4	3、4
需要电路联锁的电路 Circuits require interlocking	需要三条电路联锁的电路，任何情况只允许一条接通。 For Circuits require interlocking among three circuits, only one of them can make under any circumstances.	三相鼠笼电动机星三角降压启动 Star-delta reduced voltage starting of three phase squirrel cage motors	三相鼠笼电动机星三角降压启动 Star-delta reduced voltage starting of three phase squirrel cage motors
主电路连接线及控制电路用户自配 Control circuit cables not provided.	主电路连接线及控制电路用户自配 Control circuit cables not provided.	配星三角降压启动主电路连接线。控制电路用户自配。 Connecting cables for reduced voltage starting of star-delta motors are provided. Control circuit cables not provided.	配星三角降压启动主电路连接线。控制电路用户自配。 Connecting cables for reduced voltage starting of star-delta motors are provided. Control circuit cables not provided.

“\*\*\*”：产品型号电流规格。1) 三台产品电流规格不同时，用额定电流分别表示。  
“\*\*\*”：Contactor model current specification. 1) When the three contactor has different specifications, indicate with rated current separately.

# 型号 Contactors

## GYC1...Ns系列联锁接触器

用于电动机控制 AC3 115至800A  
 用于配电电路控制 AC1 200至1000A  
 用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...Ns interlock contactors

For motors control from AC3115 to 800A  
 For distribution circuit control,  
 from AC1200 to 1000A  
 Control circuit request by clients: AC/DC



### 三极可逆接触器 (水平安装) (不带控制电路, 主要用于三相鼠笼电动机的可逆转换)

Three pole reversing contactors (horizontally mounted) (without control circuit, mainly for reversing changeover of three-phase squirrel cage motors)



GYC1115Ns

型号 Contactors	额定工 作电 流 Rated operational current	约定发 热电 流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重 量 Weight	商品 编 号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
115Ns	115	200	30	55	59	59	75	80	65	7.7	0200
150Ns	150	250	40	75	80	80	90	100	65	8.0	0201
185Ns	185	275	55	90	100	100	110	120	100	9.9	0202
225Ns	225	315	63	100	110	110	129	140	100	10.2	0203
265Ns	265	350	75	132	140	140	160	180	147	15.3	0204
330Ns	330	400	100	160	180	180	200	220	160	18.4	0205
400Ns	400	500	129	200	220	220	257	280	185	18.7	0206
500Ns	500	700	147	250	280	280	335	355	335	24.0	0207
630Ns	630	900	200	335	375	375	400	450	425	38.8	0208
800Ns	800	1000	220	450	450	450	450	475	450	44.2	0209

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。  
 Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

# 型号 Contactors

## GYC1...4Ns系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至800A  
 用于电动机控制 AC3 115至630A  
 用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...4Ns interlock contactors

For distribution circuit control,  
 from AC1200 to 800A  
 For motors control from AC3115 to 630A  
 Control circuit request by clients: AC/DC



**四极可逆接触器** (水平安装) (不带控制电路, 主要用于三相鼠笼电动机的可逆转换)  
 Four pole reversing contactors (horizontally mounted) (without control circuit, mainly for reversing changeover of three-phase squirrel cage motors)



GYC1 1154Ns

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
1154Ns	115	200	30	55	59	59	75	80	65	9.4	0213
1504Ns	150	250	40	75	80	80	90	100	65	10.1	0214
1854Ns	185	275	55	90	100	100	110	120	100	11.9	0215
2254Ns	225	315	63	100	110	110	129	140	100	12.9	0216
2654Ns	265	350	75	132	140	140	160	180	147	18.8	0217
3304Ns	330	400	100	160	180	180	200	220	160	22.3	0218
4004Ns	400	500	129	200	220	220	257	280	185	22.9	0219
5004Ns	500	700	147	250	280	280	335	355	335	29.6	0220
6304Ns	630	900	200	335	375	375	400	450	425	47.6	0221

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。  
 Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

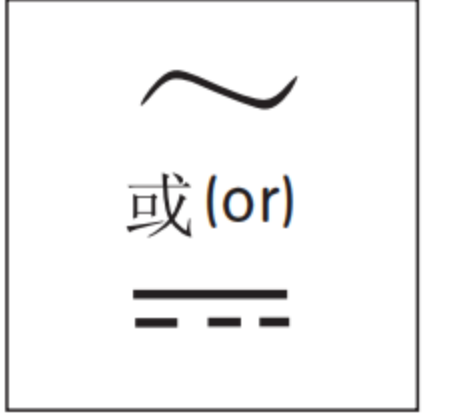
# 型号 Contactors

## GYC1...Zs系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1000A  
用于电动机控制 AC3 115至800A  
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...Zs interlock contactors

For distribution circuit control,  
from AC1200 to 1000A  
For motors control from AC3115 to 800A  
Control circuit request by clients: AC/DC



**三极转换接触器对** (水平安装) (不带控制电路, 主要用于配电电路的转换)  
Three pole changeover contactor pairs (horizontally mounted) (without control circuit,  
mainly for changeover of distribution circuits.)



GYC1 115Zs

型号 Contactors	额定工 作电 流 Rated operational current	约定发 热电 流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重 量 Weight	商品 编 号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 Ie/A	AC-1 Ith/A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
115Zs	115	200	30	55	59	59	75	80	65	7.6	0225
150Zs	150	250	40	75	80	80	90	100	65	7.9	0226
185Zs	185	275	55	90	100	100	110	120	100	9.7	0227
225Zs	225	315	63	100	110	110	129	140	100	10.0	0228
265Zs	265	350	75	132	140	140	160	180	147	15.0	0229
330Zs	330	400	100	160	180	180	200	220	160	18.0	0230
400Zs	400	500	129	200	220	220	257	280	185	18.1	0231
500Zs	500	700	147	250	280	280	335	355	335	23.0	0232
630Zs	630	900	200	335	375	325	400	450	425	38.0	0233
800Zs	800	1000	220	450	450	450	450	475	450	41.7	0234

注：1) GYC1 115Zs到GYC1 800Zs可单独提供连接端子防护罩。

2) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。

Note: 1) Terminal covers for GYC1115Zs to GYC1800Zs could be provided separately.

2) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

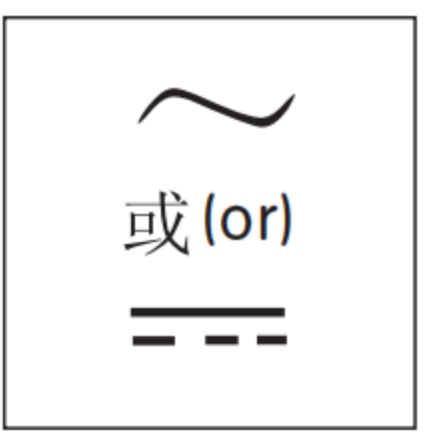
# 型号 Contactors

## GYC1...4Zs系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1000A  
用于电动机控制 AC3 115至800A  
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...4Zs interlock contactors

For distribution circuit control,  
from AC1200 to 800A  
For motors control from AC3115 to 630A  
Control circuit request by clients: AC/DC



### 四极转换接触器对 (水平安装) (不带控制电路, 主要用于配电电路的转换) Four pole changeover contactor pairs (horizontally mounted) (without control circuit, mainly for changeover of distribution circuits.)



GYC1 1154Zs

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
1154Zs	115	200	30	55	59	59	75	80	65	9.2	0237
1504Zs	150	250	40	75	80	80	90	100	65	9.7	0238
1854Zs	185	275	55	90	100	100	110	120	100	11.6	0239
2254Zs	225	315	63	100	110	110	129	140	100	12.4	0240
2654Zs	265	350	75	132	140	140	160	180	147	18.2	0241
3304Zs	330	400	100	160	180	180	200	220	160	21.5	0242
4004Zs	400	500	129	200	220	220	257	280	185	21.8	0243
5004Zs	500	700	147	250	280	280	335	355	335	28.1	0244
6304Zs	630	900	200	335	375	375	400	450	425	46.3	0245

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。  
Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

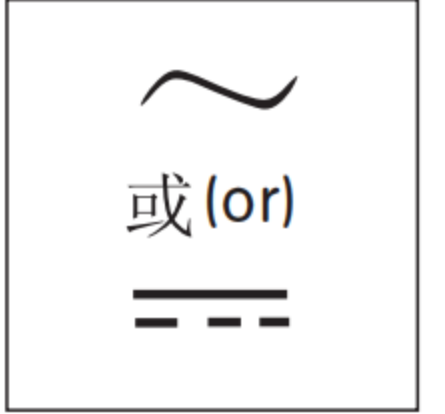
# 型号 Contactors

## GYC1...Ls系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1000A  
 用于电动机控制 AC3 115至800A  
 用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...Ls interlock contactors

For distribution circuit control,  
 from AC1200 to 1000A  
 For motors control from AC3115 to 800A  
 Control circuit request by clients: AC/DC



### 三极联锁接触器 (水平安装) (不带控制电路, 无电源连接件由用户自行配置)

Three pole interlock contactor (horizontally mounted) (without control circuit,  
 power connecting cables are not provided)



GYC1115Ls

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
115Ls	115	200	30	55	59	59	75	80	65	7.3	0250
150Ls	150	250	40	75	80	80	90	100	65	7.4	0251
185Ls	185	275	55	90	100	100	110	120	100	9.2	0252
225Ls	225	315	63	100	110	110	129	140	100	9.3	0253
265Ls	265	350	75	132	140	140	160	180	147	14.3	0254
330Ls	330	400	100	160	180	180	200	220	160	17.0	0255
400Ls	400	500	129	200	220	220	257	280	185	17.0	0256
500Ls	500	700	147	250	280	280	335	350	335	21.8	0257
630Ls	630	900	200	335	375	375	400	450	425	35.0	0258
800Ls	800	1000	220	450	450	450	450	475	450	38.0	0259

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。

Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

# 型号 Contactors

## GYC1...4Ls系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1000A

用于电动机控制 AC3 115至630A

用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...4Ls interlock contactors

For distribution circuit control,  
from Ac1 200 to 1000A

For motors control from Ac3 115 to 800A

Control circuit request by clients: AC/DC



### 四极联锁接触器 (水平安装) (不带控制电路, 无电源连接件由用户自行配置)

Four pole interlock contactor (horizontally mounted) (without control circuit,  
power connecting cables are not provided)



GYC11154Ls

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
1154Ls	115	200	30	55	59	59	75	80	65	8.7	0262
1504Ls	150	250	40	75	80	80	90	100	65	9.1	0263
1854Ls	185	275	55	90	100	100	110	120	100	10.9	0264
2254Ls	225	315	63	100	110	110	129	140	100	11.5	0265
2654Ls	265	350	75	132	140	140	160	180	147	17.2	0266
3304Ls	330	400	100	160	180	180	200	220	160	20.2	0267
4004Ls	400	500	129	200	220	220	257	280	185	20.2	0268
5004Ls	500	700	147	250	280	280	335	355	335	26.0	0269
6304Ls	630	900	200	335	375	375	400	450	425	41.2	0270

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。

Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

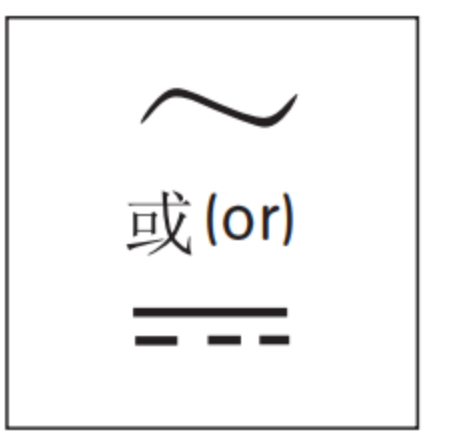
# 型号 Contactors

## GYC1...Ls系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1600A  
用于电动机控制 AC3 115至800A  
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...Ls interlock contactors

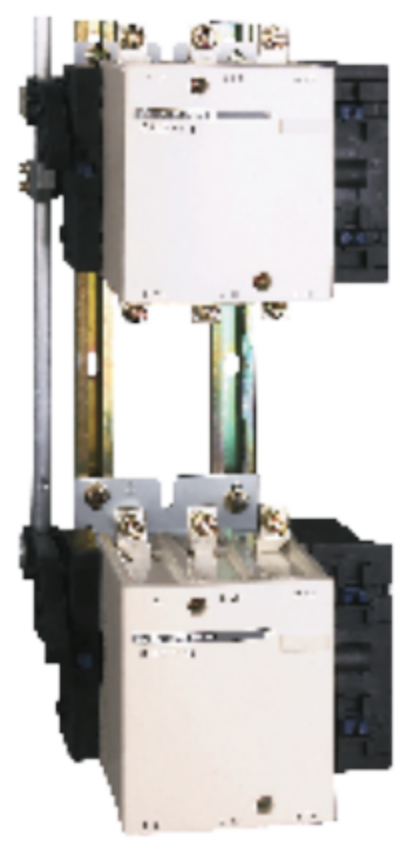
For distribution circuit control,  
from Ac1 200 to 1600A  
For motors control from Ac3 115 to 800A  
Control circuit request by clients: AC/DC



### 三极联锁接触器 (垂直安装) (不带控制电路, 无电源连接件由用户自行配置)

Three pole interlock contactor (Vertically mounted) (without control circuit,  
power connecting cables are not provided)

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 Ie/A	AC-1 Ith/A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
115Lc	115	200	30	55	59	59	75	80	65	7.6	0275
150Lc	150	250	40	75	80	80	90	100	65	7.8	0276
185Lc	185	275	55	90	100	100	110	120	100	9.6	0277
225Lc	225	315	63	100	110	110	129	140	100	9.8	0278
265Lc	265	350	75	132	140	140	160	180	147	15.4	0279
330Lc	330	400	100	160	180	180	200	220	160	18.3	0280
400Lc	400	500	129	200	220	220	257	280	185	18.3	0281
500Lc	500	700	147	250	280	280	335	355	335	22.9	0282
630Lc	630	900	200	335	375	375	400	450	425	36.1	0283
780Lc	780	1600	220	400	425	425	450	475	450	80.0	0284
800Lc	800	1000	220	450	450	450	450	475	450	39.3	0285



GYC1 115Lc

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。

Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

# 型号 Contactors

## GYC1...4Ls系列联锁接触器

用于配电电路控制 AC1 200至1600A  
用于电动机控制 AC3 115至630A  
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...4Ls interlock contactors

For distribution circuit control,  
from Ac1 200 to 1600A  
For motors control from Ac3 115 to 800A  
Control circuit request by clients: AC/DC



### 四极联锁接触器 (垂直安装) (不带控制电路, 无电源连接件由用户自行配置)

Four pole interlock contactor (Vertically mounted) (without control circuit,  
power connecting cables are not provided)

型号 Contactors	额定工 作电流 Rated operational current	约定发 热电流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)							重量 Weight	商品 编号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
	AC-3 I <sub>e</sub> /A	AC-1 I <sub>th</sub> /A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Kg	
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V		
1154Lc	115	200	30	55	59	59	75	80	65	8.7	0288
1504Lc	150	250	40	75	80	80	90	100	65	9.0	0289
1854Lc	185	275	55	90	100	100	110	120	100	9.4	0290
2254Lc	225	315	63	100	110	110	129	140	100	11.2	0291
2654Lc	265	350	75	132	140	140	160	180	147	18.2	2092
3304Lc	330	400	100	160	180	180	200	220	160	21.2	0293
4004Lc	400	500	129	200	220	200	257	280	185	21.2	0294
5004Lc	500	700	147	250	280	280	335	355	335	27.1	0295
6304Lc	630	900	200	335	375	375	400	450	425	42.3	0296
7804Lc	780	1600	220	450	450	450	450	475	450	88.0	0297



GYC1 1154Lc

注：1) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V (其它电压请咨询当地销售办事处)。  
Note: 1) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

# 型号 Contactors

## GYC1...Y系列接触器

用于配电动机控制的星三角启动器  
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

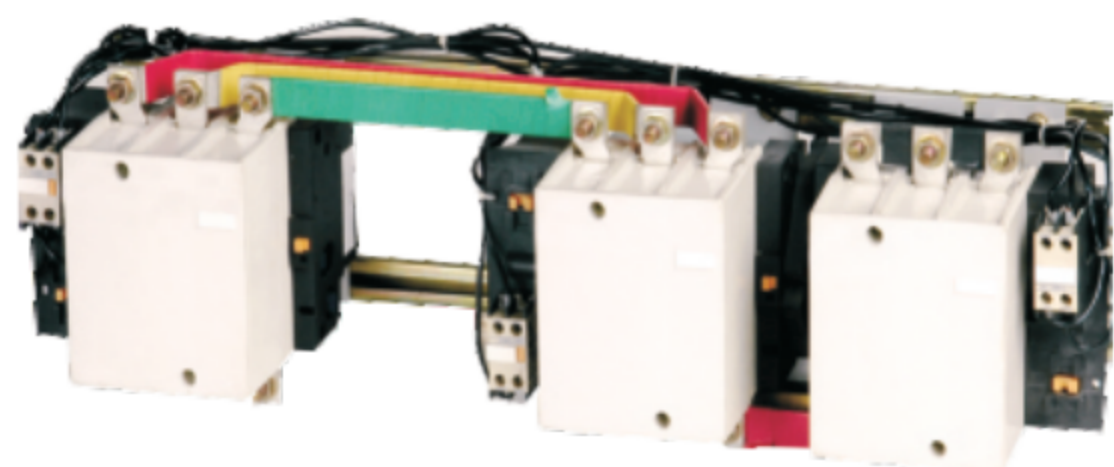
## GYC1...Y contactors

Star-delta starter for distribution motors  
Control circuit request by clients: AC/DC

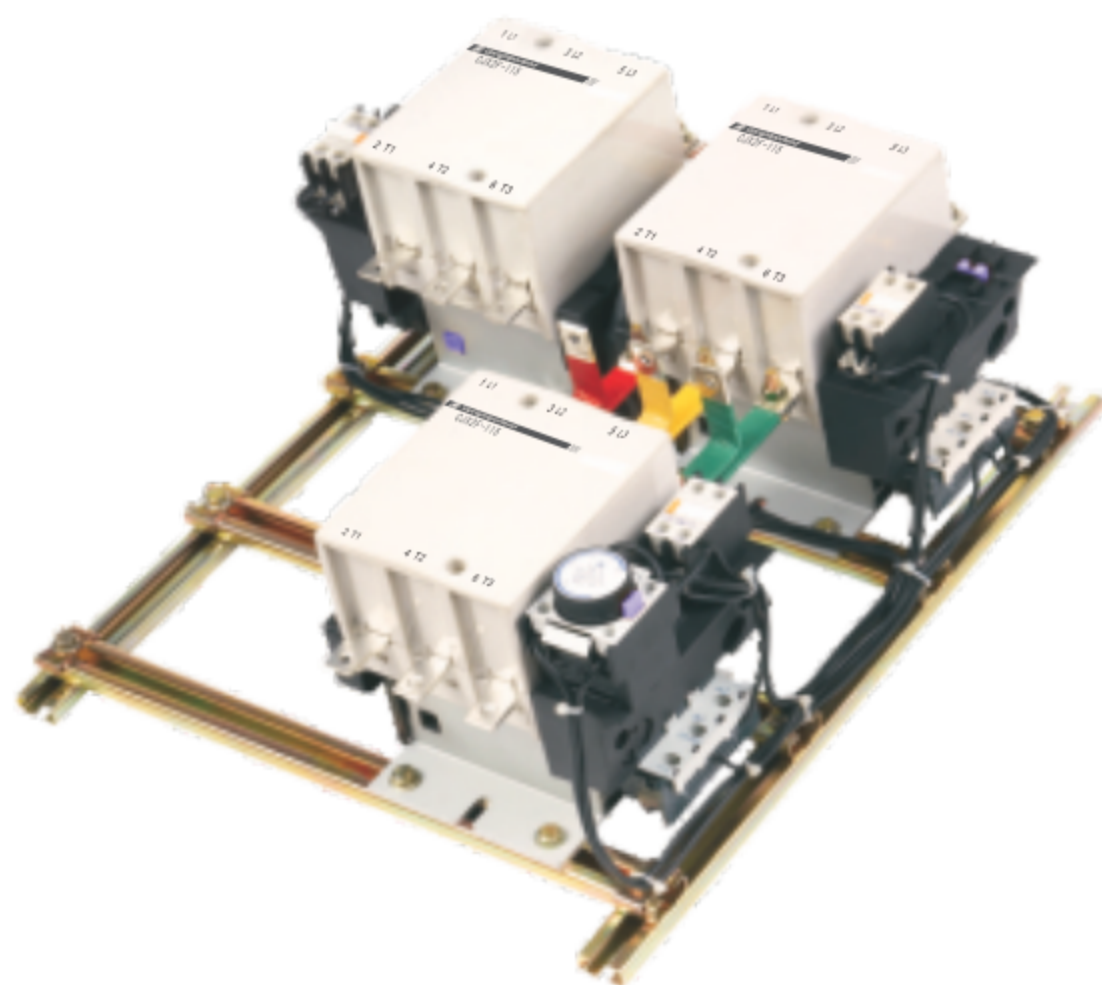


**星三角接触器组** (不带控制电路, 适用于电动机的无载启动或启动初始转矩小且逐渐增加的电动机启动)  
Star-delta contactors (without control circuit, for motors non-load starting or starting from a low torque and increasing)

型号 Contactors	额定工 作电 流 Rated operational current	约定发 热电 流 Conventional thermal current	标准三相电动机的额定功率值 50/60Hz (AC-3) Rated power of standard three-phase motors 50/60Hz (AC-3)						重 量 Weight	商品 编 号 Serial number	商品 编 号 Serial number
			220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	690V			
GYC1	440V		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	690V		一字型 In-line type	直角形 Right angle type
	AC-3	AC-1									
	Ie/A	Ith/A	KW	KW	KW	KW	KW	KW	Kg		
115Y	115	200	65	110	110	129	140	160	11.5	0300	0312
150Y	150	250	75	132	132	150	160	180	12.0	0301	0313
185Y	185	275	90	160	160	180	200	220	14.7	0302	0314
225Y	225	315	100	180	185	200	220	250	15.3	0303	0315
265Y	265	350	110	220	220	250	280	295	22.8		0316
330Y	330	400	150	265	280	300	335	355	27.4		0317
400Y	400	500	190	315	355	355	400	450	27.8		0318
500Y	500	700	220	400	425	450	500	560	35.4		0319
630Y	630	800	295	500	500	560	600	670	57.4		03120



GYC1 185Y (一字形组装)  
GYC1 185Y In-line mounted

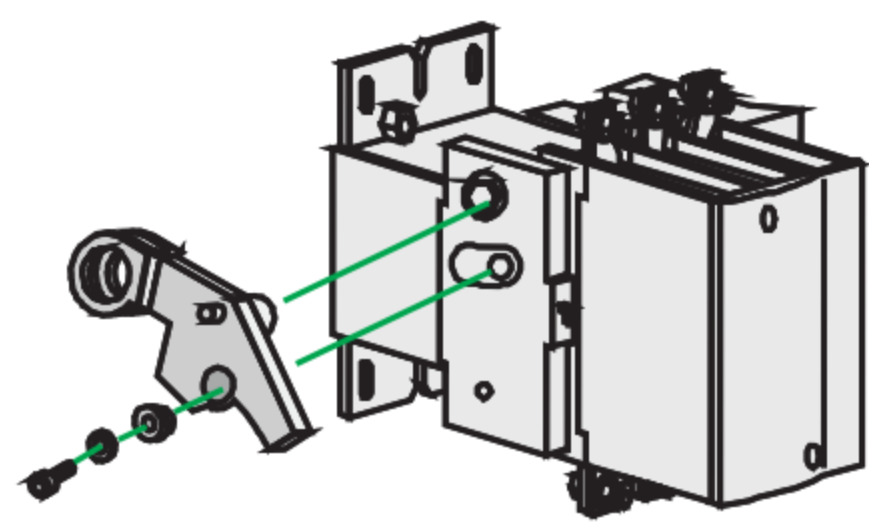


GYC1 115Y (直角形组装)  
GYC1 115Y Right angle mounted

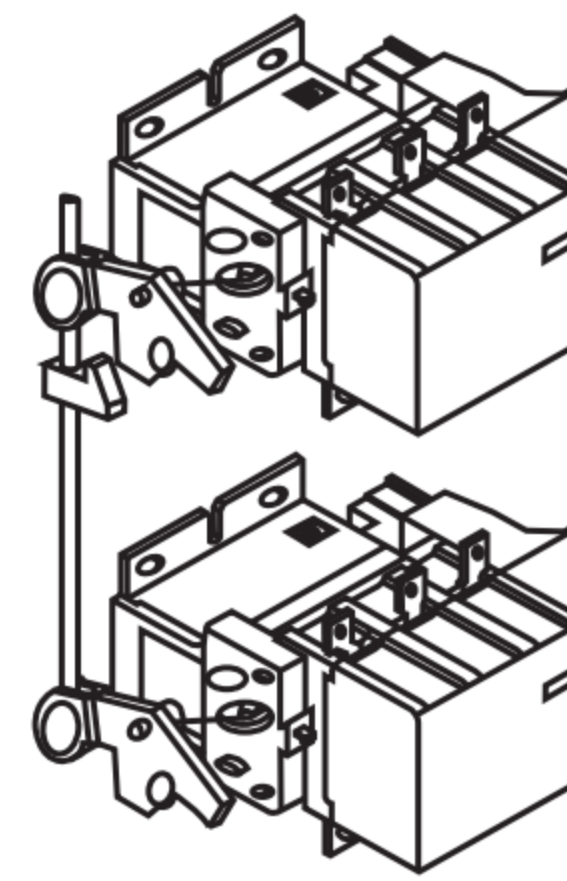
注：1) 115Y-225Y有“一”字形组装、直角形组装两种方式；  
2) 265Y-800Y只有用直角形组装一种方式；  
3) 接触器控制线圈常规电压为交流220V、380V（其它电压请咨询当地销售办事处）。

Note: 1) 115Y-225Y could be mounted either in-line or right angle.  
2) 115Y-225Y could only mounted right angle.  
3) Standard voltage of contactor control coil is 220V, 380V (Other voltage please consult with our local distributor).

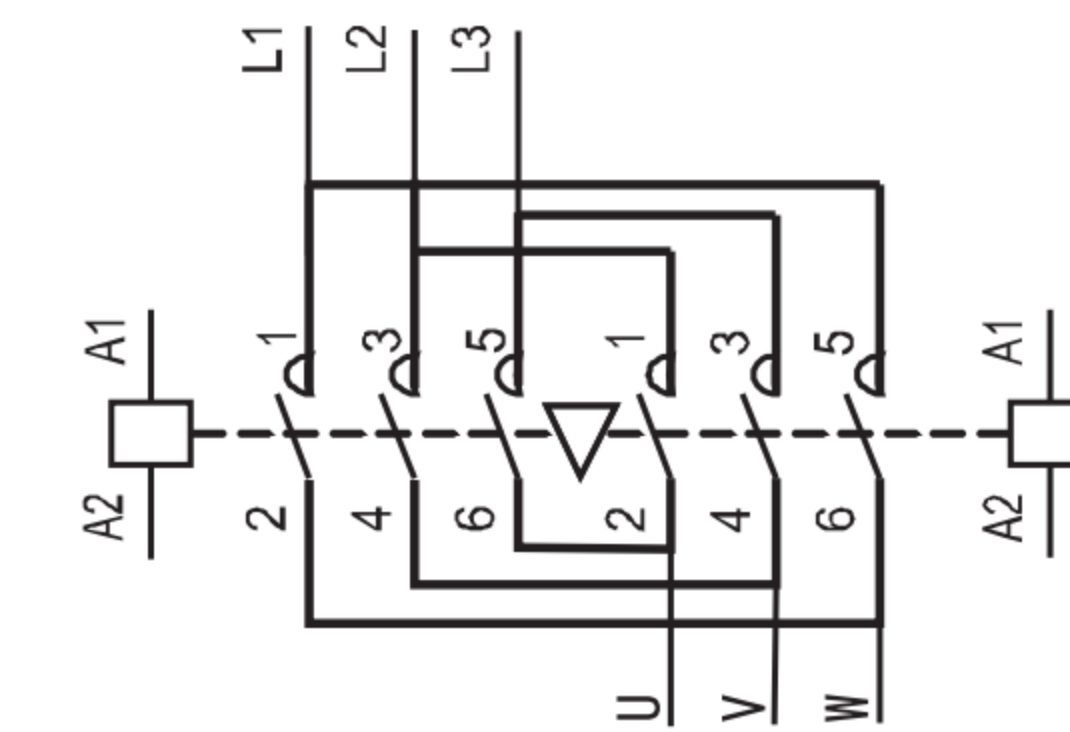
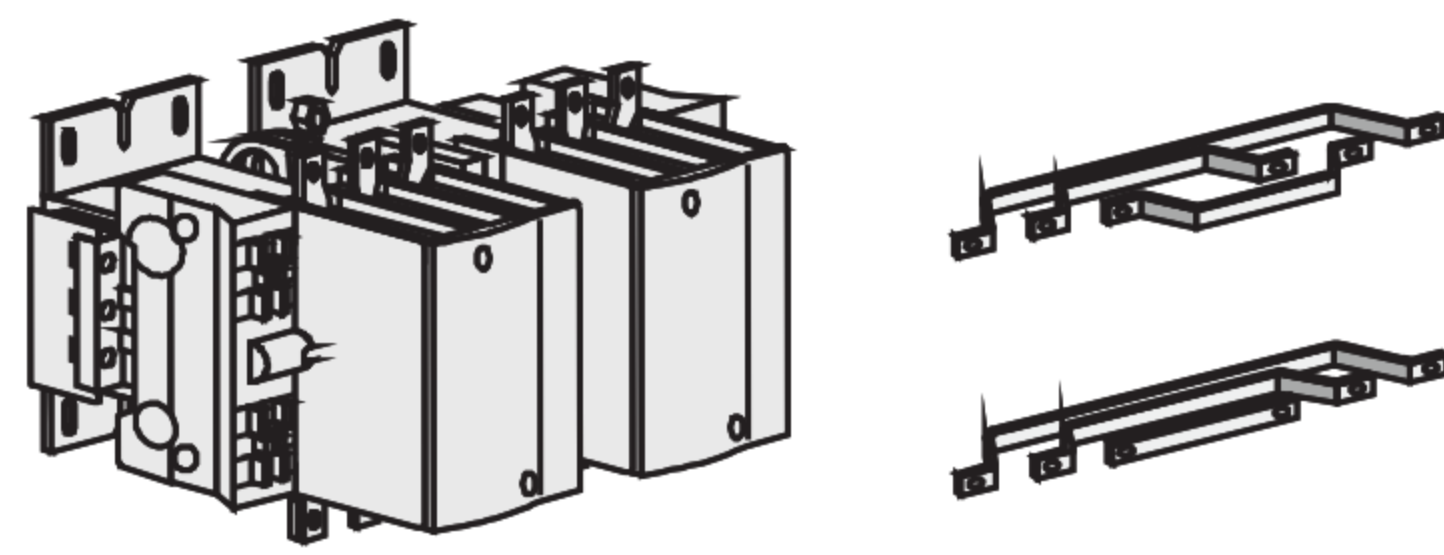
机械联锁机构  
Mechanical interlocking mechanism



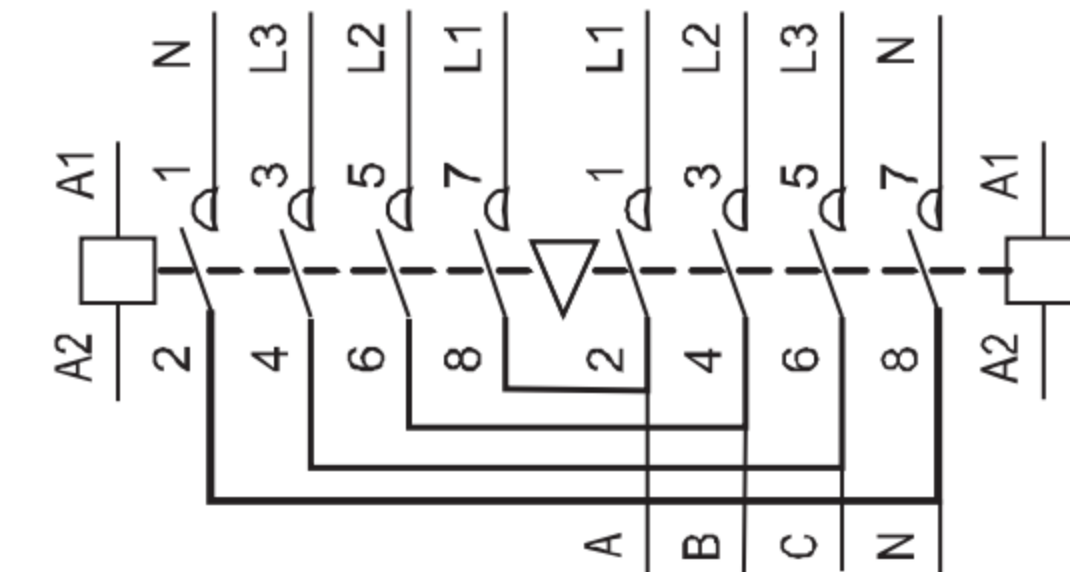
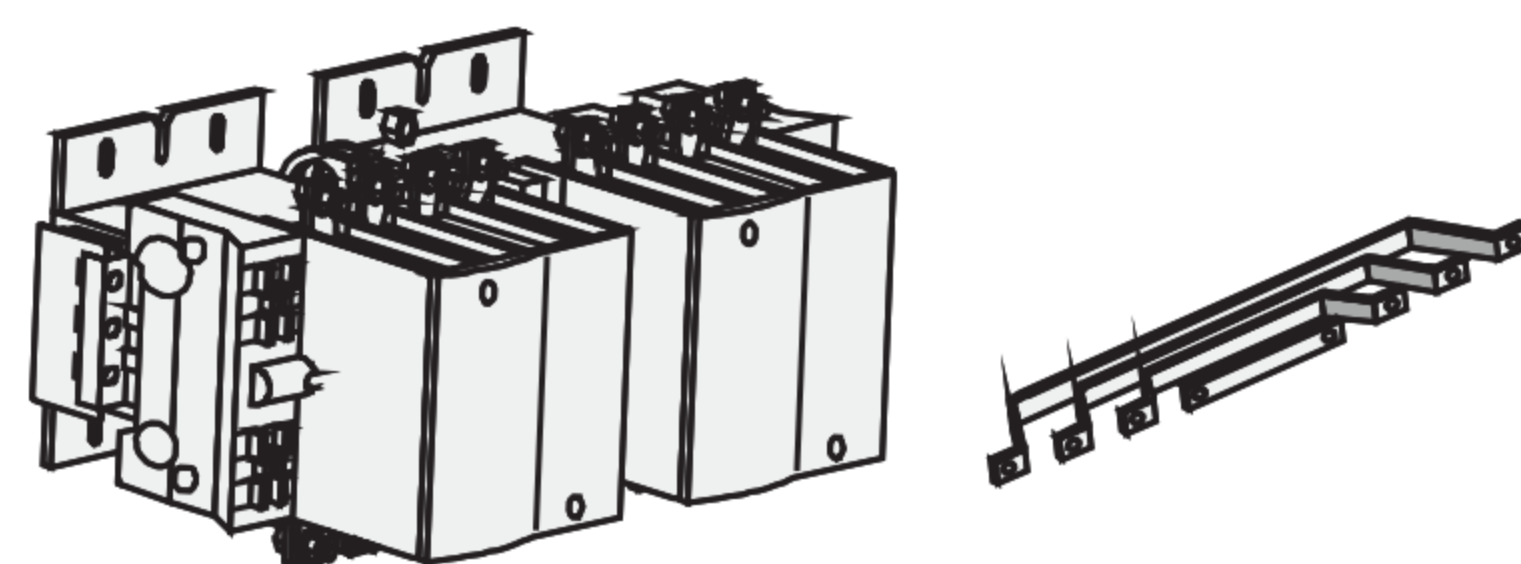
联锁接触器组(垂直安装)  
Interlock Contactor Group (vertically mounted)



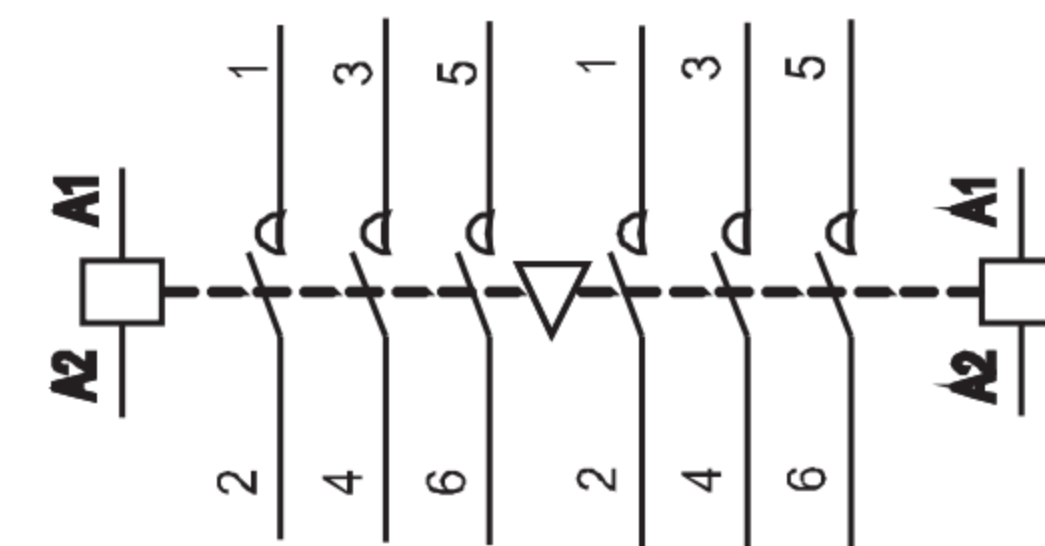
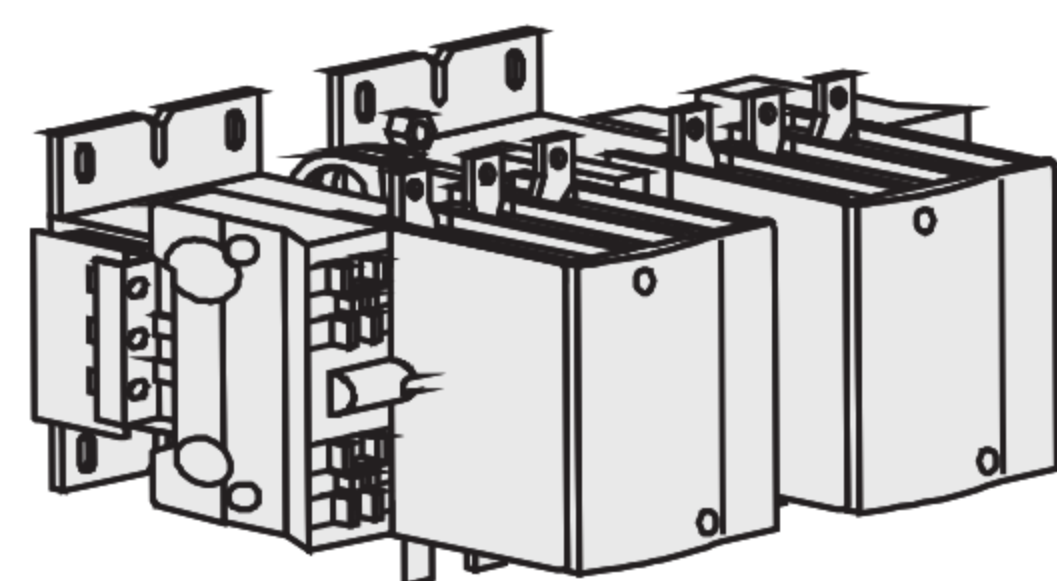
可逆接触器 GYC1...Ns  
Mechanical interlocking mechanism GYC1...Ns



转换接触器 GYC1...Zs  
Changeover contactors GYC1...Zs



联锁接触器 GYC1...Ls  
Interlock Contactors GYC1...Ls



# 结构及接线原理

Scheme Main  
circuit wiring schematic

## GYC1...Y系列接触器

用于配电动机控制的星三角启动器

可控制电动机63至500kW

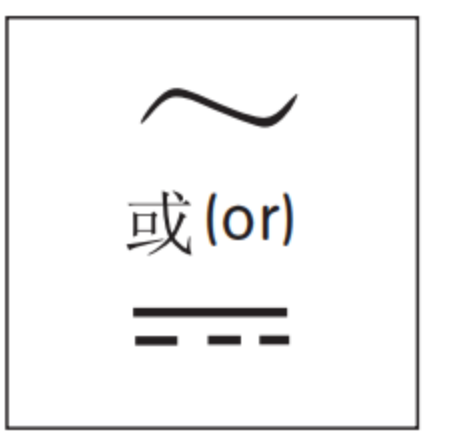
用户自行选用控制电路：交流或直流供电 AC/DC

## GYC1...Y contactors

Star-delta starter for distribution motors

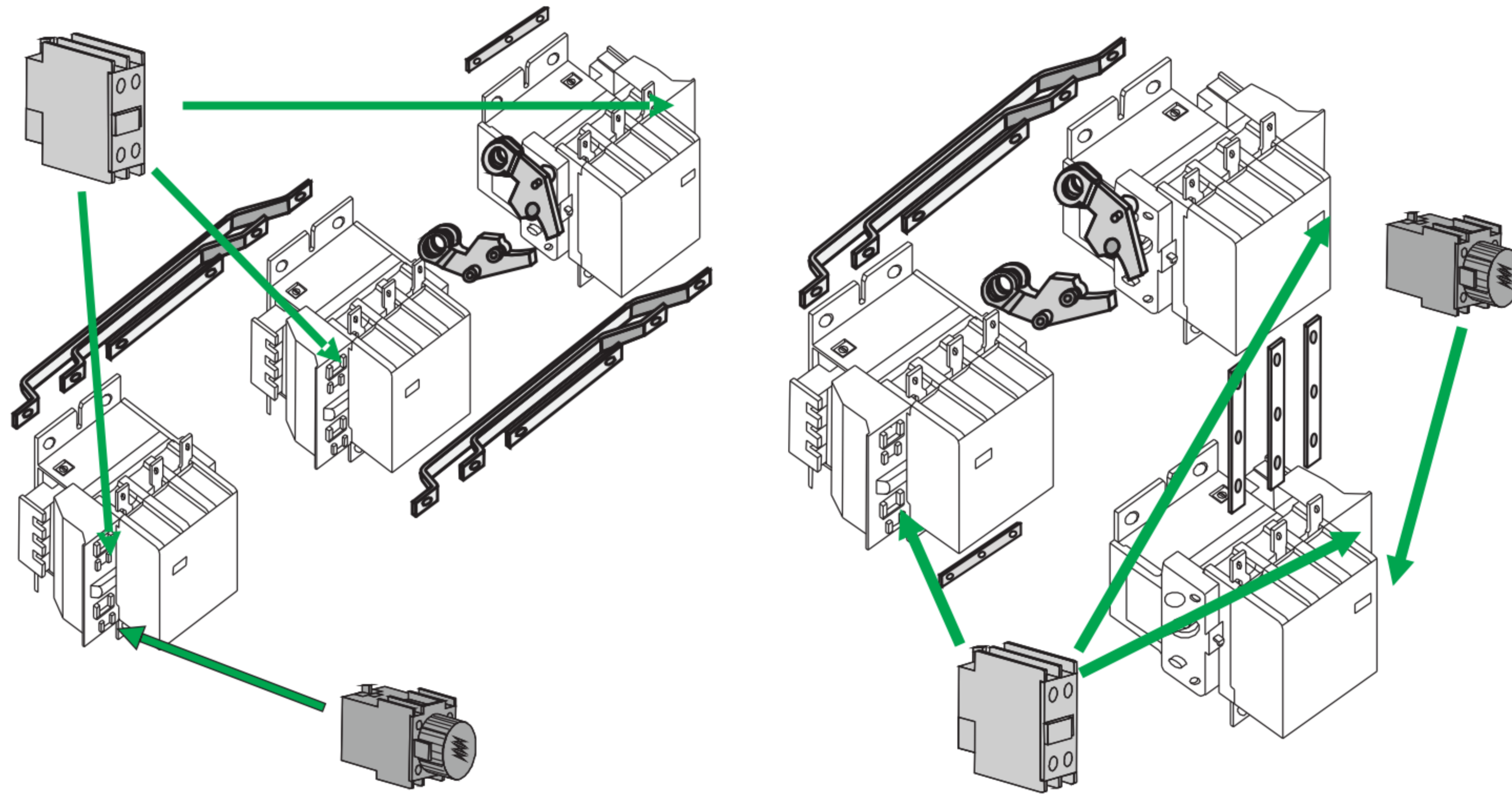
Control motors from 63 to 500Kw

Control circuit request by clients: AC/DC



### 结构示图

Scheme drawing

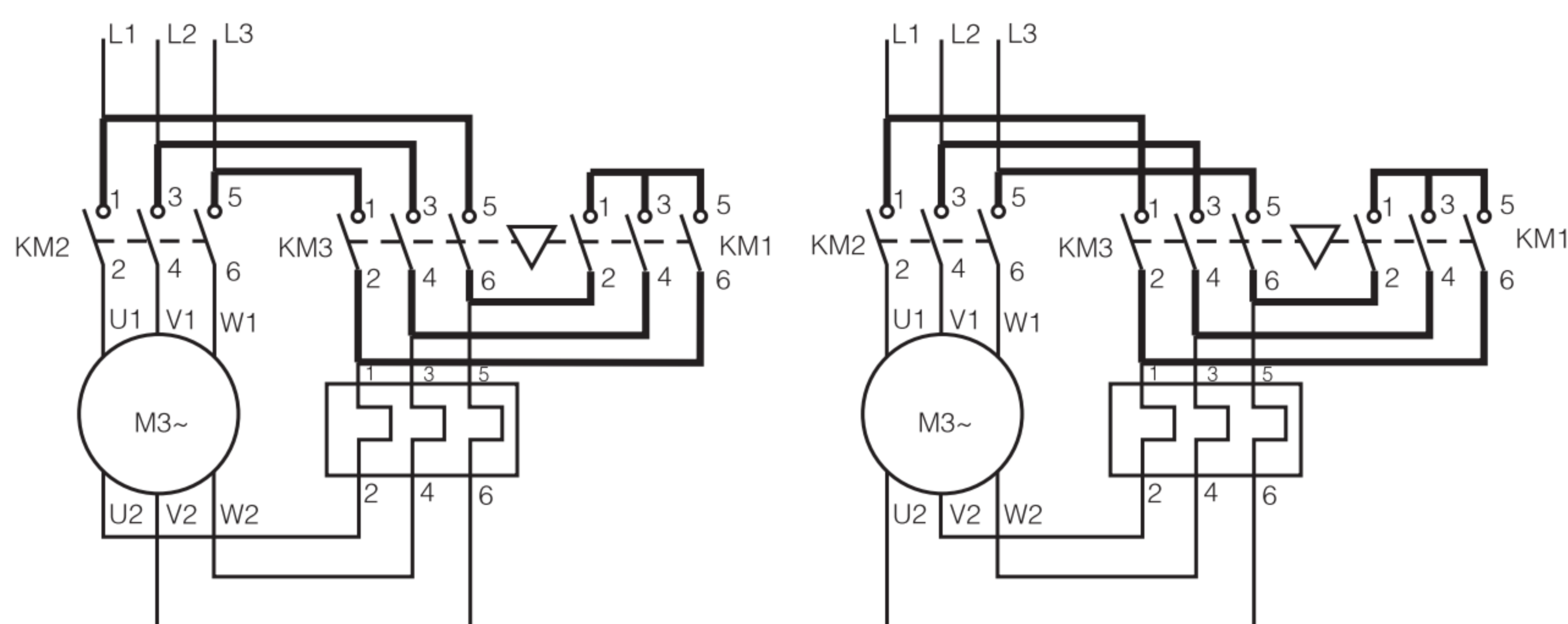


“一”字形组装示图  
In line mounting drawing

直角形组装示图  
Right angle mounting drawing

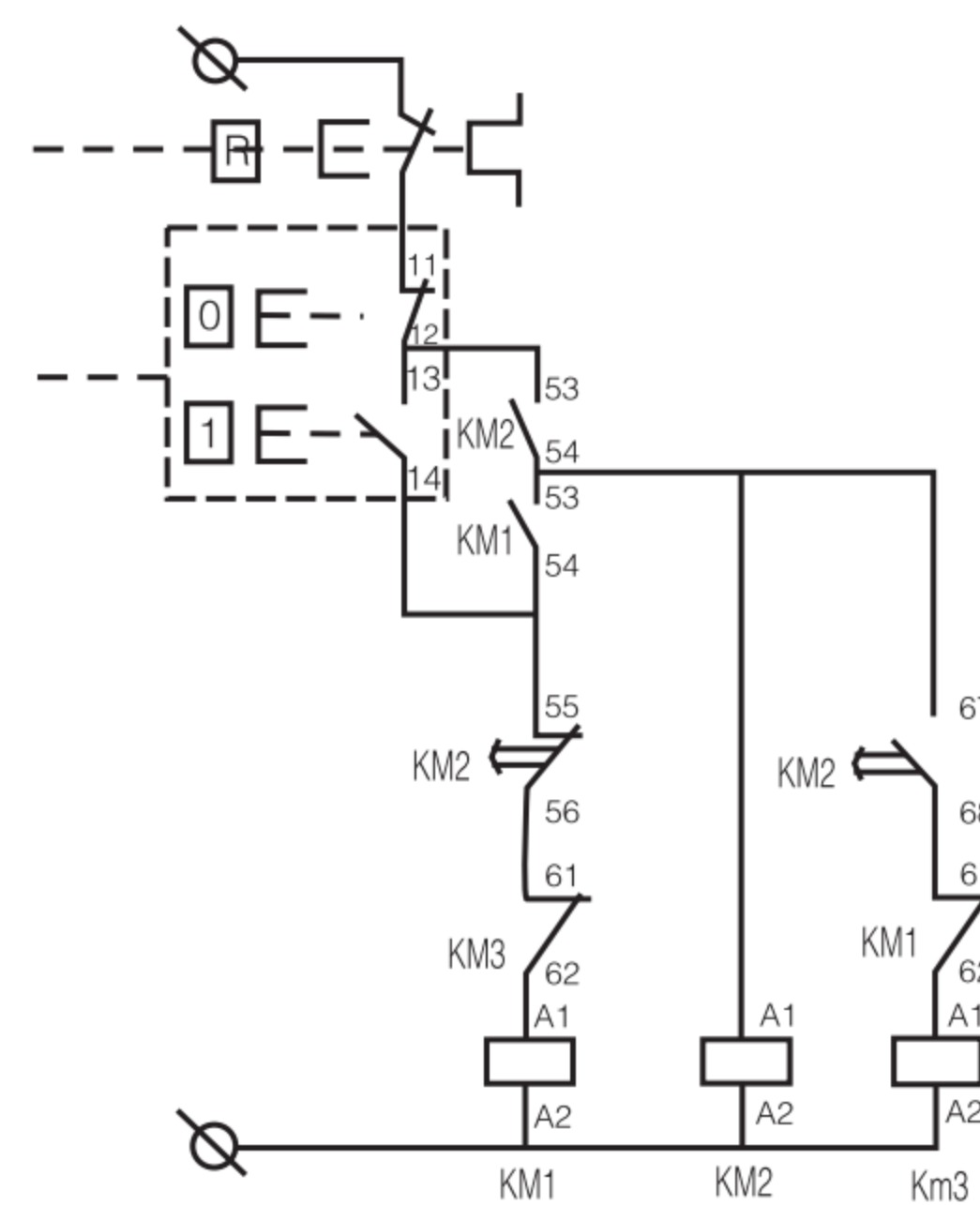
### 接线原理图

Wiring diagram



一字形组装主电路接线图  
In line mounting wiring diagram

直角形组装主电路接线图  
In line mounting wiring diagram



控制电路接线图  
Control circuit wiring diagram

# 组成元件 Components

## GYC1...Ns\Zs\LS\Lc\Ys 系列接触器 GYC1..Ns\Zs\Ls\Lc\Ys Contactors

可逆接触器组、电源转换接触器组、联锁接触器组和星三角接触器组的组成元件  
Components for reversing contactor pairs, power changeover contactors pairs, interlock contactors and star-delta contactor groups

	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 可逆接触器 Horizontally mounted reversing contactors	GYC1 115Ns	GYC1 115 2台	ZFJSF970	ZFDL11576	ZTJG9731
	GYC1 150Ns	GYC1 150 2台	ZFJSF970	ZFDL15076	ZTJG9731
	GYC1 185Ns	GYC1 185 2台	ZFJSG970	ZFDL18576	ZTJG9731
	GYC1 225Ns	GYC1 225 2台	ZFJSG970	ZFDL22576	ZTJG9731
	GYC1 265Ns	GYC1 265 2台	ZFJSJ970	ZFDL26576	ZTJG9732
	GYC1 330Ns	GYC1 330 2台	ZFJSJ970	ZFDL33076	ZTJG9732
	GYC1 400Ns	GYC1 400 2台	ZFJSJ970	ZFDL40076	ZTJG9734
	GYC1 500Ns	GYC1 500 2台	ZFJSJ970	ZFDL50076	ZTJG9734
	GYC1 630Ns	GYC1 630 2台	ZFJSL970	ZFDL63076	ZTJG9737
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 四极可逆接触器 Horizontally mounted four pole reversing contactors	GYC1 1154Ns	GYC1 1154 2台	ZFJSF970	ZFDL11583	ZTJG9732
	GYC1 1504Ns	GYC1 1504 2台	ZFJSF970	ZFDL15083	ZTJG9732
	GYC1 1854Ns	GYC1 1854 2台	ZFJSG970	ZFDL18583	ZTJG9732
	GYC1 2254Ns	GYC1 2254 2台	ZFJSG970	ZFDL22583	ZTJG9732
	GYC1 2654Ns	GYC1 2654 2台	ZFJSJ970	ZFDL26583	ZTJG9733
	GYC1 3304Ns	GYC1 3304 2台	ZFJSJ970	ZFDL33083	ZTJG9733
	GYC1 4004Ns	GYC1 4004 2台	ZFJSJ970	ZFDL40083	ZTJG9734
	GYC1 5004Ns	GYC1 5004 2台	ZFJSJ970	ZFDL50083	ZTJG9736
	GYC1 6304Ns	GYC1 6304 2台	ZFJSL970	ZFDL63083	ZTJG9740
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 转换接触器 Horizontally mounted changeover contactors	GYC1 115Zs	GYC1 115 2台	ZFJSF970	ZFDL11582	ZTJG9731
	GYC1 150Zs	GYC1 150 2台	ZFJSF970	ZFDL15082	ZTJG9731
	GYC1 185Zs	GYC1 185 2台	ZFJSG970	ZFDL18592	ZTJG9731
	GYC1 225Zs	GYC1 225 2台	ZFJSG970	ZFDL22582	ZTJG9731
	GYC1 265Zs	GYC1 265 2台	ZFJSJ970	ZFDL26582	ZTJG9732
	GYC1 330Zs	GYC1 330 2台	ZFJSJ970	ZFDL33082	ZTJG9732
	GYC1 400Zs	GYC1 400 2台	ZFJSJ970	ZFDL40082	ZTJG9734
	GYC1 500Zs	GYC1 500 2台	ZFJSJ970	ZFDL50082	ZTJG9734
	GYC1 630Zs	GYC1 630 2台	ZFJSL970	ZFDL63082	ZTJG9737

注：1) 供货时，联锁接触器装在两根固定条上。用户可以用它进行整体安装，但它不是产品的组成部分。  
Note: 1) Interlock contactors will be mounted on two fitting bars when delivery. Clients could use it to install as a whole, however, it is not part of the products.

# 组成元件 Components

## GYC1...Ns\Zs\LS\Lc\Ys 系列接触器 GYC1..Ns\Zs\LS\Lc\Ys Contactors

可逆接触器组、电源转换接触器组、联锁接触器组和星三角接触器组的组成元件  
Components for reversing contactor pairs, power changeover contactors pairs, interlock contactors and star-delta contactor groups

	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 四极转换接触器 Horizontally mounted four pole changeover contactors	GYC1 1154Ns	GYC1 1154 2台	ZFJSF970	ZFDL11577	ZTJG9732
	GYC1 1504Ns	GYC1 1504 2台	ZFJSF970	ZFDL15077	ZTJG9732
	GYC1 1854Ns	GYC1 1854 2台	ZFJSG970	ZFDL18577	ZTJG9732
	GYC1 2254Ns	GYC1 2254 2台	ZFJSG970	ZFDL22577	ZTJG9732
	GYC1 2654Ns	GYC1 2654 2台	ZFJSJ970	ZFDL26577	ZTJG9733
	GYC1 3304Ns	GYC1 3304 2台	ZFJSJ970	ZFDL33077	ZTJG9733
	GYC1 4004Ns	GYC1 4004 2台	ZFJSJ970	ZFDL40077	ZTJG9734
	GYC1 5004Ns	GYC1 5004 2台	ZFJSJ970	ZFDL50077	ZTJG9736
	GYC1 6304Ns	GYC1 6304 2台	ZFJSL970	ZFDL63077	ZTJG9740
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 联锁接触器 Horizontally mounted interlock contactors	GYC1 115Ls	GYC1 115 2台	ZFJSF970		ZTJG9731
	GYC1 150Ls	GYC1 150 2台	ZFJSF970		ZTJG9731
	GYC1 185Ls	GYC1 185 2台	ZFJSG970		ZTJG9731
	GYC1 225Ls	GYC1 225 2台	ZFJSG970		ZTJG9731
	GYC1 265Ls	GYC1 265 2台	ZFJSJ970		ZTJG9732
	GYC1 330Ls	GYC1 330 2台	ZFJSJ970		ZTJG9732
	GYC1 400Ls	GYC1 400 2台	ZFJSJ970		ZTJG9734
	GYC1 500Ls	GYC1 500 2台	ZFJSJ970		ZTJG9734
	GYC1 630Ls	GYC1 630 2台	ZFJSL970		ZTJG9737
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connection	固定件 Fittings
水平组装 四极联锁接触器 Horizontally mounted four pole interlock contactors	GYC1 1154Ls	GYC1 1154 2台	ZFJSF970		ZTJG9732
	GYC1 1504Ls	GYC1 1504 2台	ZFJSF970		ZTJG9732
	GYC1 1854Ls	GYC1 1854 2台	ZFJSG970		ZTJG9732
	GYC1 2254Ls	GYC1 2254 2台	ZFJSG970		ZTJG9732
	GYC1 2654Ls	GYC1 2654 2台	ZFJSJ970		ZTJG9733
	GYC1 3304Ls	GYC1 3304 2台	ZFJSJ970		ZTJG9733
	GYC1 4004Ls	GYC1 4004 2台	ZFJSJ970		ZTJG9734
	GYC1 5004Ls	GYC1 5004 2台	ZFJSJ970		ZTJG9736
	GYC1 6304Ls	GYC1 6304 2台	ZFJSL970		ZTJG9740

注：1) 供货时，联锁接触器装在两根固定条上。用户可以用它进行整体安装，但它不是产品的组成部分。  
Note: 1) Interlock contactors will be mounted on two fitting bars when delivery. Clients could use it to install as a whole, however, it is not part of the products.

# 组成元件 Components

## GYC1...Ns\Zs\LS\Lc\Ys 系列接触器 GYC1..Ns\Zs\LS\Lc\Ys Contactors

可逆接触器组、电源转换接触器组、联锁接触器组和星三角接触器组的组成元件  
Components for reversing contactor pairs, power changeover contactors pairs, interlock contactors and star-delta contactor groups

	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	固定件(短) Fittings(short)	固定件(长) Fittings(long)
垂直组装 联锁接触器 Vertically mounted interlock contactors	GYC1 115Lc	GYC1 115 2台	ZFJSF4F	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 150Lc	GYC1 150 2台	ZFJSF4F	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 185Lc	GYC1 185 2台	ZFJSG4G	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 225Lc	GYC1 225 2台	ZFJSG4G	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 265Lc	GYC1 265 2台	ZFJSJ4H	ZTJG9732	ZTJG9735
	GYC1 330Lc	GYC1 330 2台	ZFJSJ4H	ZTJG9733	ZTJG9735
	GYC1 400Lc	GYC1 400 2台	ZFJSJ4J	ZTJG9736	ZTJG9739
	GYC1 500Lc	GYC1 500 2台	ZFJSJ4J	ZTJG9736	ZTJG9739
	GYC1 630Lc	GYC1 630 2台	ZFJSL4L		ZTJG9740
	GYC1 780Lc	GYC1 780 2台	ZFJSX971		ZTJG9743
	GYC1 800Lc	GYC1 800 2台	ZFJSL4L		ZTJG9740
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	固定件(短) Fittings(short)	固定件(长) Fittings(long)
垂直组装 四极联锁接触 Vertically mounted four pole interlock contactors	GYC1 1154Lc	GYC1 1154 2台	ZFJSF4F	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 1504Lc	GYC1 1504 2台	ZFJSF4F	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 1854Lc	GYC1 1854 2台	ZFJSG4G	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 2254Lc	GYC1 2254 2台	ZFJSG4G	ZTJG9732	ZTJG9733
	GYC1 2654Lc	GYC1 2654 2台	ZFJSJ4H	ZTJG9732	ZTJG9735
	GYC1 3304Lc	GYC1 3304 2台	ZFJSJ4H	ZTJG9733	ZFJG9735
	GYC1 4004Lc	GYC1 4004 2台	ZFJSJ4J	ZTJG9736	ZTJG9739
	GYC1 5004Lc	GYC1 5004 2台	ZFJSJ4J	ZTJG9736	ZTJG9739
	GYC1 6304Lc	GYC1 6304 2台	ZFJSL4L		ZTJG9740
	GYC1 7804Lc	GYC1 7804 2台	ZFJSX971		ZTJG9743
	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	电源连接件型号 Power connectio	固定件 Fittings
水平组装 星三角 转换接触器 Horizontally mounted star-delta changeover contactors	GYC1 115Ys	GYC1 115 3台	ZFJSF970	ZFDL11585	ZTJG9746
	GYC1 150Ys	GYC1 150 3台	ZFJSF970	ZFDL15085	ZTJG9746
	GYC1 185Ys	GYC1 185 3台	ZFJSG970	ZFDL18585	ZTJG9746
	GYC1 225Ys	GYC1 225 3台	ZFJSG970	ZFDL22585	ZTJG9746
	GYC1 265Ys	GYC1 265 3台	ZFJSJ970	ZFDL26585	ZTJG9748
	GYC1 330Ys	GYC1 330 3台	ZFJSJ970	ZFDL33085	ZTJG9748
	GYC1 400Ys	GYC1 400 3台	ZFJSJ970	ZFDL40085	ZTJG9749
	GYC1 500Ys	GYC1 500 3台	ZFJSJ970	ZFDL50085	ZTJG9749
	GYC1 630Ys	GYC1 630 3台	ZFJSL970	ZFDL63085	ZTJG9753

注: 1) 供货时, 联锁接触器装在两根固定条上。用户可以用它进行整体安装, 但它不是产品的组成部分。

2) 可以提供两台不同规格不同极数的接触器 (GYC1115-330: 3-4极, GYC1 400-630: 2-4极) 组成垂直组装的联锁接触器组, 大规格在上, 小规格在下, 用户自行安装。具体请查询当地销售办事处。

3) 可以提供各种规格直角组装星三角转换接触器组, 用户自行安装。具体请查询当地销售办事处。

Note: 1) Interlock contactors will be mounted on two fitting bars when delivery. Clients could use it to install as a whole, however, it is not part of the products.

2) Two different contactors with different specification and different number of poles (GYC1115-330, GYC1400-630, 2-4 pole) could be vertically mounted into interlock contactor pairs, higher current contactor on the top, lower current contactor in the bottom. Installation is conducted by clients. Details please consult to our local distributors.

3) Right angle mounted star-delta changeover contactors are available in different specification. Installation is conducted by clients. Details please consult to our local distributors.

# 组成元件 Components

## GYC1...Ns\Zs\LS\Lc\Y系列接触器 GYC1..Ns\Zs\Ls\Lc\Y Contactors

可逆接触器组、电源转换接触器组、联锁接触器组和星三角接触器组的组成元件  
Components for reversing contactor pairs, power changeover contactors pairs, interlock contactors and star-delta contactor groups

三台同规格垂直组装联锁接触器

Vertically mounted interlock contactors with three contactors of same specifications

	产品型号 Product	接触器型号 Contactors	机械联锁型号 Mechanic interlock	固定件 Fittings
垂直组装 三台同规格 联锁接触器 Vertically mounted interlock contactors with three contactors of same specifications	GYC1 115 · 3LC	GYC1 115 · 3台	ZFJSF4F4F	ZTJG9748
	GYC1 150 · 3LC	GYC1 150 · 3台	ZFJSF4F4F	ZTJG9748
	GYC1 185 · 3LC	GYC1 185 · 3台	ZFJSG4G4G	ZTJG9748
	GYC1 225 · 3LC	GYC1 225 · 3台	ZFJSG4G4G	ZTJG9748
	GYC1 265 · 3LC	GYC1 265 · 3台	ZFJSJ4H4H	ZTJG9751
	GYC1 330 · 3LC	GYC1 330 · 3台	ZFJSJ4H4H	ZTJG9751
	GYC1 400 · 3LC	GYC1 400 · 3台	ZFJSJ4J4J	ZTJG9752
	GYC1 500 · 3LC	GYC1 500 · 3台	ZFJSK4K4K	ZTJG9752
	GYC1 630 · 3LC	GYC1 630 · 3台	ZFJSL4L4L	ZTJG9753
	GYC1 800 · 3LC	GYC1 800 · 3台	ZFJSL4L4L	ZTJG9753

注：1) “·”：2为2极，无为3极，4为4极；115—330：3—4极，400—630：2—4极，800：2—3极。

2) 供货时，三台联锁接触器装在两根固定条上。用户可以用它进行整体安装，但它不是产品的组成部分。

Note: 1) “·” 2 means 2 pole, nil means 3 pole, 4 means 4 pole. 115-330: 3-4 pole. 400-630: 2-4 pole. 800: 2-3 pole.

2) Three Interlock contactors will be mounted on two fitting bars when delivery. Clients could use it to install as a whole, however, it is not part of the products.

三台不同规格各种极数垂直组装联锁接触器

Vertically mounted interlock contactors with three contactors of different specifications and different number of poles

联锁接触器型号1) 2) Interlock contactors 1)2)	上接触器型号 Contactor on the top	中接触器型号 Contactor in the middle	下接触器型号 Contactor at the bottom	机械联锁型号 Mechanic interlock
GYC1 *** · ### · &&& · 3Lc	GYC1 *** ·	GYC1 ### ·	GYC1 &&& ·	ZFJS*4#4&

代码 Code	接触器规格（额定电流） Contactor specifications (Rated current)									
	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
***、###、&&&	F	F	G	G	H	H	J	K	L	L
*、#、&										

注：1) “·”：2为2极，无为3极，4为4极；115—330：3—4极，400—630：2—4极，800：2—3极。

2) “\*\*\*”、“###”、“&&&”为不全相同的接触器规格，且\*\*\*≥###,###≥&&&。“\*”、“#”、“&”为与规格“\*\*\*”、“###”、“&&&”相对应的汉语拼音字符。

3) 可提供四台垂直组装联锁接触器。大规格在上，小规格在下，用户自行安装。具体请查询当地销售办事处。

Note: 1) “·” 2 means 2 pole, nil means 3 pole, 4 means 4 pole. 115-330: 3-4 pole. 400-630: 2-4 pole. 800: 2-3 pole.

2) “\*\*\*”、“###”、“&&&” is specifications for different contactors, and “\*\*\*” ≥ “###” ≥ “&&&”, “\*”、“#”、“&” is the Pinyin initial for “\*\*\*”、“###”、“&&&”.

3) Four vertically mounted interlock contactors could be supplied. High current on the top, lower current in the below. Installation shall be conducted by clients. Details please consult to our local distributors.

# 组成元件 Components

# GYC1...Ns\Zs\LS\Lc\Y系列接器 GYC1..Ns\Zs\LS\Lc\Y Contactors

可逆接触器组、电源转换接触器组、联锁接触器组和星三角接触器组的组成元件  
Components for reversing contactor pairs, power changeover contactors pairs, interlock contactors and star-delta contactor groups

固定件 <sup>1)</sup> 组成原件 固定件型号 Fittings 1) components Fittings	固定条型号 <sup>2)</sup> ZTJG · ZTJG Fitting bars 2) ZTJG			螺栓 Bolts		碟形垫圈 Washer gaskets		矩形螺母 <sup>3)</sup> ZTJGJM · ZTJGJM Square nuts 3) ZTJGJM			Π形垫圈型 号 <sup>4)</sup> ZTJGA · ZTJGA n shape gasket 4)	
	宽度 Width	长度 Length	数量 Quantity	M	数量 Quantity	尺寸 Dimension	数量 Quantity	编号 No.	M	数量 Quantity	编号 No.	数量 Quantity
ZTJG9731	25	S355	2	6	8	6	8	1	6	8	1	6
ZTJG9732	25	S425	2	6	8	6	8	1	6	8	1	6
ZTJG9733	34	S500	2	6	8	8	8	2	6	8	2	6
ZTJG9734	34	S500	2	8	8	8	8	3	8	8	2	6
ZTJG9735	34	S630	2	6	8	6	8	2	6	8	2	6
ZTJG9736	34	S630	2	8	8	8	8	3	8	8	2	6
ZTJG9737	34	S630	2	10	8	10	8	4	10	8	2	6
ZTJG9738	34	S800	2	6	8	6	8	2	6	8	2	6
ZTJG9739	34	S800	2	8	8	8	8	3	8	8	2	6
ZTJG9740	34	S800	2	10	8	10	8	4	10	8	2	6
ZTJG9741	34	S1000	2	6	8	6	8	2	6	8	2	6
ZTJG9742	34	S1000	2	8	8	8	8	3	8	8	2	6
ZTJG9743	34	S1000	2	10	8	10	8	4	10	8	2	6
ZTJG9746	34	F630	2	6	12	6	12	2	6	12	2	8
ZTJG9747	34	F630	2	8	12	8	12	3	8	12	2	8
ZTJG9748	34	F800	2	6	12	6	12	2	6	12	2	8
ZTJG9749	34	F800	2	8	12	8	12	3	8	12	2	8
ZTJG9750	34	F800	2	10	12	10	12	4	10	12	2	8
ZTJG9751	34	F1000	2	6	12	6	12	2	6	12	2	8
ZTJG9752	34	F1000	2	8	12	8	12	3	8	12	2	8
ZTJG9753	34	F1000	2	10	12	10	12	4	10	12	2	8
ZTJG9762	34	S630	3	8	12	8	12	3	8	12	2	9
ZTJG9763	34	S630	3	10	12	10	12	4	10	12	2	9
ZTJG9764	34	S800	3	8	12	8	12	3	8	12	2	9
ZTJG9765	34	S800	3	10	12	10	12	4	10	12	2	9
ZTJG9766	34	S1000	3	8	12	8	12	3	8	12	2	9
ZTJG9767	34	S1000	3	10	12	10	12	4	10	12	2	9

注：1) 联锁接触器组出厂时可以用固定件固定。供货时，联锁接触器装在固定条上。用户可以用它进行整体安装，但它不是产品的组成部分。

2) 长度：S：三固定孔；F：四固定孔；W：五固定孔。五固定孔固定条可代替三固定孔、四固定孔固定条。

3) 编号：1：15×20 M6；2：20×30 M6；3：20×30 M8；4：20×30 M10。

4) 编号：1：内宽26；2：内宽36。

5) 出厂时，允许用M8代替M10（螺栓、垫圈、矩形螺母）。

Note: 1) Interlock contactors could be fitted on fitting bars in the workshop. Interlock contactors will be fitted on fitting bars when delivery, clients could install as a whole, however, it is not part of the products.

2) Lengths: S: three fitting holes; F: four fitting holes; W: five fitting holes. Five fitting holes bar could replace three and four fitting holes bars.

3) No.: 1: 15 X 20 M6; 2: 20 X 30 M6; 3: 20 X 30 M8; 4: 20 X 30 M10.

4) No.: 1: inner width 26; 2: inner width 36.

5) M10 could be replaced by M8 when delivery (bolts, gaskets, square nuts).