

控制电器 Control Apparatus



接触器		JRS8系列热过载继电器	086
CTJ1系列交流接触器	001	RDJ2系列热过载继电器	091
CJ12系列交流接触器	004	JR20系列热过载继电器	095
CJ20系列交流接触器	006	JR36系列热过载继电器	099
CJC20系列交流接触器	010	RDR6系列热过载继电器	103
CJ40系列交流接触器	013	RDJD8系列漏电保护继电器	106
CJX1系列交流接触器	017	RDTE8系列时间继电器	109
CJX2系列交流接触器	021	ZN48系列时间继电器	112
CJX5系列交流接触器	030	JS11S、JSS1P1系列时间继电器	115
CJX8系列交流接触器	033	JS14A系列时间继电器	118
RDC30系列交流接触器	037	JS20系列时间继电器	121
RDC6系列交流接触器	040	JS14C、JS14S系列时间继电器	125
CJX2-Z系列直流接触器	044	JS14P系列时间继电器	128
RDZJ系列直流接触器	047	JSS1系列时间继电器	131
CJX8-C系列切换电容接触器	049	JSS72系列时间继电器	134
RDC19系列切换电容接触器	052	JJSB1系列时间继电器	136
RDC19B系列切换电容接触器	056	DH48S系列时间继电器	138
CKJ5系列低压真空接触器	059	RDS3系列时间继电器	141
继电器		AH3系列时间继电器	146
JZC1系列中间继电器	061	ST3P系列时间继电器	148
JZC4系列中间继电器	063	ST6P系列时间继电器	151
JZC4-Z系列中间继电器	065	DS系列时间继电器	153
JZ7系列中间继电器	067	JS7系列时间继电器	156
DZ系列中间继电器	069	DL、DY系列电流电压继电器	158
JRS1系列热过载继电器	073	JL12系列电流继电器	160
JRS2系列热过载继电器	076	JL14系列电流继电器	161
JRS5系列热过载继电器	081	JL15系列电流继电器	163

JL18系列电流继电器	165	LX5系列行程开关	218
DX系列信号继电器	167	LX8系列行程开关	219
HH52P、53P、54P系列小型电磁继电器	169	LX10系列行程开关	220
JQX系列通用电磁继电器	171	LX19系列行程开关	222
JTX系列通用电磁继电器	173	LX22系列行程开关	224
JQX-13F系列通用电磁继电器	175	LX44系列行程开关	225
RDSJ、RDJ系列超薄型继电器	178	LXP1系列行程开关	227
SSR系列固状继电器	180	JLXK1系列行程开关	229
GJ系列固状继电器	181	X2系列行程开关	231
JYB系列液位继电器	183	JW2系列行程开关	232
KG316T、KG316TX系列时控开关	186	LXK3系列行程开关	234
KG16A系列时控开关	188	RDLX18系列行程开关	236
KG10□系列时控开关	189	WL系列行程开关	239
KG10YG系列时控开关	191	HL系列行程开关	241
GUK系列路灯光控开关	194	GYD20系列气动开关	244
KG20L系列全自动打铃仪	196	LXW5系列微动开关	245
RDJ1-48 (DH48J) 系列计数器	198	EKW系列脚踏开关	247
RDJ1-14 (DH14J) 系列计数器	200	YDT1系列脚踏开关	248
RDJ1-12系列计数器	202	LW5系列万能转换开关	249
RDJ1-9 (JDM9) 系列计数器	204	LW6系列万能转换开关	252
RDJ1-3 (JDM3) 系列计数器	206	LW8系列万能转换开关	254
RDJ1-B系列计数器	208	LW12系列万能转换开关	257
RDL1-3 (SC3L) 系列累时器	210	LW26系列万能转换开关	259
RDL1-48 (DH48L) 系列累时器	213	HZ10系列组合开关	262
RDJX系列过欠压保护、电子限荷自动控制器	215	HY2系列倒顺开关	265
主令开关 //////////////////////////////////////		QS系列倒顺开关	267
LX3系列行程开关	217	QX1-13N系列可逆转换开关	268

RDA1系列按钮开关	271	QJX2系列星三角起动机	347
RDA2系列按钮开关	273	RDQ12系列电磁起动机	351
RDA37系列按钮开关	277	RDQ20系列电磁起动机	354
RDA38系列按钮开关	279	QCX5系列电磁起动机	357
RDA39系列按钮开关	281	QCX8系列电磁起动机	359
LA2系列按钮开关	287	QZ610电动机保护器	361
LA4系列按钮开关	289	RDB7系列变频器	363
LA10系列按钮开关	291	RDI67系列变频器	369
LA18系列按钮开关	293	RDJR6系列软起动	372
LA19系列按钮开关	295	RDRQ1系列软起动	379
LAY3系列按钮开关	297	XJ01E系列软起动机控制柜	384
RDA系列按钮开关	301	JD□□系列电子调速装置	388
RDAS押扣动力开关	303	JD6A系列电子调速装置	393
AD11系列信号灯	305	KT10系列凸轮控制器	396
RDD6系列信号灯	309	KT12系列凸轮控制器	398
RDD16系列蜂鸣器	311	KT14系列凸轮控制器	400
电动机起动、保护器		KTJ1系列凸轮控制器	402
JD-5系列电动机综合保护器	313	KTJ6系列凸轮控制器	404
JD-6系列电动机综合保护器	317	KTJ15系列凸轮控制器	405
JD-5E系列电动机综合保护器	321	LK1系列凸轮控制器	407
JD-8系列电动机综合保护器	324	LK4系列凸轮控制器	409
BHQ-S-C系列电动机综合保护器	327	LK5系列凸轮控制器	413
XJ系列断相与相序保护控制器	331	控制与保护开关电器	
XJ01系列自藕减压起动机	333	RDCPS系列控制与保护开关电器	415
JJ1系列自藕减压起动机	337	RDCPSD系列双速控制器	420
QX1系列星三角起动机	342	RDCPSJ系列星三角控制器	423
QX4系列星三角起动机	344		

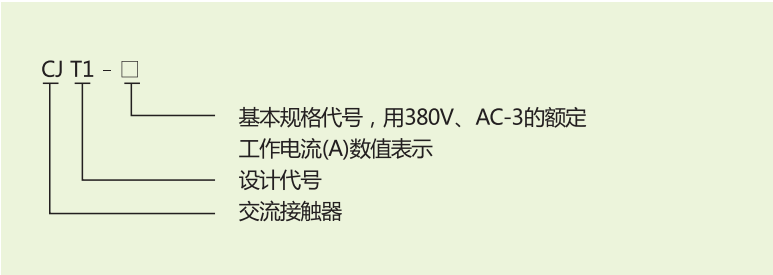


► 用途及适用范围

CJT1系列交流接触器（以下简称接触器）适用于交流50Hz（或60Hz），额定电压至380V、电流至150A的电力线路中，主要用于远距离频繁接通和分断电路，并与适当的热继电器或电子保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 产品型号含义及其分类



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 主要技术数据

4.1 接触器主电路基本参数见表1

表1

基本规格	Ui V	Ue V	Ith A	断续周期工作制下的Ie A				AC-3的Pe kw	不间断工作制的Ie A	安全区域 mm
				AC-1	AC-2	AC-3	AC-4			
CJT1-5	380	220	5	5	5	5	1.2	5	15	
		380					2.2			
CJT1-10		220	10	10	10	10	2.2	10		
		380					4			
CJT1-20		220	20	20	20	20	5.8	20		
		380					10			
CJT1-40		220	40	40	40	40	11	40	30	
		380					20			



续表1

基本规格	Ui V	Ue V	Ith A	断续周期工作制下的Ie A				AC-3的Pe kw	不间断工作制的 Ie A	安全区域 mm
				AC-1	AC-2	AC-3	AC-4			
CJT1-60	380	220	60	60	60	60	60	17	60	30
		380						30		
CJT1-80		220	80	80	80	80	17	80		
		380					30			
CJT1-100		220	100	100	100	100	28	100		
		380					50			
CJT1-150		220	150	150	150	150	43	150		
		380					75			

4.2 额定工作制

4.2.1 八小时工作制。

4.2.2 不间断工作制。

4.2.3 断续周期工作制：接触器在本工作制下的负载因数为40%。在不同电压和不同使用类别下的操作频率（每小时操作循环次数）见表2。

表2

使用类别	基本规格	每小时操作循环次数
AC-1 AC-3	5~150	600
AC-2 AC-4		300(1)
1) : CJT1-150在AC-4工作制下为120次/h。		

4.2.4 短时工作制。

4.3 控制电路

4.3.1 接触器额定控制电源电压（Us）的标准值为：交流（50Hz）：36、110、127、220、380V。

4.3.2 动作特性: a) 接触器在额定控制电源电压85%~110%Us之间的任何值均能可靠地吸合。

 b) 接触器释放动作电压的范围为：交流：20%~75%Us；

4.4 接触器辅助电路的触头种类、数量及基本参数见表3。

表3

Ith A	Ui V	Ue V		Ie V		额定控制容量	触头的种类与数量 *	配用接触器规格
		AC	DC	AC-15	DC-13	交流VA		
5	380	220	110	0.81	0.55	180	2常闭	10~150
		380	220	0.47	0.27		2常开	

(*5A的产品只有一组常开或常闭触头)

4.5 机械寿命300万次。

4.6 电寿命。

不同使用类别下的电寿命见表4

表4

UV	使用类别	额定工作电流A	接通			分断			通电时间S	电寿命次数10 ⁴ 次			
			I/I _e	U/U _e	cos φ	I/I _e	U _i /U _e	cos φ					
380	AC-3	I _e ≤17	6	1	0.65	1	0.17	0.65	—	60			
		I _e > 17			0.35			0.35					
	AC-4	I _e ≤17	6	1	0.65	6	1	0.65	0.1	2			
		17 < I _e ≤40			0.35			0.35		1			
		60、80								1			
		100								1			
		150								0.6			

▶ 外形尺寸及安装尺寸

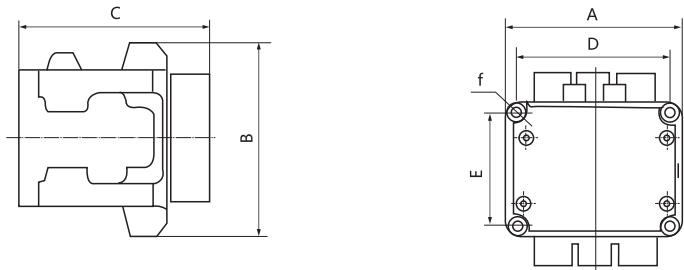


图1 CJT1-5、10、20、40交流接触器外形及安装尺寸

表5

型号	尺寸 mm					
	A	B	C	D	E	f
CJT1-5	56	55	67.5	39	43	Φ5
CJT1-10	70	70	96.5	56	58	Φ5
CJT1-20	92	102	110	76	68	Φ5
CJT1-40	115	128	125	100	75	Φ5.5

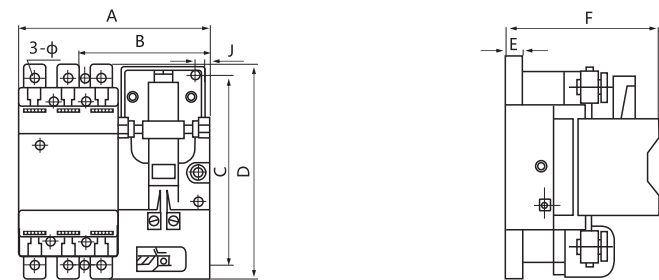


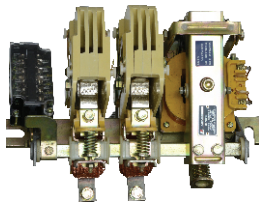
图2 CJT1-60、80、100、150交流接触器外形及安装尺寸

表6

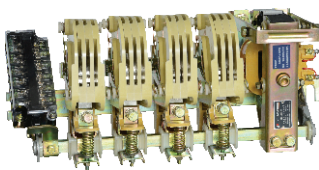
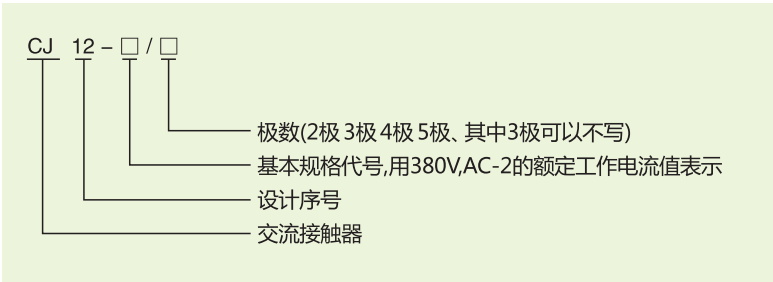
型号	尺寸 mm							
	A	B	C	D	E	F	f	J
CJT1-60(80)	168	98±0.3	160±0.46	177	12	135	7	10
CJT1-100	195	110±0.36	180±0.36	206	13.5	143	9	11
CJT1-150	222	130±0.43	205±0.43	230	16.5	155	11	11

▶ 用途及适用范围

CJ12系列交流接触器主要适用于交流50Hz,额定电压至380V, 电流至600A的电力电路中,主要供冶金、轧钢企业起重机等电器设备中作远距离频繁接通和分断电路;并作为交流电动机频繁起动、停止和反接制动等之用。
本产品符合: GB14048.4、IEC60947-4-1等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件及安装条件

- 3.1 周围空气温度: -5℃~+40℃, 24h内平均值不超过+35℃;
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 最高温度为+40℃时, 空气相对湿度不超过50%;在较低的温度下可允许有较高相对湿度,例如+20℃时达90%,对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 3级。
- 3.5 安装类别: III类
- 3.6 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 主要技术数据

4.1 主电路的基本参数

表1

基本规格 (Ith/A)	Ue (Ui)/ V	极数	线圈 电压及频率	断续周期工作 制下的Ie(A)		AC-2 的 Pe/kW	与RT16的 外协调配合	不间断的 工作制Ie(A)
100	380	2极 3极 4极 5极	交流(50Hz) 36V、127V 220V、380V	100	100	50	RT16-250/250	100
150				150	150	75	RT16-400/305	150
250				250	250	125	RT16-400/400	250
400				400	400	200	RT16-630/500	400
600				600	480	300	RT16-630/630	600



4.2 辅助电路的基本参数

表2

使用类别	Ith/A	不同工作电压的工作电流Ie/A							控制容量	触头的种类与数量	配用接触器规格
		24V	36V	48V	110V	127V	220V	380V			
AC-15	10	-	10	-	-	7.87	4.55	2.63	1000VA	5开1闭 4开2闭	全系列
DC-13		3.75	-	1.88	0.82	-	0.41	-	90W	3开3闭 2开4闭	

4.3 接触器的动作特性

接触器在额定控制电源电压 U_s 的 (85%-110%) 范围内任何值能可靠吸合，释放电压 U_s 的 (20%-75%) 范围内可靠释放。

▶ 外形尺寸及安装尺寸

5.1 外形及安装见图1

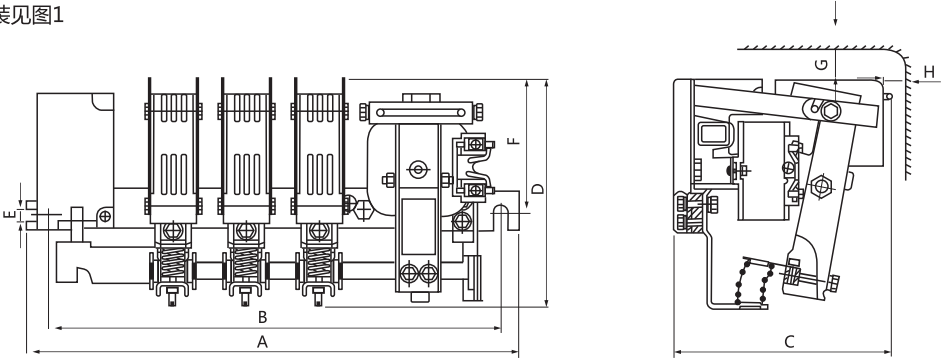


图1

5.2 外形及安装尺寸见表3

表3

型号	尺寸 mm														
	A				B				C	D	E	F	G	H	安装螺钉
	二级	三级	四级	五级	二级	三级	四级	五级							
CJ12-100	305	365	420	475	274	335	392	455	175	177	11	89	80	50	2×M8
CJ12-150	340	405	470	530	302	365	432	490	180	212	12	124	70	70	2×M10
CJ12-250	365	440	510	575	328	400	470	538	215	247	12	145	70	80	2×M10
CJ12-400	410	500	560	640	365	443	523	600	250	280	13	155	100	80	2×M12
CJ12-600	460	550	645	740	410	500	596	690	304	333	17	190	120	150	2×M16

▶ 订货须知

订购产品时请注明完整的型号、级数、额定控制电源电压及频率、订购数量。

例：CJ12-100/2、380V 50Hz、50 只。

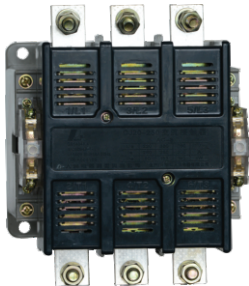
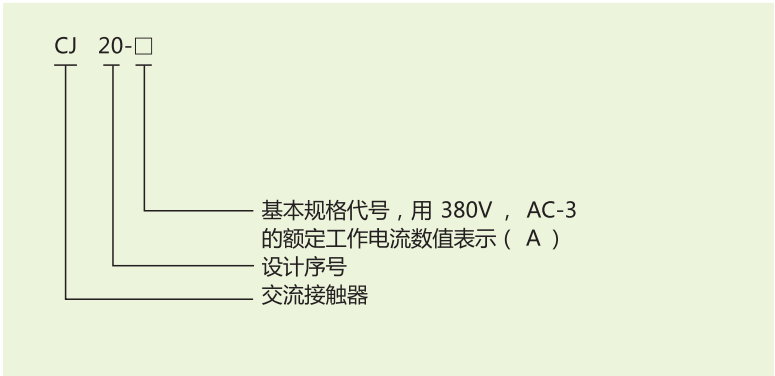
▶ 用途及适用范围

CJ20系列交流接触器 (以下简称接触器)主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压至660V(1140V)、额定电流至630A的电力线路中，供远距离接通分断电路和频繁起动控制三相交流电动机之用，并与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电磁起动器，以保护电路可能发生的操作过负荷。

本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 主要技术数据

4.1 接触器动作特性见表1

表1

基本规格		10~40、250~630	63~160	矿用
吸合电压		85%~110%Us	80%~110%Us	75%Us
释放电压	交流	20%~75%Us	20%~70%Us	20%~65%Us
	直流			



4.2 接触器主要技术数据见表2

表2

型号	额定绝 缘电压 (V)	额定工 作电压 (V)	约定发 热电流 (A)	Ac-3 时 额定工作 电流 (A)	Ac-3时 控制功率 (kW)	Ac-3时额 定操作频 率(次/h)	与熔断器 配合型号	线圈电压 及频率	线圈消耗功 率 (VA/W)		AC-3 时 电寿命 (万次)	机 械 寿 命 (万次)					
									起动	吸持							
CJ20-10	690	220	10	10	2.2	1200	RT16-20 (NT00- 20)	AC: 50Hz :	65	8.3	1000	1000					
		380		10	4				47.6	2.5							
		660		5.2	4												
CJ20-16		220	16	16	4.5	1200	RT16-32 (NT00-32)	36、 110、 127、	62	8.5			120	1000			
		380		13	11				600	47.8					2.6		
		660		25	11				600	93.1					13.9		
CJ20-25		220	32	25	5.5	1200	RT16-50 (NT00-50)	220、 380V	60	4.1					120	1000	
		380		14.5	13				600	175							19
		660		40	12				600	82.3							5.7
CJ20- 40		220	55	40	11	1200	RT16-80 (NT00-80)		175	19	120	1000					
		380		25	22				600	480							57
		660		63	30				600	153							16.5
CJ20-63		220	80	63	18	1200	RT16 - 160 (NT0)	AC: 50Hz :	480	57			120	1000			
		380		40	35				600	175							21.5
		660		100	28				1200	110							570
CJ20-100		220	125	100	28	1200	RT16 - 250 (NT1)	36、 110、 127、 220、 380V	570	61					120	1000	
		380		63	50				600	855							85.5
		660		160	48				600	325							34
CJ20-160		220	200	160	48	1200	RT16 - 315 (NT2)		855	85.5	60	600					
		380		100	85				600	1710							152
		660		250	80				600	565							65
CJ20-250		220	315	250	80	600	RT16-400 (NT2)	AC: 50Hz :	565	65			60	600			
		380		200	132												
		660		400	190				300	1710							150
CJ20-400		220	400	400	115	600	RT16-500 (NT3)	127、 220、 380V	1710	150					60	600	
		380		250	200				300	565							65
		660		630	220				300	3578							250
CJ20-630		220	630	630	175	600	RT16-630 (NT3)	110、 220V	3578	250	60	600					
		380		400	300												
		660		400	350				300	790							118

4.3 接触器辅助触头参数见表3

表3

额定绝缘电压(V)	约定发热电流(A)	交流50Hz		直流		额定控制容量		触头组合		配用接触器型号
		额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	动合	动断	交流(VA)	直流(W)	
690	10	36	2.8	—	—	100	30	4	0	CJ20 - 10
		127	0.8	48	0.63			3	1	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			1	3	
		36	2.8	—	—	300	60	0	4	CJ20 - 16 ~ 40
		127	0.8	48	0.63			2	2	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			2	2	
690	16	36	2.8	—	—	500	60	4	2	CJ20 - 16 ~ 160
		127	0.8	48	0.63			2	2	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			2	2	
690	16	36	2.8	—	—	500	60	4	2	CJ20 - 250 ~ 630
		127	0.8	48	0.63			3	3	
		220	0.45	110	0.27			3	3	
		380	0.26	220	0.14			2	4	

注：CJ20-250～630一般注明时为4动合，2动断。

▶ 外型尺寸及安装尺寸

5.1 CJ20-10～40外型尺寸及安装尺寸见图1、表4(CJ20-10～25也可以用35mm标准导轨安装)。

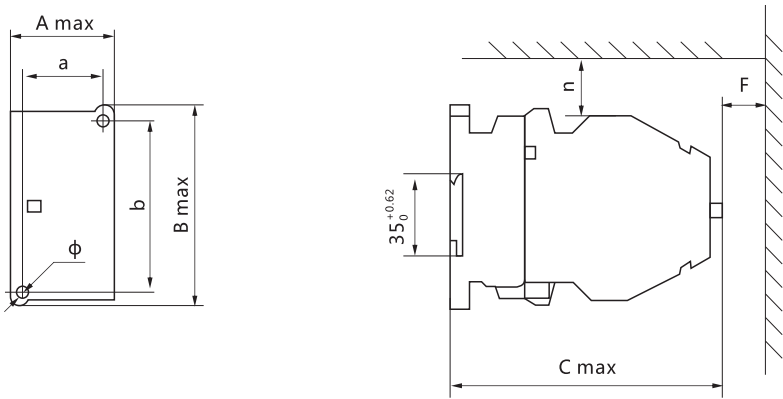


图1



表4

型号	外形及安装尺寸 (mm)								重量(kg)
	A	B	C	a	b	F	n	Φ	
CJ20 - 10	44.5	67.5	107	35	55	10	10	2- Φ5	0.71
CJ20 - 16	44.5	72	116.5	35	60				1.1
CJ20 - 25	52.5	90.5	122	40	80				1.33
CJ20 - 40	87	111.5	125	70	80	30	30		1.8

5.2 CJ20-63 ~ 630外形尺寸及安装尺寸见图2、表5。

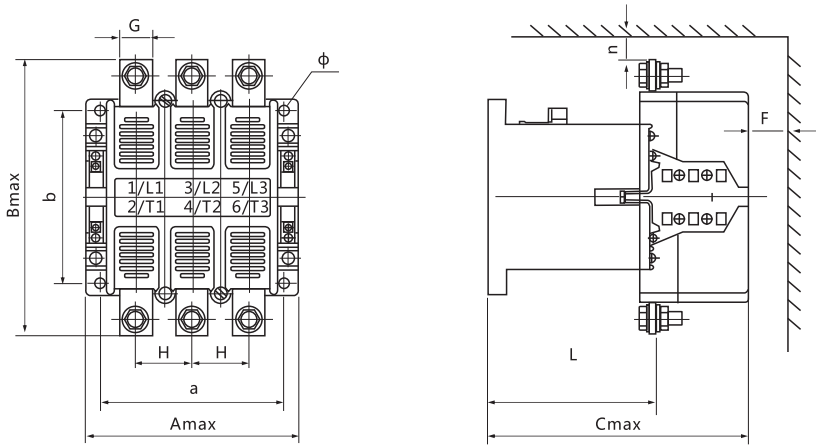


图2

表5

型号	外形及安装尺寸 mm											重量kg
	A	B	C	a	b	L	H	G	F	n	Φ	
CJ20-63	116	142	146	100	90	92	28	14.5	60	60	4-Φ5.8	2.9
CJ20-100	122	147	154	108	92	93.5	29	15.5	70	70	4-Φ7	3
CJ20-160	146	187	178	130	130	121.5	45	22	80	80	4-Φ9	5.5
CJ20-250	190	235	230	160	150	152	49	28	100	100	4-Φ9	10.5
CJ20-400	190	235	230	160	150	152	49	28	110	110	4-Φ9	11.7
CJ20-630	245	294	272	210	180	181	67.5	31.5	120	120	4-Φ11	21.5

▶ 订货须知

订货时必须指出

- 6.1 接触器完整的名称型号。
- 6.2 线圈的额定工作电压和频率。
- 6.3 订货台数。
- 6.4 订货示例：CJ20-10 线圈电压 220V、50Hz、10 台。

► 概述

CJC20系列自保持节能型交流接触器是CJ20型交流接触器的派生产品，具有节能效果，接触器在吸合保持时线圈无电流，因而达到节能、无噪声、不烧励磁线圈的目的。因此，CJC20系列自保护节能接触器为非频繁操作型。

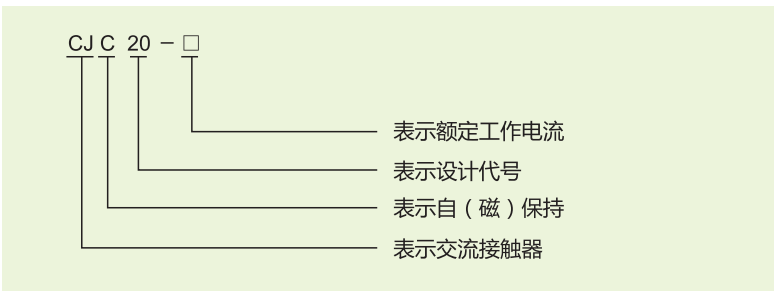
► 用途及适用范围

CJC20系列自保持节能接触器，主要适用于交流50HZ、额定电压到660V、额定工作电流到630A的电力系统中接通和分断电路。特别适用于：

(1)在农村总漏电保护处和漏电脉冲继电器配套使用；

(2)作定时停送电的配电开关处；(3)无功补偿电容器控制柜。以上场合在电网停电时不要求接触器断开，在来电时允许自送电。类同于自动开关。

► 型号及其含义

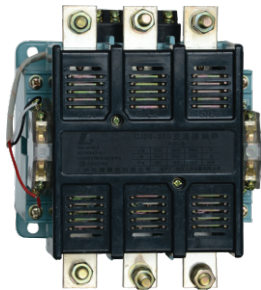


► 正常工作条件和安装条件

- 4.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 4.2 海拔高度：不超过2000m。
- 4.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4.4 污染等级：3级。
- 4.5 安装类别：Ⅲ类
- 4.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 4.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 触头种类与接线标志

- 5.1 主触头：三常开，进线端为1、3、5；出线端为2、4、6。
- 5.2 辅助触头组合及标志：(1) 二常开、一常闭；(2) 二常闭、一常开。常闭触头：进线端为11、21、31；出线端为12、22、32；常开触头：进线端为13、23、33；出线端为14、24、34。
- 5.3 控制线圈：两个端，标志为A1和A2。(见图1)



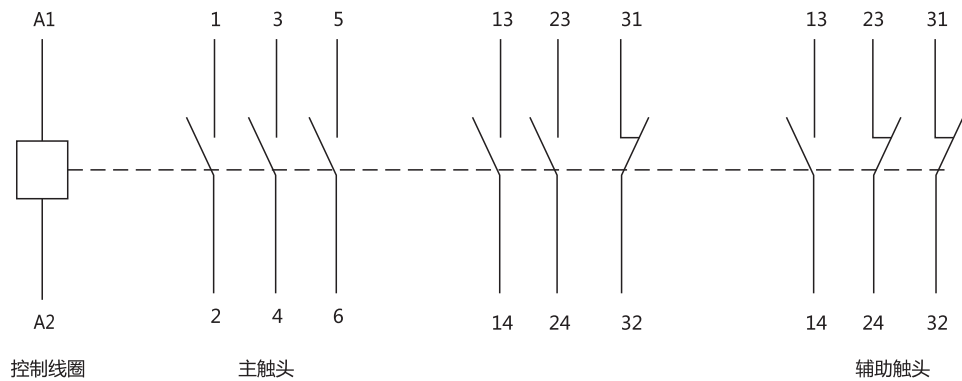


图1

► 主要技术数据

表1

型号规格	CJC20-63	CJC20-100	CJC20-160	CJC20-250	CJC20-400	CJC20-630
符合标准	IEC158-1 IEC337-1 GB1497-85 JB2455-85 JB/DQ4172-86					
额定绝缘电压V	660					
额定工作电流A	63	100	160	250	400	630
辅助触头种类数量	二常开、一常闭、二常闭、一常开					
线圈控制电压V	AC220、380					
线圈电压工作范围	吸合电压75%U~120%U					

► 外形尺寸及安装尺寸

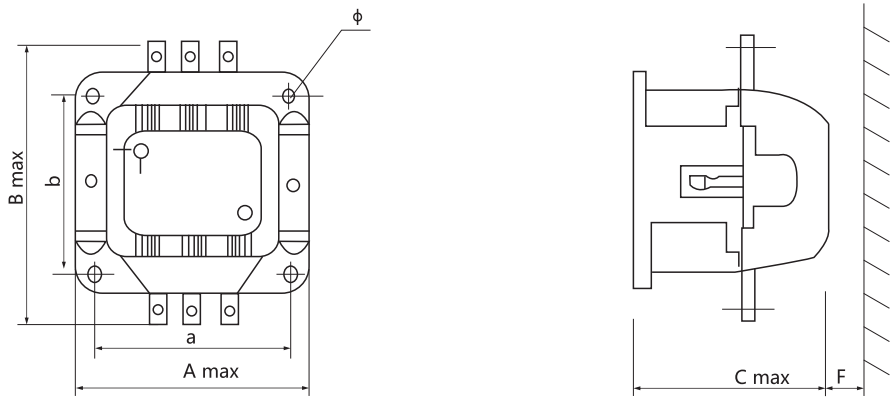


图2

表2

型号	A	B	C	a	b	F	Φ
CJC20-63	116	163	146	100±0.4	90±0.4	60	5.8
CJC20-100	122	165	154	108±0.435	92±0.435	70	7
CJC20-160	146	207	178	130±0.5	130±0.5	80	9
CJC20-250	190	235	230	160±0.5	150±0.5	100	9
CJC20-400	190	235	230	160±0.5	150±0.5	110	9
CJC20-630	245	294	272	210±0.5	180±0.5	120	11

► 接线图

8.1 停电不释放型(手动控制见图3)

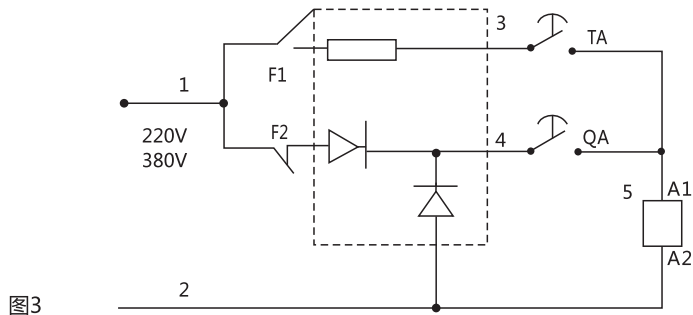


图3

注：虚线框内为接触器内部接线 QA.TA 分别为启动和停止按钮 F1.F2 分别为接触器辅助常开，常闭接点 A1.A2 分别为控制线圈的两个端子

8.2 停电不释放型(自动控制见图4)

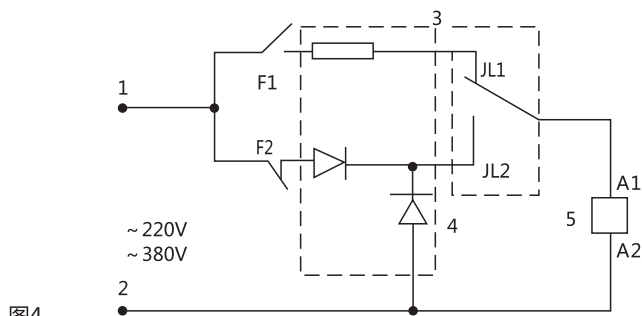


图4

注：虚线框内为接触器和漏电脉冲继电器内部接线A1.A2分别为控制线圈两个端子F1.F2分别为接触器的辅助常开，常闭接点JL1.JL2分别为漏电脉冲继电器控制接点

► 订货须知

9.1 产品的全型号名称(包括辅助触头)

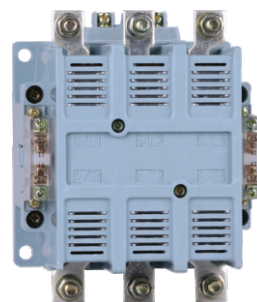
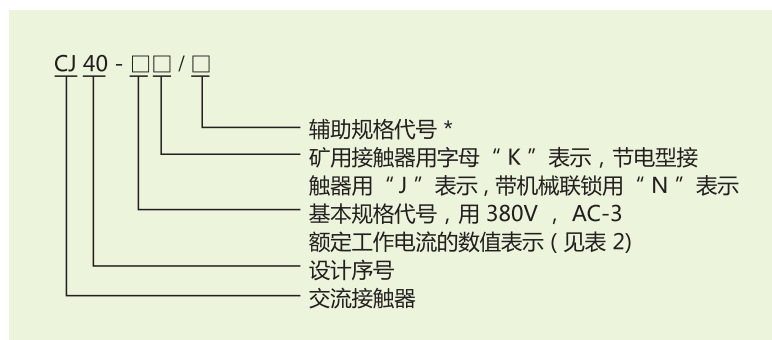
9.2 额定控制电压和频率。

► 用途及适用范围

CJ40系列交流接触器(简称接触器)适用于交流50Hz或60Hz、额定电压至690V、电流至1000A的电力系统中接通与分断电路，并与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及其含义



* 辅助规格代号共由四部分组成，根据需要按以下顺序选用，其中：

- 第一部分用 1 位数字表示主电路极数，分别用 3、4 表示 3 极、4 极，但 3 可以不写出；
- 第二部分用 2 位数字表示额定工作电压：“03” 表示 380V，可以不写出，“06” 表示 660V；
- 第三部分表示额定控制电源电压，用字母 “AC.” 表示交流，“DC.” 表示直流，字母后用额定控制电源电压的数值表示，但 “AC.380” 可以不写出；
- 第四部分用字母 “F” 和 2 位数字表示辅助触头种类及数量，前一位数字表示动合辅助触头对数，后一位数字表示动断辅助触头对数，但 “F42” 可以不写出，40A 以下规格的接触器仅有四对触头，“F22” 可以不写出。

► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h 内平均值不超过 +35℃；
 - 3.2 海拔高度：不超过 2000m。
 - 3.3 大气条件：最高温度为 +40℃ 时，空气相对湿度不超过 50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如 +20℃ 时达 90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
 - 3.4 污染等级：3 级。
 - 3.5 安装类别：Ⅲ 类
 - 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于 ±5°。
 - 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 注：组成矿用起动器的产品与垂直面的倾斜度不大于 ±15°，定货时用户要向制造厂申明。

▶ 外形尺寸和安装尺寸

接触器的外形尺寸和安装尺寸见图1和表1

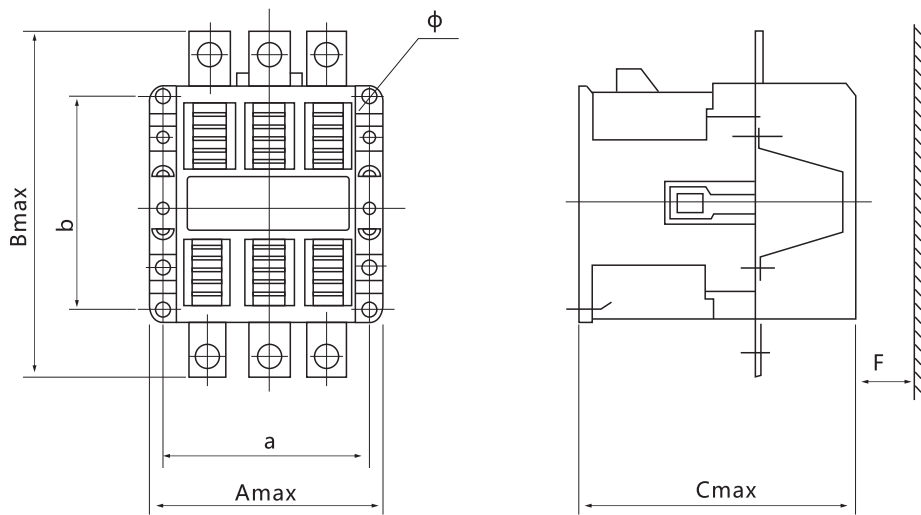


图1 CJ40-10~1 000型交流接触器外形

表1

基本规格	外形尺寸			安装尺寸 1)			安全区域 F2)	
	Amax	Bmax	Cmax	a	b	φ	380V	660V
CJ40-10	44.5	67.5	107	35±0.31	55±0.37	$5^{+0.30}_0$	10	
CJ40-16		73	116.5		60±0.37			
CJ40-25	53	91	122	40±0.31	80±0.37			
CJ40-40	87		125	70±0.37			30	
CJ40-63~125	116	143	154	100±0.435	90±0.435	$5.8^{+0.30}_0$	20	40
CJ40-160~200	146	186	184	130±0.50	130±0.50	$9^{+0.58}_0$	30	40
CJ40-250							40	60
CJ40-15~400	190	235	230	160±0.50	150±0.50	$9^{+0.58}_0$	40	60
CJ40-500							50	70
CJ40-630~800	244.5	347	287	210±0.575	180±0.5	$11^{+0.70}_0$	50	70
CJ40-1000							90	120
CJ40-63~125/4	146	143	154	128±0.50	90±0.435	$5.8^{+0.30}_0$	20	40
CJ40-160~200/4	187	186	184	170±0.50	130±0.50	$9^{+0.58}_0$	30	40

注:1) 10A~25A采用安装轨安装，并且也可用螺钉安装，安装导轨为：35mm标准导轨。
2) 接触器在安装使用时，安全区域应不小于表中的F值。



► 主要技术数据

5.1 接触器的基本参数见表2

表2

基本规格	框架代号 1)	Ui V	Ue V	Ith A	连续周期工作制下的 Ie A				AC-3的Pe 2) kW	不间断工作制的Ie A		
					AC-1	AC-2	AC-3	AC-4				
CJ40-6.3	6.3	690	220	10	10	-	6.3	6.3	1.5	10		
			380						2.2			
			660				3.6	3.6	3			
CJ40-10	10		220	10	10	-	10	10	2.2	10		
			380						4			
			660				5.2	5.2	4			
CJ40-16	16		220	16	16	-	16	16	4.5	16		
			380						7.5			
			660				13	13	11			
CJ40-25	25		220	32	32	-	25	25	5.5	32		
			380						11			
			660				14.5	14.5	13			
CJ40-40	40		220	55	55	-	40	40	11	55		
			380						22			
			660				25	25	22			
CJ40-63	125		220	80	80	63	63	63	18.5	80		
			380									30
			660									55
CJ40-80			220			80	80	80	22			
			380									37
			660									55
CJ40-100	125		220	125	125	100	100	100	30	125		
			380									45
			660									75
CJ40-125			220			125	125	125	37			
			380									55
			660									75
CJ40-160	250		220	250	250	160	160	160	45	250		
			380									75
			660									110
CJ40-200			220			200	200	200	55			
			380									90
			660									110
CJ40-250			220			250	250	250	75			
			380									132
			660									110



续表2

基本规格	框架代号 1)	Ui V	Ue V	Ith A	连续周期工作制下的 Ie A				AC-3的Pe 2) kW	不间断工作制的Ie A
					AC-1	AC-2	AC-3	AC-4		
CJ40-315	500	690	220	500	500	315	315	315	90	500
			380						160	
			660						300	
CJ40-400			220			400	400	400	110	
			380						220	
			660						300	
CJ40-500			220			500	500	500	150	
			380						280	
			660						300	
CJ40-630	1000		220	1000	1000	630	630	630	200	1000
			380					500	335	
			660					500	475	
CJ40-800			220			800	800	800	250	
			380					630	450	
			660					500	475	
CJ40-1000			220			1000	1000	1000	360	
			380					800	625	
			660					500	475	

注：1) 同一框中不同电流规格的接触器其结构，外形尺寸和安装尺寸均相同，主要差别为触头尺寸不同。
2) 表中推荐的额定功率是参照“Y”系列三相异步电动机的效率及功率因数，并依照GB4826《电机功率等级》确定的。

5.2 接触器的通断能力见表3(AC-4)

表3

Ie A	接通				接通和分断(通断)		
	I/Ie	U/Ue	COS φ	间隔时间	Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ
Ie≤100	12	1.05	0.45	10s	10	1.05	0.45
Ie > 100			0.35				0.35

5.3 接触器与保护电器(SCPD)的协调配合：
推荐使用的SCPD为RDT16(NT)系列熔断器，其组合情况见表4

表4

基本规格	10	16	25	40	63-80	100-125	160-250	315-500	630-1000
熔断器型号	RDT16-20	RDT16-32	RDT16-50	RDT16-80	RDT16-160	RDT16-250	RDT16-315	RDT16-500	RDT16-1250

5.4 接触器耐受过载电流的能力：
接触器能承载 AC-3 类最大额定工作电流的 8 倍过载电流，通电时间为 10s。

▶ 控制回路工作条件

- 6.1 控制线圈为交流 50Hz、额定电压 Us 为 36V、127V、220V、380V，其他规格可与制造厂协商。
6.2 控制电源吸合电压范围为 85% ~ 110%Us。



► 用途及适用范围

CJX1系列交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流50(或60)Hz，额定工作电压到690V，在AC-3使用类别下，额定工作电压为380V时额定工作电流至400A的电路中，供远距离接通和分断电路，并可与JRS2(3UA)相应型号热继电器组成电磁起动器，以保护可能发生的操作过负荷的电路。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及其含义

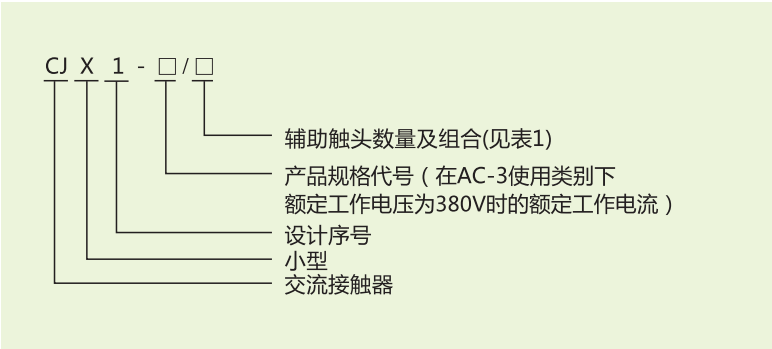


表1

辅助触头代号		22	33	44
触头数量	动合NO	2	3	4
	动断NC	2	3	4

注：1、出厂产品默认辅助触头配合为“2常开2常闭”。

2、32A以上产品的辅助触头可配为“3常开3常闭”或“4常开4常闭”。

► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。



主要技术数据

4.1 主要技术参数见表2

表2

型号			CJX1-9	CJX1-12	CJX1-16	CJX1-22	CJX1-32	CJX1-45	CJX1-63	CJX1-75	CJX1-85	CJX1-110	CJX1-140	CJX1-170	CJX1-205	CJX1-250	CJX1-300	CJX1-400		
额定绝缘电压UiV			690																	
额定工作电流Ie(A)	AC-3	380V	9	12	16	22	32	45	63	75	85	110	140	170	205	250	300	400		
		660V	7.2	9.5	13.5	13.5	18	45	63	75	75	110	110	170	170	200	250	320		
	AC-4	380V	3.3	4.3	7.7	8.5	12	24	28	34	42	54	68	75	96	110	125	150		
		660V	1.4	1.9	3.5	4	7.5	12	14	17	21	27	35	42	67	95	110	115		
可控制功率Pe(kW)	AC-3	380V	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200		
		660V	5.5	7.5	11	11	15	37	55	55	55	90	90	160	160	185	220	315		
	AC-4	380V	1.5	2.2	4	4	5.5	11	15	18.5	22	30	37	37	45	55	55	75		
		660V	1.1	1.5	3	4	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37	55	75	90	110		
约定发热电流≥Ith		A	20		30		45		70		90		150		170	205	250	300	400	
额定操作频率次/h		AC-3	1200				600								300					
		AC-4	300															150		
机械寿命（万次）			1000					800			600									
电寿命万次		AC-3	100				80		60											
		AC-4	20					15			10									
配熔断器规格（RT16）A			16	20	25	32	50	80	100	125	160	200	200	250	250	300	400	500		

4.2 接触器额定控制电源电压Us为交流50/60Hz：36/42、48/58、110/132、127/152、220/264、380/456(V)。
4.3 接触器线圈在额定控制电源电压的85%~110%能可靠吸持，在额定控制电源电压的20%~75%内能可靠释放。
4.4 辅助电路的额定绝缘电压(Ui)为380V，约定发热电流(Ith)为10A，其他参数见表3。

表3

使用类别	额定工作电压Ue V	额定工作电流 Ie A	额定控制功率	
			交流VA	直流 W
AC-15	36	10	360	—
	110	3.2		
	220	1.64		
	380	0.95		
DC-13	48	0.69	—	33
	110	0.3		
	220	0.15		

► 外形及安装尺寸

5.1 CJX1-9~32 的外形及安装尺寸见图 1 及表 4。

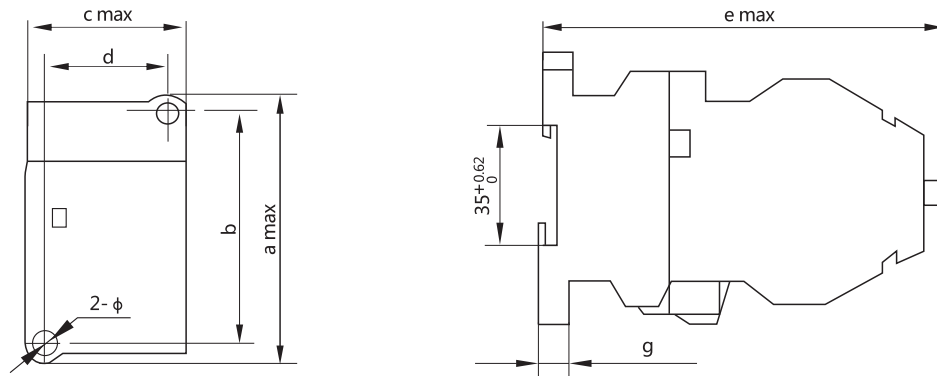


图1 CJX1-9/32外形尺寸及安装尺寸

表4

型号	a max	b	c max	d	e max	g	φ
CJX1-9/12	79	60±0.60	46	35±0.50	106	8	$4.8^{+0.48}_0$
CJX1-16/22	89	75±0.60	46	35±0.50	116	8	
CJX1-32	90	75±0.60	74	50±0.50	109	8	$5^{+0.48}_0$

5.2 CJX1-45~140的外形及安装尺寸图2及表5。

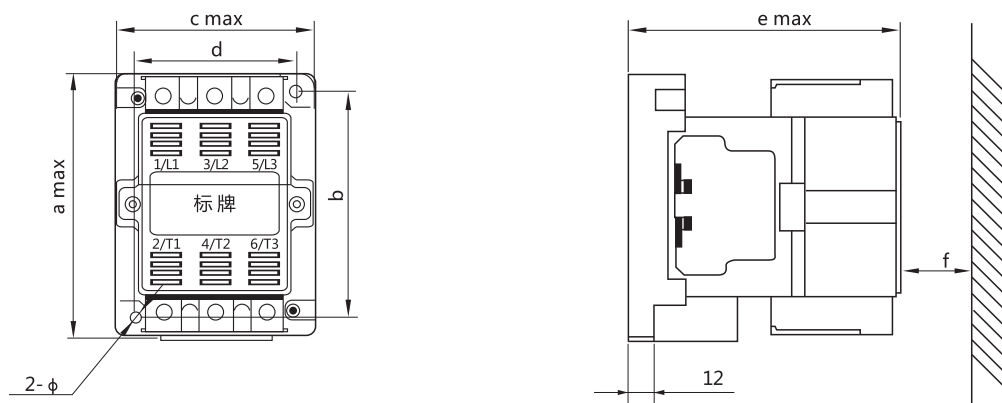


图2 CJX1-45/140外形尺寸及安装尺寸

表5

型号	a max	b	c max	d	e max	f	φ
CJX1-45/63	120	100±0.70	92	70±0.60	125	20	$5^{+0.48}_0$
CJX1-75/85	135	110±0.70	105	80±0.60	145	20	$5.5^{+0.48}_0$
CJX1-110/140	158	130±0.80	125	100±0.70	155	30	$6.5^{+0.48}_0$

5.3 CJX1-170~475的外形及安装尺寸

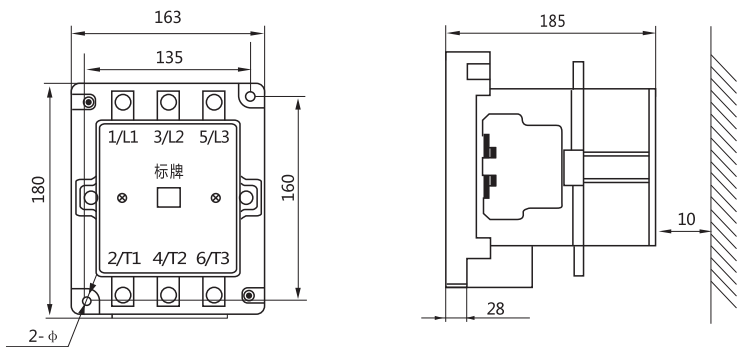


图3 CJX1-170/205外形尺寸及安装尺寸

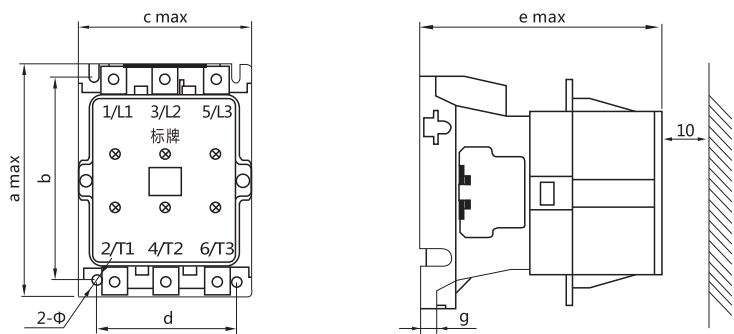


图4 CJX1-250/475外形尺寸及安装尺寸

表6

型号	a max	b	c max	d	e max	g	φ
CJX1-170/205	180	160	163	135	185	28	8
CJX1-250/300	200	145	172	120	198	30.5	10.5
CJX1-400/475	200	160	187	130	222	39	10.5

► 订货须知

客户在订购产品时必须注明完整的产品型号、额定控制电源电压及频率、订货数量。
例：订购CJX1-250/22、380V、50Hz、5台。

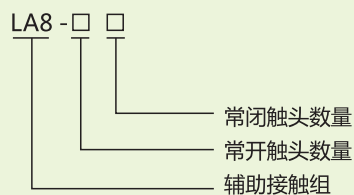
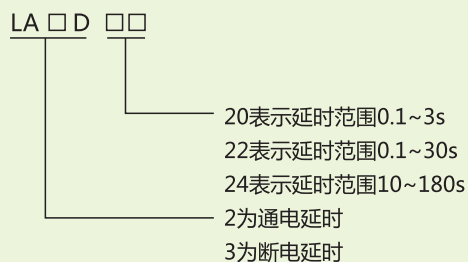
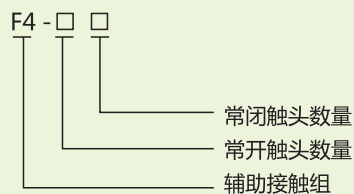
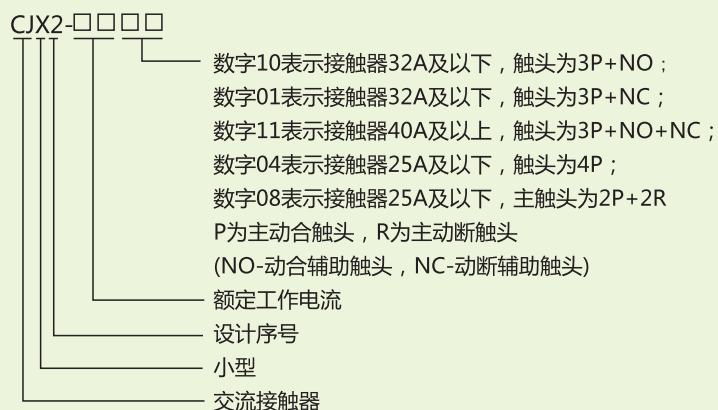
► 用途及适用范围

CJX2系列交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至690V,额定工作电流至95A的电路中，供远距离接通与分断电路之用，并可与热继电器直接插接组成电磁起动器，以保护可能发生操作过负荷的电路。接触器还可组装积木式辅助触头组、空气延时头、机械联锁机构等附件，组成延时接触器、可逆接触器、星三角起动器。

本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及其含义





► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 主要技术数据

- 4.1 接触器主要技术数据见表 1。
- 4.2 接触器线圈主要技术数据见表 2。
- 4.3 F4(LA1-D) 系列辅助触头组及 LA2-D、 LA3-D 系列空气延时头的技术参数见表 3 及表 4。

表1

型号			CJX2-09		CJX2-12		CJX2-18		CJX2-25		CJX2-32		CJX2-40		CJX2-50		CJX2-65		CJX2-80		CJX2-95			
额定绝缘电压 V			690																					
主触头	约定发热电流(≤4 0℃时)A		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125												
	380V额定 工作电流 A	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95												
		AC-4	4	5	7	10	13	16	20	25	32	45												
	控制单相电动机 容量 kW	110V	0.4	0.5	0.75	1.1	1.5	1.5	2.2	3.7	-	-												
		220V	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	5.5	-	-	-												
	AC-3时控制三相 鼠笼型电动机 容量 kW	220V	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25												
		380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45												
		440V	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	41.5	45												
		660V	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45												
	AC-1(≤40℃时)A		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125												
	接通最大电流 A		250	250	300	450	550	800	900	1000	1100	1200												
	断开最大电流 A	440V	250	250	300	450	550	800	900	1000	1100	1200												
		500V	175	175	250	400	480	80	900	1000	1100	1200												
		660V	85	85	120	180	200	400	500	630	640	700												
操作 频率	电寿命	AC-4次/h	300	300	300	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
		AC-3次/h	2400	2400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600				
	机械寿命 次/h		3600																					
电寿命		AC-4万次	20	20-15		20-7		15-7		15-7		10-7		7	7-6		7-5		7-5					
		AC-3万次	200														160							
机械寿命 万次			2000																1000					
接线端子	根		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	软线带冷压端头 mm ²		2.5		2.5		4		4		6		10		16	6	16	6	50	25	50	25		
	软线不带冷压端头 mm ²		4		4		6		10		6	10	6	16	25		16	25	16	50	35	50	35	
	单根硬线 mm ²		4		4		6		6		-	10		10		25	-	25	-	50	-	50	-	
	质量 kg		0.32		0.32		0.35		0.49		0.55		1.07		1.07		1.10		1.44		1.44			



表2

型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
额定控制电源电压Us(AC) V			36、110、220、380									
吸合电压50/60Hz V			(0.85~1.1)Us									
释放电压50/60Hz V			(0.2~0.7)Us									
线圈 功率	50Hz	吸合VA	70	70	70	110	110	200	200	200	200	200
		保持VA	8	8	8	11	11	20	20	20	20	20
	60Hz	吸合VA	80	80	80	115	115	200	200	200	200	200
		保持VA	8	8	8	11	11	20	20	20	20	20
			功率W	1.8~2.7	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10
功率 因数	接通		0.8					0.6				
	断开		0.3					0.3				
吸合时间 m s			12~22				20~26			20~35		
释放时间 m s			4~12				8~12			6~20		
最高操作频率			3 500次/小时									

表3

型号	触头组合	额定绝缘电压V	约定发热电流A	电寿命 百万次	机械寿命 万次	最高操作 频率次/s	可接通最 小负荷	接线端可 连接导线
F4-11	NO+NC	690	10	0.5~5	1 000	3	6V X 10mA	1~2根软 线或硬 线,其 截面为 15~2 25mm ²
F4-20	2NO							
F4-02	2NC							
F4-22	2NO+2NC							
F4-40	4NO							
F4-04	4NC							
F4-31	3NO+1NC							
F4-13	1NO+3NC							

表4

型号	额定绝缘电压 V	约定发热电流 A	延时特点	延时范围 S	延时重复误差 %	延时稳定性误差 %	温度误差 %℃	延时触头组合	电寿命次	机械寿命	最高操作频率次/S	可接通最小负荷	接线端可连接导线
LA2-D20	690	10	通电 延时	0.1~3	±5	±30*	±25	NO+NC	0.5~5x10 ⁶	2.5x10 ⁶	3	6V x 10mA	1~2根软 线或硬 线,其 截面为 1.5~ 25mm ²
LA2-D22				0.1~30									
LA2-D24				10~180									
LA3-D20			断电 延时	0.1~3									
LA3-D22				0.1~30									
LA3-D24				10~180									

* 延时稳定性误差：经过 2.5 × 10⁶ 次动作后的延时平均值 / 开始时的整定值误差。

► 外形及安装尺寸

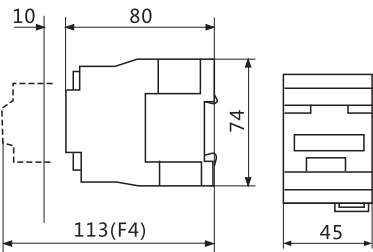


图1 CJX2-09、12

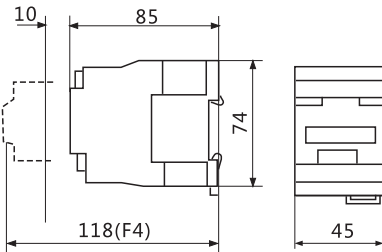


图2 CJX2-18

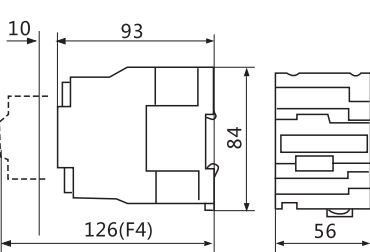


图3 CJX2-25

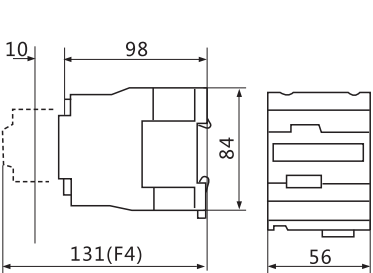


图4 CJX2-32

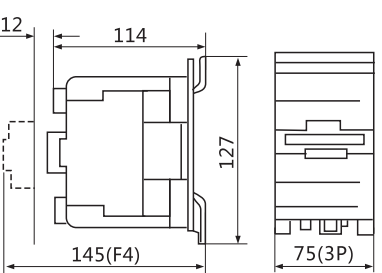


图5 CJX2-40、50、65

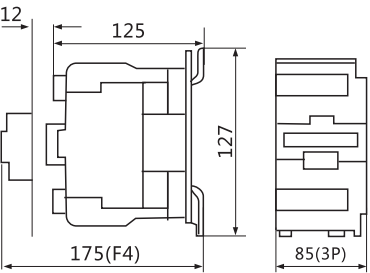
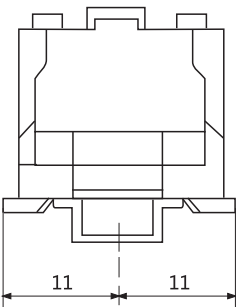
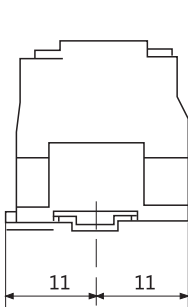


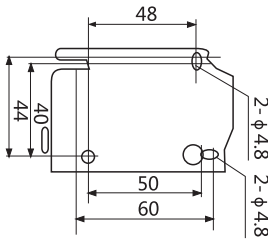
图6 CJX2-80、95



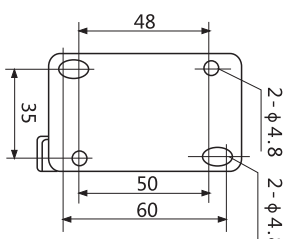
CJX2-40~95
用35mm或75mm标准卡轨安装



CJX2-09~32
用35mm标准卡轨安装



CJX2-25, 32



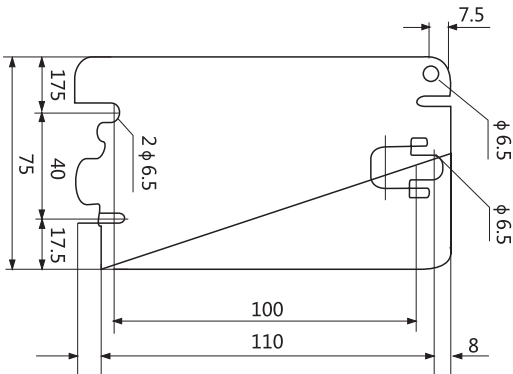
CJX2-09~18

► 订货须知

订货时必须指出：

- 6.1 接触器完整的型号名称。
- 6.2 线圈的额定工作电压和频率。
- 6.3 订货台数。
- 6.4 如需订购标准卡轨，应另外注明。

订货示例：CJX2-0910 线圈电压220V、50Hz、10台。

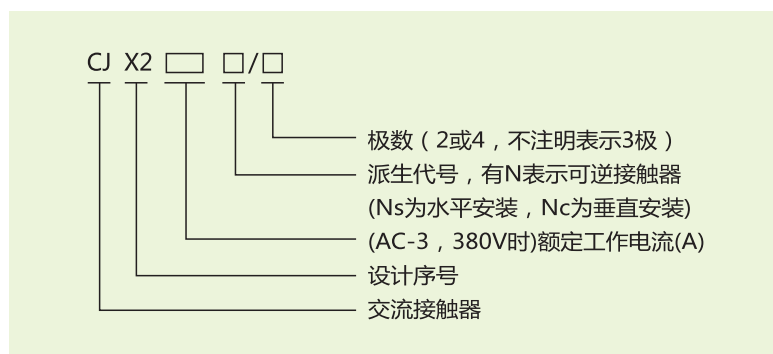


CJX2-40, 50, 65, 80, 95

► 用途及适用范围

CJX2系列交流接触器(以下简称接触器), 主要用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至690V, 额定工作电流至630A的电路中, 供远距离接通和分断电路之用, 并可与适当的热过载继电器组合, 以保护可能发生操作过负荷的电路。
本产品符合: GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。

► 型号及其含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24h内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气相对湿度不超过50%; 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 3级。
- 3.5 安装类别: III类
- 3.6 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3.7 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 主要技术数据

4.1 接触器的主要规格

- 4.1.1 按电流等级分为: 115A、150A、185A、225A、265A、330A、400A、500A、630A。
- 4.1.2 接触器线圈额定控制电源电压 U_s 分为: 交流50Hz, 110V、127V、220V、380V、415V、440V, 特殊电压可与我公司联系定做。

4.2 接触器的主要技术参数

4.2.1 动作特性

吸合电压 $85\% \sim 110\%U_s$;
释放电压CJX2-115 ~ 265为 $20\% \sim 75\%U_s$ 。



4.2.2 接触器的主要参数及技术性能指标见表1

表1

接触器型号	约定发热 电流 A	额定工作电流 A			可控制的三相鼠笼型 电动机的最大功率 kW			每小时 操作循 环数次 /h (AC-3)	AC-3 电寿命 万次	机械寿 命万次	选用的熔断器(SCPD)	
		AC-3			AC-3						型号	额定 电流
		380V	660V	1000V	380V	660V	1000V					
CJX2-115	200	115	86	46	63	80	63	1200	120	1000	RT16-2	250
CJX2-150	200	150	108	50	80	100	75				RT16-2	355
CJX2-185	275	185	118	71	100	110	100	600	100	600	RT16-3	425
CJX2-225	275	225	137	90	110	129	132				RT16-3	500
CJX2-265	315	265	170	112	140	160	160				RT16-3	630
CJX2-330	380	330	235	155	180	220	200				RT16-4	800
CJX2-400	450	400	303	200	200	280	250				RT16-4	800
CJX2-500	630	500	353	232	250	335	300				RT16-4	1000
CJX2-630	800	630	462	331	335	450	475				RT16-4	1250

4.2.3 辅助触头组的型号规格及参数见表2

表2

辅助触头组 型号	触头数量		额定绝缘电压V	控制容量	简图
	常开(NO)触头数量	常闭(NC)触头数量			
F4-11	1	1	690	AC-15 360VA DC-13 33W	
F4-20	2	0			
F4-02	0	2			
F4-22	2	2			
F4-13	1	3			
F4-40	4	0			
F4-04	0	4			
F4-31	3	1			

4.3 线圈主要规格代号见表3

表3

线圈代号 接触器型号	工作电压V	AC-115 ~ 225:50Hz AC-265 ~ 630:40 ~ 400Hz					简图	
		110	127	220	380	功率 VA		
						起动		保持
CJX2-115、150		FF110	FF127	FF220	FF380	660	54	
CJX2-185/225		FG110	FG127	FG220	FG380	966	66	
CJX2-265/330		FH110	FH127	FH220	FH380	840	12	
CJX2-400		FJ110	FJ127	FJ220	FJ380	1380	22	
CJX2-500		FK110	FK127	FK220	FK380	1380	24	
CJX2-630		FL110	FL127	FL220	FL380	2076	30	

▶ 外形及安装尺寸

5.1 接触器的外形尺寸与安装尺寸应符合表4的规定。

表4

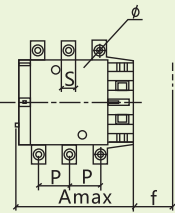
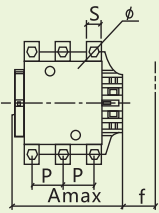
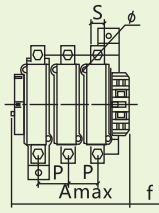
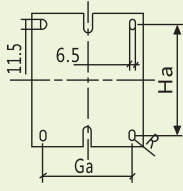
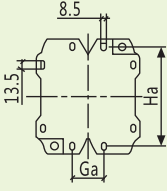
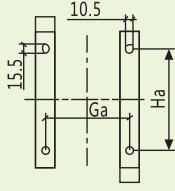
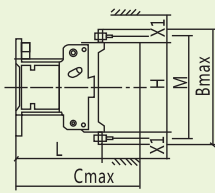
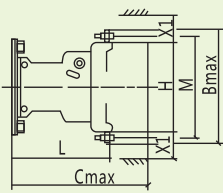
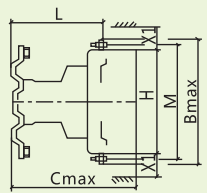
CJX2-115~330	CJX2-400~500	CJX2-630
		
		
		

表5

mm	CJX2-115		CJX2-150		CJX2-185		CJX2-225		CJX2-265	
	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极
A	167	204	167	204	171	211	171	211	202	247
B	163	163	171	171	174	174	197	197	203	203
C	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25
φ	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10
f ^①	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147
M	147	147	150	150	154	154	174	174	178	178
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147
L	107	107	107	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141
X1 ^②	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
200~500V	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
660~1000V										
Ga	80									
Ha	110~120									

续表5

mm	CJX2-330		CJX2-400			CJX2-500			CJX2-630		
	三极	四极	二极	三极	四极	二极	三极	四极	二极	三极	四极
A	213	261	213	213	261	233	233	288	309	309	389
B	206	206	206	206	206	238	238	238	304	304	304
C	220	220	220	220	220	233	233	233	256	256	256
p	48	48	48	48	48	55	55	55	80	80	80
S	25	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40
φ	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12
f ^①	147	147	146	146	146	150	150	150	181	181	181
M	181	181	181	181	181	208	208	208	264	264	264
H	158	158	158	158	158	172	172	172	202	202	202
L	145	145	145	145	145	146	146	146	155	155	155
X1 ^② 200~500V 660~1000V	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20
	15	15	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Ga	96		80						140		240
Ha	110~120		170~180						180~190		

注：

- ①装卸线圈所需的最小距离。
②根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

▶ 结构特点

6.1 接触器主要由灭弧系统、接触系统、基座、磁系统（包括铁心、线圈）组成，参见图1。

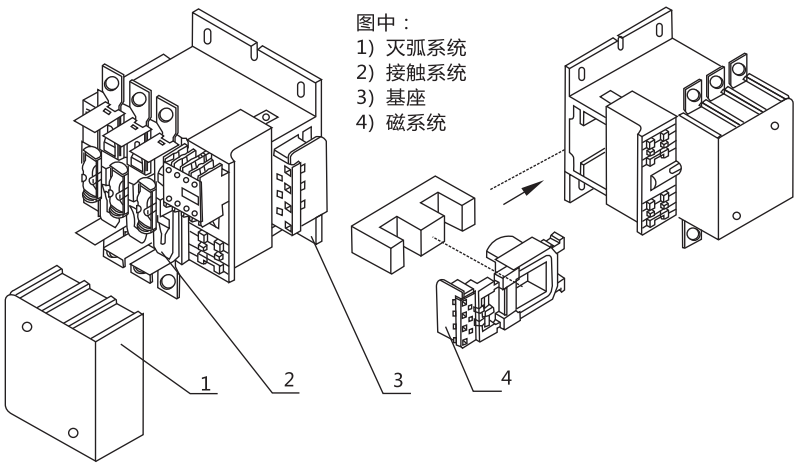


图1 CJX2-115~265接触器的总体结构示意图

6.2 接触器的接触系统为直动式、双断点布置，下基座采用铝合金型材，线圈为塑料封装结构，且线圈与磁轭组装成一体，可从接触器中直接取出或装入，使用、维修极为方便。见图1。

6.3 接触器线圈内有一对常开触头，可作为自锁触头或信号触头用；另外，可加装两个辅助触头组共8对触头，见图2。辅助触头组合情况见表2。

6.4 接触器飞弧距离小。如 CJX2-115~330 飞弧距离仅为10mm(200~500V)，仅为其它同容量接触器的六分之一左右。用于成套设备可减小占用空间，是电控设备中优良的配套元件。

6.5 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头及其它附件见图2。

6.6 接触器可加装横向或竖向机械联锁，并可实现垂直安装的二台接触器互相联锁。

6.7 可派生二、四极接触器。

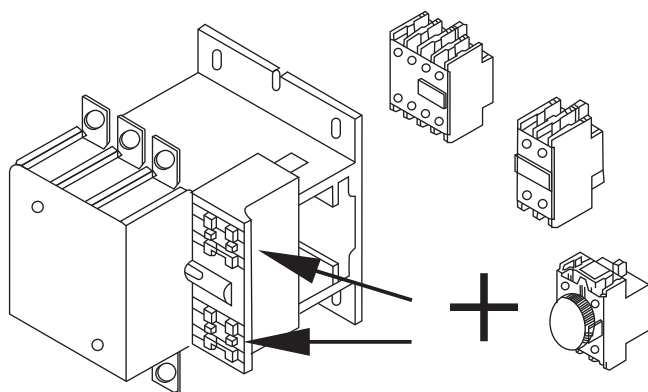


图2 接触器可以采用积木式安装方式如装辅助触头组、空气延时头及其它附件

▶ 订货须知

7.1 订货时必须指出：

- 7.1.1 接触器完整的名称，型号；
- 7.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；
- 7.1.3 辅助触头组合情况，如不指明均提供四常开四常闭；
- 7.1.4 订货数量。

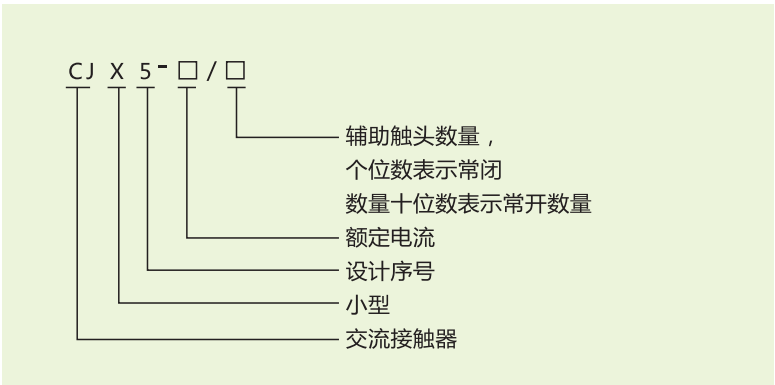
7.2 订货示例：CJX2-265A 线圈电压AC380V 50Hz 10台。

▶ 用途及适用范围

CJX5系列交流接触器(以下简称接触器)适用于交流50Hz或60Hz额定工作电压至690V额定电流至105A的电路中，供远距离接通和分断电器，可与热过载继电器组成电磁起动器，以保护可能发生操作过负荷的电路。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 主要技术数据

- 4.1 接触器主要技术参数见表1；
- 4.2 动作特性：接触器在周围空气温度-5℃~+40℃范围内，线圈施加85%~110%Us之间的任一电压，接触器可靠吸合，在20%~75%Us之间可靠释放。
- 4.3 接触器适用于八小时工作制，不间断工作制及断续周期工作制。



4.4 接触器触头数量见表2

表1

型号			CJX5-9 (S-K10)	CJX5-12 (S-K11) (S-K12)	CJX5-16 (S-K18)	CJX5-22 (S-K20) (S-K21)	CJX5-30 (S-K25)	CJX5-40 (S-K35)	CJX5-50 (S-K50)	CJX5-62 (S-K65)	CJX5-85 (S-K80)	CJX5-105 (S-K95)
额定绝缘电压(V)			690V									
约定发热电流(A)			20	20	25	32	50	60	80	100	135	135
机械寿命(次)			10×10 ⁶				8 × 10 ⁶				6×10 ⁶	
AC-3 负载	额定工作 电流 (A)	380V	9	12	16	22	30	40	50	62	85	105
		660V	5	7	9	9	12	17	26	35	52	65
	可控电动机 功率 (kW)	380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	45	55
		660V	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	45	55
AC-4 负载	额定工作 电流 (A)	380V	2.5	3.4	4.8	7.5	12	12	16	23	30	40
		660V	1.4	2	2.6	4.5	7	7	9	13	17	23
	可控电动机 功率 (kW)	380V	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	
		660V	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	
额定操作频率(次/h)			1200				300					
电寿命(次)			1×10 ⁶				0.8×10 ⁶				0.6×10 ⁶	
吸引线圈工作电压范围			85%~110%Us									
吸引线圈消耗 功率 (VA)	吸合	10	10	10	20	20	17	22				
	起动	50	50	50	142	142	132	225				
辅助触头额定绝缘电压(V)			690V									
辅助触头发热电流(A)			10									
辅助触头额定 工作电流(A)	AC-11											
	380V	1.9										
	DC-11											
	220V	0.2										
飞弧距离(mm)			10									

表2

型号规格	CJK5-9、CJK5-12、CJK5-16 S-K10、S-K11 S-K12、S-K18	CJK5-22 S-K20	CJK5-22-105 S-K21~S-K95
主触头数量	3	3	3
辅助触头数量	1常开或1常闭	1常开或1常闭或2常开	2常开或2常闭

▶ 外形与安装尺寸

接触器外形尺寸及安装尺寸见图1、表3

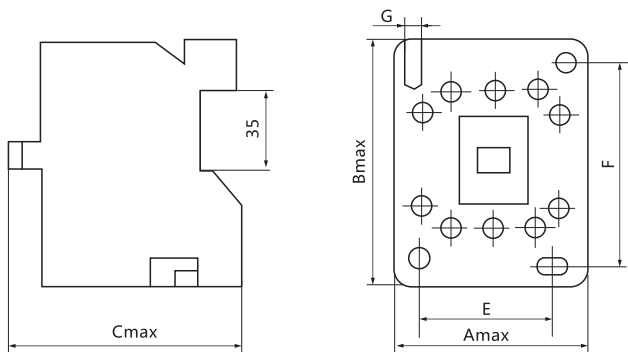


图1

表3

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	E	F	G
CJX5-9(S-K10)、CJX5-12(S-K11)	45	68	80	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-12(S-K12)	53	68	80	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-16(S-K18)	45	68	88	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-22(S-K20)	68	80	88	54±0.5	60±0.5	4.8 ^{+0.48} ₀
CJX5-22(S-K21)	68	80	96	54±0.5	60±0.5	4.8 ^{+0.48} ₀
CJX5-30、40(S-K25、35)	82	90	104	71±0.6	60±0.5	5.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-50、62(S-K50、65)	90	108	108	70±0.6	75±0.6	5 ^{+0.48} ₀
CJX5-85、105(S-K80、95)	102	126	129	80±0.6	110±0.6	6 ^{+0.48} ₀

▶ 订货须知

订货时必须指出

- 6.1 接触器完整的型号名称。
- 6.2 线圈的额定工作电压和频率。
- 6.3 订货台数。
- 6.4 如需订购标准卡轨，应另外注明。

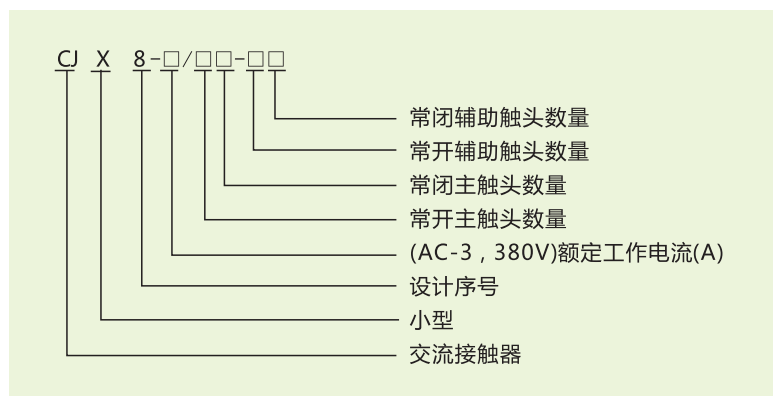
► 用途及适用范围

CJX8系列交流接触器(以下简称接触器)主要适用于交流 50Hz(或60Hz)，额定工作电压至690V，额定工作电流至370A的电路系统中，供远距离接通和分断电路或频繁地启动和控制交流电动机，并可与JRS8系列热过载继电器组成电磁起动器以保护电动机可能发生的过载电路。

本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 结构特征

- 4.1 触头系统在前面，磁系统在后面的正装式结构，有B9~B30。
- 4.2 触头系统在后面，磁系统在前面的倒装式结构，有B37~B370。

► 主要技术数据

- 5.1 主电路基本参数见表1。
- 5.2 接触器配用的辅助触头有CA7、CA9和CA11型几种型式，其规格和组合形式见表2、技术要求见表3。



表1

基本规格	Ui V	Ith A	AC-3 时额定工作电流 (A)		AC-3 时额定控制功率 (kW)		可带辅 助触头数	线圈吸 持功率 VA/W	选用熔断 器型号	AC-3 电寿命 (万次)	操作频率(次/h)	
			380V	660V	380V	660V					AC-4	AC-3
CJX8-09	690	16	8.5	3.5	4	3	可加装 4个CA7	7.6/2.2	RT16-32	100	600	300
CJX8-12		20	11.5	4.9	5.5	4		10/3				
CJX8-16		25	15.5	6.7	7.5	5.5						
CJX8-25		40	22	13	11	11						
CJX8-30		45	30	17.5	15	15		RT16-80				
CJX8-37		52	37	21	18.5	18.5						
CJX8-45		60	45	25	22	22	可加装 4个CA9	22/5	RT16-160			
CJX8-65		80	65	44	33	40		30/8	RT16-250			
CJX8-85		100	85	53	45	50						
CJX8-105		140	105	82	55	75	可加 装4个 CA11	32/9	RT16-315			
CJX8-170		230	170	118	90	110		60/15				
CJX8-250		300	250	170	132	160		66/16	RT16-400	60	400	150
CJX8-370		410	370	268	200	250		100/27	RT16-630			100

表2

辅助触头型号		辅助触头组合形式				配用接触器
CA7-10	单极常开	10				CJX8-09 ~ 30
CA7-01	单极常闭	01				
CA7-22E	四极:2常开、2常闭	10	01	01	10	
CA7-31E	四极:3常开、1常闭	10	10	01	10	
CA7-40E	四极:4常开	10	10	10	10	
CA7-04E	四极:4常闭	01	01	01	01	
CA7-22M	四极:2常开、2常闭	01	01	10	10	
CA7-31M	四极:3常开、1常闭	01	10	10	10	
CA9-11	1常开、1常闭	10		01		CJX8-37 ~ 85
CA9-20	2常开	10		10		
CA9-11	1常开、1常闭	10		01		
CA9-20	2常开	10		10		

注：E型与M型优先使用E型。
5.3 接触器的吸合电压为 85%Us ~ 110%Us ；接触器的释放电压交流时为 75%Us ~ 20%Us 。

表3

辅助触头 型号规格	约定发热电流 Ith(A)	额定绝缘电压 Ui(V)	额定工作电压Ue(V)		额定工作电流Ie(A)		额定控制容量	
			AC-15	DC-13	AC-15	DC-13	AC-15	DC-13
CA7	10	690	220	110	1.63	0.3	360VA	33W
			380	220	0.95	0.15		
CA9			220	110	1.63	0.3		
			380	220	0.95	0.15		
CA11			220	110	1.63	0.3		
			380	220	0.95	0.15		

► 安装

6.1 接触器用2只螺钉并加上垫圈安装。其外形及安装尺寸见图1～图6

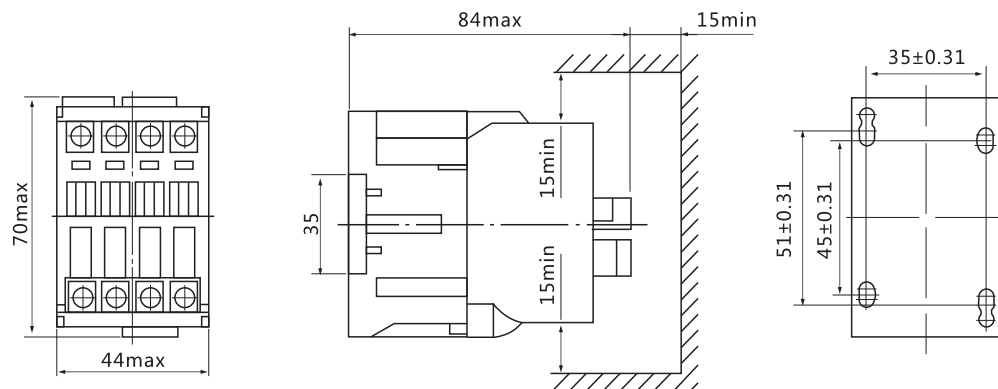


图1 CJX8-09/12/16

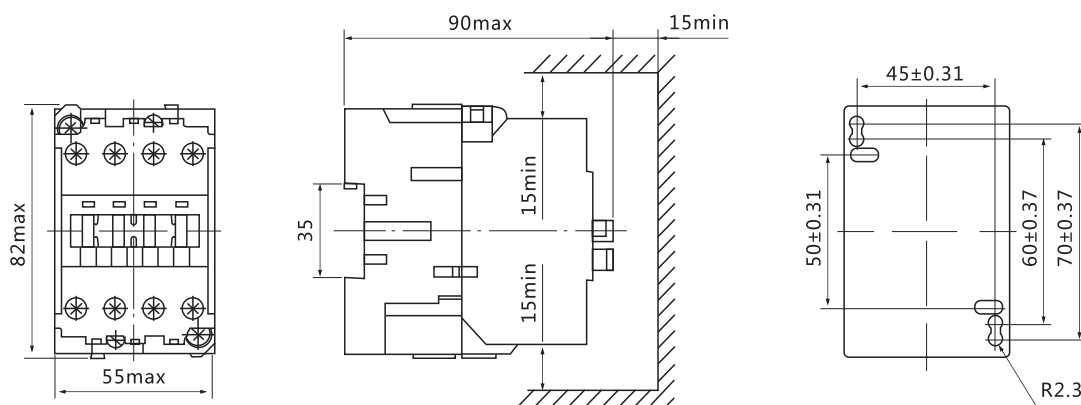


图2 CJX8-25

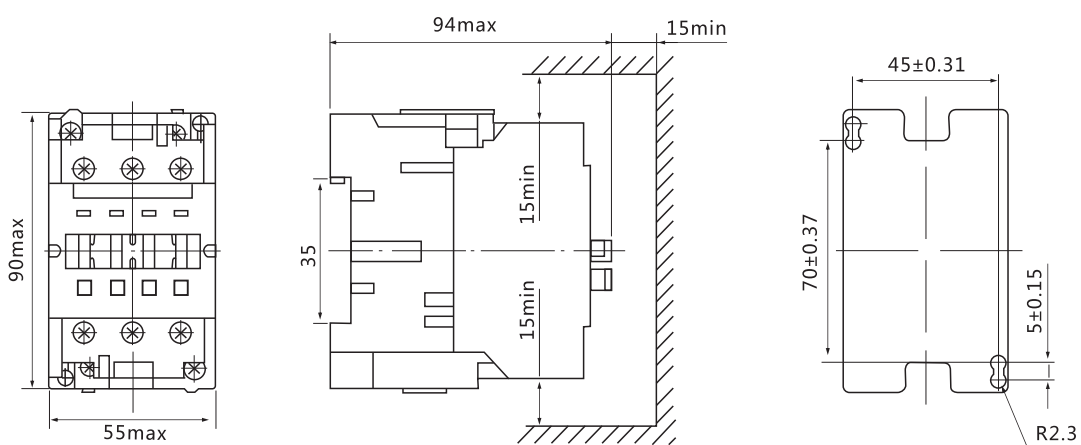


图3 CJX8-30

6.2 CJX8-9 ~ 30型可用35mmTH型标准导轨安装。

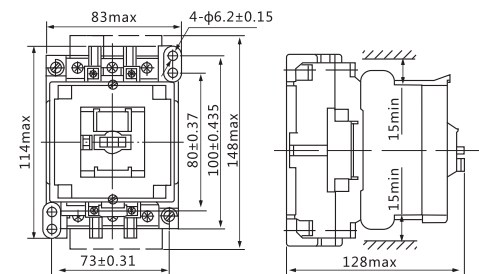


图4 CJX8-37/45

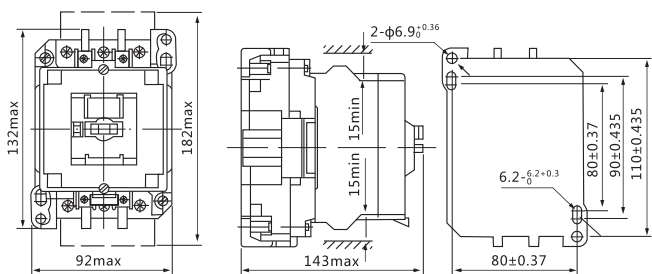


图5 CJX8-65/85

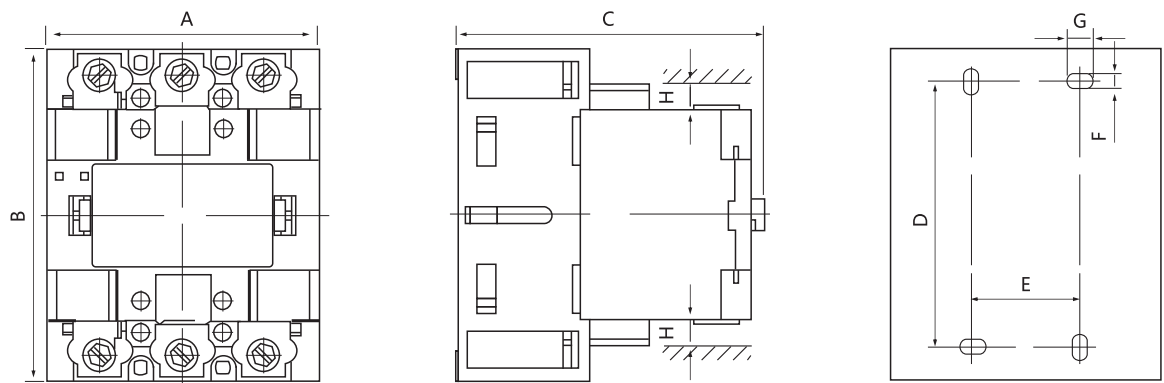


图6

表4

型号	A	B	C	D	E	F	G	H min
	max							
CJX8-105	118	154	137	140±0.35	35±0.15	6.5 ^{+0.28} ₀	6.5 ^{+0.28} ₀	15
CJX8-170	134	165	152	150±0.35	40±0.15	6 ^{+0.28} ₀	7.5±0.22	15
CJX8-250	167	207	193	190±0.45	50±0.17	7 ^{+0.28} ₀	8.5±0.22	15
CJX8-370	202	252	221	220±0.52	60±0.2	7 ^{+0.28} ₀	8.5±0.22	15

► 订货须知

用户订货必须说明：

- 7.1 接触器的型号及规格。
- 7.2 额定控制电压及频率。
- 7.3 辅助触头规格代号。
- 7.4 订货数量。例：1、订购CJX8-25/40-00交流接触器80台，额定控制电压380V，频率为50Hz；应写为：CJX8-25/40-00 80台 380V 50Hz。2、订购CJX8-25/40-00交流接触器80台，额定控制电压380V，频率为50Hz，加装CA7-01 2个、CA7-10 2个；应写为：CJX8-25/40-00 80台 380V 50Hz、加装CA7-01 2个、CA7—10 2个。

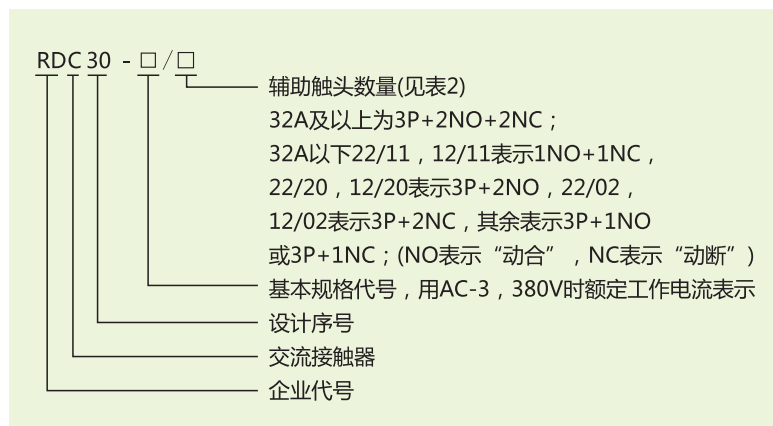
► 用途及适用范围

RDC30系列交流接触器(以下简称接触器),适用于交流50Hz(或60Hz),额定电源电压至660V。电流至80A的电力线路中,供远距离接通和分断电路及频繁地启动和控制交流电动机之用并与热继电器或电子式保护装置组合成电磁启动器,以保护可能发生负荷的电路。

本产品符合:GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及其含义



► 正常工作和安装条件

- 3.1 周围空气温度:-5℃~+40℃,24h内平均值不超过+35℃;
- 3.2 海拔高度:不超过2000m。
- 3.3 大气条件:最高温度为+40℃时,空气相对湿度不超过50%;在较低的温度下可允许有较高相对湿度,例如+20℃时达90%,对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级:3级。
- 3.5 安装类别:Ⅲ类
- 3.6 安装位置:接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动:产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 主要技术数据

- 4.1 接触器的额定工作电压、额定工作电流及可控制三相交流电动机的最大功率(见表1),辅助触头的组合型式(见表2)。
- 4.2 动作特性接触器在周围空气温度-5℃~+40℃范围内,线圈施加85%~110%Us之间的任一电压,接触器能可靠吸合。在20%~75%Us之间可靠释放。
- 4.3 接触器适用于八小时工作制,不间断工作制及周期工作制(负载因数40%)。
- 4.4 接触器辅助触头额定电压最高为交流380V,直流为220V。

表1

接触器型号	控制容量(AC-3)KW/A		约定发热 电流(A)	电寿命(万次) (AC-3)	与熔断器 配合型号	机械寿命 (万次)	额定操作频率 (次/h,AC-3)	额定绝缘 电压 V
	220V	380V						
RDC30-9(SC-03)	2.5/11	4/9	20	200	RT16-25	1000	1200	690
RDC30-12(SC-0)	3.5/11	5.5/12	20	200				
RDC30-12/11(SC-05)	3.5/13	5.5/12	20	200				
RDC30-22/11(SC-5-1)	5.5/22	11/22	32	150	RT16-50	1000	1200	690
RDC30-16(SC-4-0)	4.5/18	7.5/16	25	150				
RDC30-22(SC-4-1)	5.5/22	11/22	32	150				
RDC30-32(SC-N1)	7.5/32	15/32	50	150	RT16-63	1000	1200	690
RDC30-50(SC-N2S)	15/50	18.5/40	80	200				
RDC30-32B(SC-1N)	15/50	30/65	60	200				
RDC30-50B(SC-2SN)	7.5/32	30/65	100	150	RT16-125	1000	1200	690
RDC30-40(SC-N2)	11/40	40/80	50	200				
RDC30-65(SC-N3)	18.5/65	15/32	60	200				
RDC30-40B(SC-2N)	18.5/65	22/50	100	200	RT16-160	500	600	1000
RDC30-65B(SC-3N)	22/80	22/50	135	200				
RDC30-80(SC-N4)	11/40	18.5/40	80	200				

表2

规格型号		RDC30-09,12,16,22		RDC30-1211,2211			RDC30-32,32B,40,40B,50,50B,65,80	
组合型式	动合	1	0	2	1	0	2	
	动断	0	1	0	1	2	2	

除RDC30-32B、40B、50B、65B外产品都可外加上辅助触头2N+2NC或1NO+1NC。

▶ 外型尺寸及安装尺寸

5.1 RDC30系列交流接触器的外型尺寸及安装尺寸见图1，表3

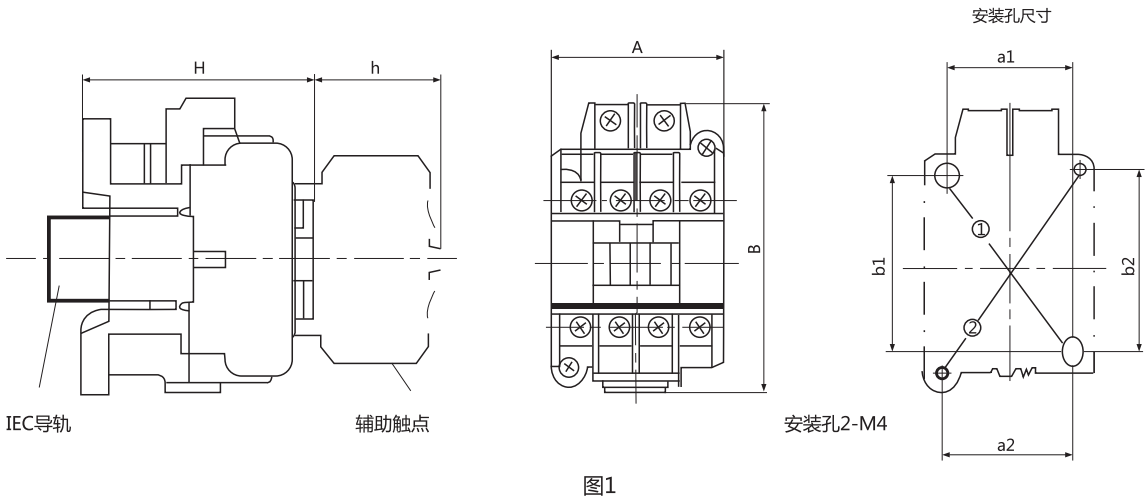




表3

型号	外形及安装尺寸 mm						
	A	B	H	h	a1×b1	a2×b2	安装轨道
RDC30-9(SC-03)	43	80	80	28	34×48	35×60	35mm
RDC30-12(SC-0)	43	80	80		34×48	35×60	
RDC30-12/11(SC-05)	53	80	80		34×52	35×60	
RDC30-16(SC-4-0)	53	80	81		34×52	35×60	
RDC30-22(SC-4-1)	53	80	81		34×52	35×60	
RDC30-22/11(SC-5-1)	64	80	81		54×60	50×60	
RDC30-32(SC-N1)	74	87	95	—	60×70	65×70	35mm
RDC30-32B(SC-1N)	74	87	98		60×70	65×70	
RDC30-40(SC-N2)	74	87	95	28	60×70	65×70	
RDC30-40B(SC-2N)	74	87	98	—	60×70	65×70	
RDC30-50(SC-N2S)	88	110	113	28	70×75		
RDC30-50B(SC-2SN)	88	110	113	—	70×75		
RDC30-65(SC-N3)	88	110	113	28	70×75		
RDC30-65B(SC-3N)	88	110	113	—	70×75		
RDC30-80(SC-N4)	88	125	133	28	70×75		—

▶ 订货须知

客户在订货时必须注明：

- 6.1 接触器完整的名称型号；
- 6.2 线圈的额定工作电压和频率；
- 6.3 订购数量。

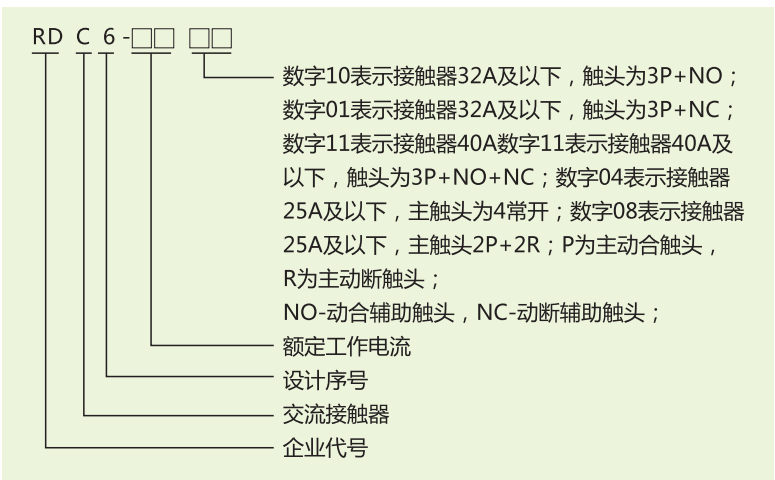
▶ 用途及适用范围

RDC6系列交流接触器(以下简称接触器)主要用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至660V，额定工作电流至95A的电路中，供远距离接通与分断电路之用，并可与RDR6系列热继电器直接插接组成电磁起动器，以保护可能发生的操作过负荷的电路。接触器还可组装积木式辅助触头组，空气延时头、机械连锁机构等附件，组成延时接触器、可逆接触器，星三角起动器。

本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 主要技术数据

- 4.1 接触器主要技术指标见表1。
- 4.2 接触器线圈主要技术数据见表1。
- 4.3 F4系列辅助触头组及时性LA2-D、LA3-D系列空气延时头的技术参数见表2及表4。



表1

型号			RDC6-09		RDC6-12		RDC6-18		RDC6-25		RDC6-32		RDC6-40		RDC6-50		RDC6-65		RDC6-80		RDC6-95		
额定绝缘电压V			690																				
约定发热电流(≤40℃时)A			20		20		32		40		50		60		80		80		110		110		
主触头	380V额定工作电流A		AC-3	9	12	18	25	32	40	50	60	80	65	80	110	95							
			AC-4	4	5	7	10	13	16	20	25	32	45										
	控制单相电动机容量kW		110V	0.4	0.5	0.75	1.1	1.5	1.5	2.2	3.7	-	-										
			220V	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	5.5	-	-	-										
	220V		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25											
			380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45										
			440V	4	5.5	9	11	15	22	30	37	45	45										
			660V	5.5	7.5	7.5	15	18.5	30	33	37	45	45										
	AC-1(≤40℃时)		20	20	32	40	50	60	80	80	110	110											
	接通最大电流A		250	250	300	450	550	800	900	1 00	1100	1200											
断开最大电流A		440V	250	250	300	450	550	800	900	1 000	1100	1200											
		500V	175	175	250	400	480	800	900	1 000	1100	1200											
		660V	85	85	120	180	200	400	500	630	640	700											
操作频率	电寿命	AC-4 次/n		300																			
		AC-3 次/n		1200						600													
		机械寿命 次/n		3600																			
电寿命	AC-4 万次		20	20~15		20~7		15~7		15~7		10~7		7	7~6		7~45		7~5				
	AC-4 万次		100						80						60								
	机械寿命 万次		1000						800						1000								
拉线端子	根		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	16	2	1	2	1	2	
	软线带冷压端头mm2		2.5		2.5		2.5		4		4		6		10		6	16	6	50	25	50	25
	软线不带冷压端头mm2		4		4		4		6		10	6	10	6	16	10	25	16	50	35	50	35	
	单根硬线mm2		4		4		4		6		6		10		10		25		50		50		
			0.32		0.32		0.32		0.35		0.49		0.55		1.07		1.07		1.44		1.44		

F4(LA1-D)系列辅助触头组技术数据

表2

型号	触头组合对	额定绝缘电压V	约定发热电流A	电寿命(百万次)	机械寿命(百万次)	最高操作频率次/S	可接通最小负荷	接线端可连接导线
F4-11	NO+NC	690	10	0.5~5	10	3600	6V×10mA	1~2根软线或硬线, 其截面为1.5mm ² ~2.5mm ²
F4-20	2NO							
F4-02	2NC							
F4-22	2NO+2NC							
F4-40	4NO							
F4-04	4NC							
F4-31	3NO+1NC							
F4-13	1NO+3NC							

LA2-D、LA3-D系列空气延时技术数据

表3

型号	额定绝缘电压V	约定发热电流A	延时特点	延时范围S	延时重复误差%	延时稳定性误差%	温度误差℃	延时触头组合对	电寿命次	机械寿命次	最高操作频率次/s	可接通最小负荷	接线端可连接导线
LA2-D20	690	10	通电延时	0.1~3	±5	±30℃	±25	NO+NC	0.5~5×10 ⁶	25×10 ⁶	3	6V×10mA	1~2根软线或硬线。其截面为1.5mm ² ~2.5mm ²
LA2-D22				0.1~30									
LA2-D24				10~180									
LA3-D20			断电延时	0.1~3									
LA3-D22				0.1~30									
LA3-D24				10~180									

※ 延时稳定性误差：经过2.5×10⁶次动作后的延时平均值/开始时的整定值误差

► 接线图

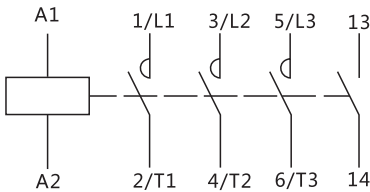


图1 RDC6-0910~3210型交流接触器接线

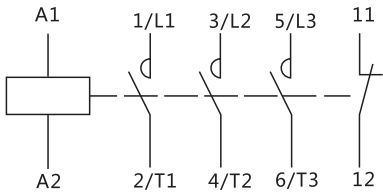


图2 RDC6-0901~3201型交流接触器接线

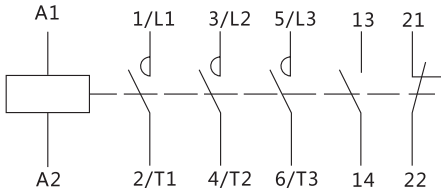


图3 RDC6-4011~9511型交流接触器接线

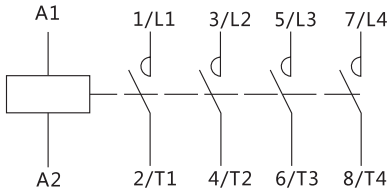


图4 RDC6-0904~3204型交流接触器接线

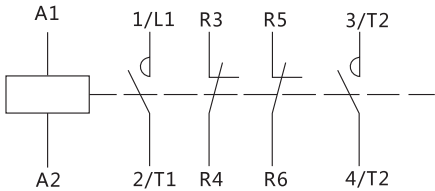


图5 RDC6-0908~3208型交流接触器接线

▶ 外形及安装尺寸

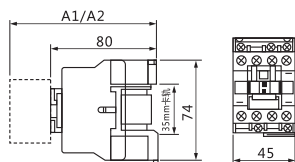


图6 RDC6-09、12外形尺寸

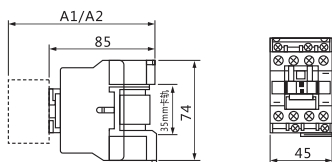


图7 RDC6-18外形尺寸

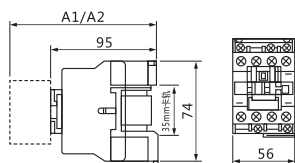


图8 RDC6-32外形尺寸

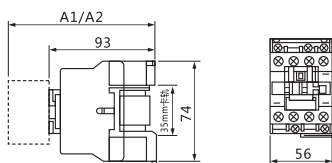


图9 RDC6-25外形尺寸

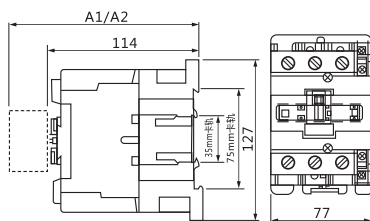


图10 RDC6-40、50、65外形尺寸

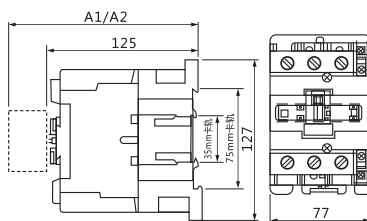


图11 RDC6-80、95外形尺寸

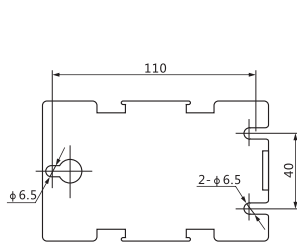
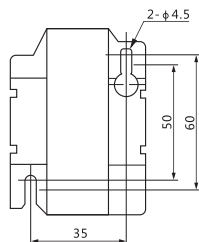
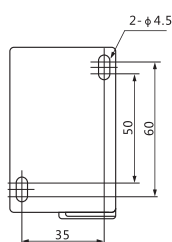


图12 RDC6-09、12、18安装尺寸 图13 RDC6-25、32安装尺寸 图14 RDC6-40~95安装尺寸

▶ 订货须知

订货时必须指出：

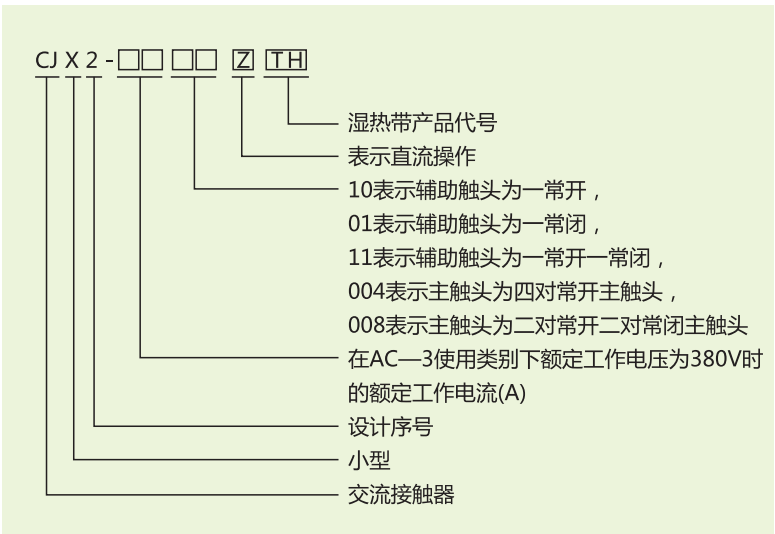
- 7.1 接触器完整的名称型号。
- 7.2 线圈的额定工作电压和频率。
- 7.3 订货台数。
- 7.4 如需订购标准卡轨，应另外注明。
- 7.5 订货示例：RDC6-0910线圈电压220V、50Hz、10台。

▶ 用途及适用范围

CJX2-Z系列直流操作交流接触器(以下简称接触器)适用于交流50Hz(或60Hz)，额定电压至690V，额定电流至95A的电力系统中。供远距离频繁地接通和分断交流电路之用，其主要控制对象是电动机，也可用于控制如电焊机、电容器组、电热装置、照明设备等其它负载。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 结构特点

- 4.1 立体布局，积木式组合结构上方可加装辅助触头组及空气延时头有利于扩大功能，两侧可加装辅助触头。
- 4.2 触头采用双断点，强制摩擦结构，有自洁作用。
- 4.3 触头有编号、直观、便于安装。



► 主要技术数据

表1

参数		型号	CJX2 -09Z	CJX2 -12Z	CJX2 -18Z	CJX2 -25Z	CJX2 -32Z	CJX2 -40Z	CJX2 -50Z	CJX2 -65Z	CJX2 -80Z	CJX2 -95Z
额定工作电流 Ie A(AC-3)		380V	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		660V	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49
额定控制功率 (kW) (AC-3)		380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
		660V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45
约定发热电流 I th(A)			25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
额定工作电压Ue			660V									
额定绝缘电压Ui			690V									
AC-3	电寿命10 ⁴ 次		100	100	100	100	80	80	60	60	60	600
	操作频率h ⁻⁴		1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	10
AC-4	电寿命10 ⁴ 次		20	20	20	20	20	15	15	15	10	300
	操作频率h ⁻⁴		300	300	300	300	300	300	300	300	300	600
机械寿命(万次)			1000	1000	1000	800	800	800	800	800	800	
辅助触头	约定发热电流 I th A		10A									
	电寿命	AC-15(360VA)	同主触头电寿命(AC-3)									
		DC-13(33W)	同主触头电寿命(AC-3)									
	可接通最小负载		6V 10mA									
线圈	额定控制电压Us		DC:24V 48V 110V 220V									
	吸合电压		85%~110%Us									
	释放电压		0.1~0.70Us									
	线圈功率(W)小于		11	11	11	13	13	22	22	22	22	22
接线端子可 接线mm ²	导线根数		1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
	软线		2.5 2.5	2.5 2.5	4 4	4 4	4 4	6 6	10 10	16 16	16 16	50 25
	硬线		4 4	4 4	6 6	6 6	- 10	10 10	10 10	25 -	25 -	50 -

► 外形及安装尺寸

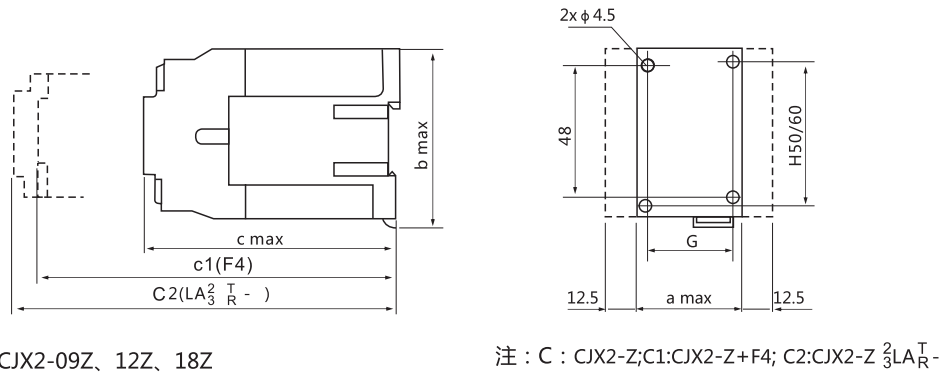
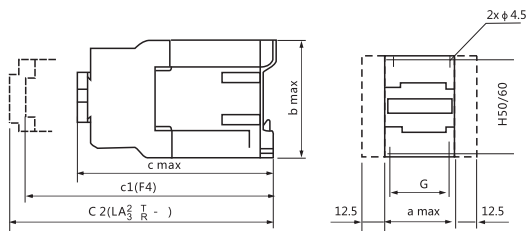


表2

型号	a max	b max	c max	G	C1	C2	H
CJX2-09-12Z	45	75	115	35	145	172	50~60
CJX2-18Z	45	75	120	35	150	177	50~60



注：C：CJX2-Z;C1:CJX2-Z+F4; C2:CJX2-Z $\frac{2}{3}$ LA_R^T-CJX2-09Z、12Z、18Z

表3

型号	a max	b max	c max	G	C1	C2	H
CJX2-25Z	58	80	130	40~50	160	187	50~60
CJX2-32Z	58	80	136	40~50	166	193	50~60

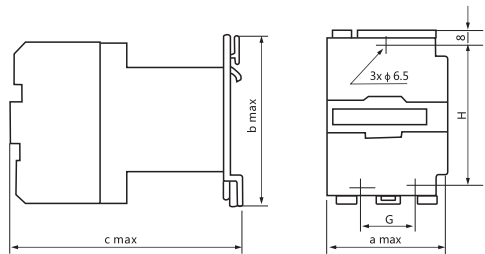
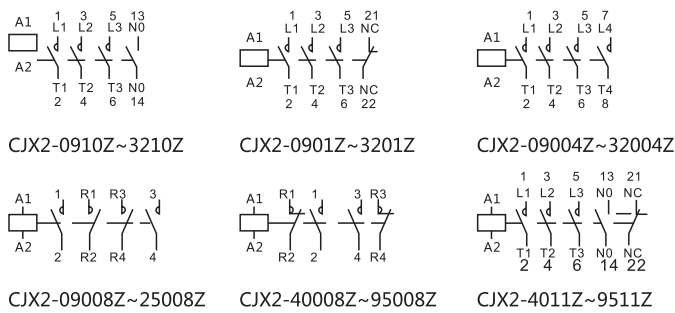


表4

型号	a max	b max	c max	G	H
CJX2-40、50、65Z	79	128	172	40	50~60
CJX2-80、95Z	86	128	182	40	50~60

▶ 接线图



▶ 订货须知

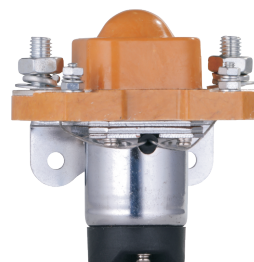
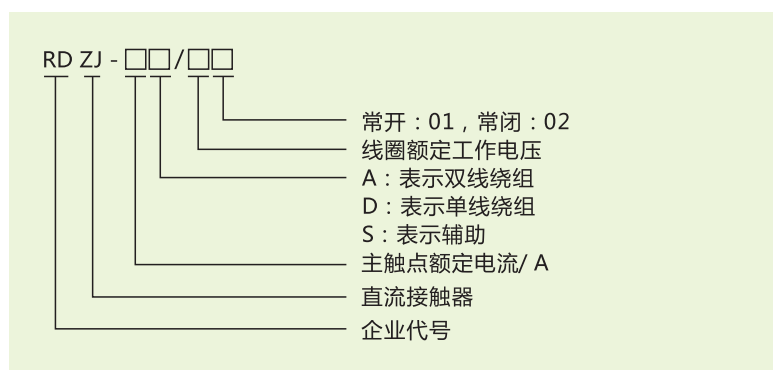
在订货时须写明以下内容：
接触器的全型号及名称。
控制线圈的电压。
订货数量。
例如：CJX2-0910Z直流操作交流接触器，电压，48V，10台。
表示为9A接触器辅助触头为常开的，控制线圈的电压48V，订货数量为10台。
特殊电压规格产品，如用户需要可特殊订货。

▶ 用途及适用范围

RDZJ系列直流接触器（以下简称接触器）适用于远距离操纵（闭合、断开或转换）大功率电路的一种开关电器，广泛用于电瓶车、牵引机车、矿山机械、石油化工、冶金、船舶、通信电源、计算机等领域的电源不间断系统，产品设计符合GB14048.4-2003《低压开关设备和控制设备机电式接触器和电动机起动器》及邮电部YD/T585-1999《通信电配设备》、YD/T512-92《电报电源设备技术条件》等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃；
- 3.2 污染等级：3级；
- 3.3 海拔高度：不大于2000m；
- 3.4 安装方向：任意；
- 3.5 冲击振动：产品应安装和使用在无显著振动，冲击和腐蚀较严重的地方；
- 3.6 振动频率：1~50Hz，冲击振动为加速度不大于30m/S；
- 3.7 电源电压波动范围：70%Ue~110%Ue；
- 3.8 工作制：带D、E为短期工作5分钟，带S、A、B为长期8小时工作制；

▶ 结构特点

- 4.1 桥式主触头、双断点结构，吸合与释放方式为直动式，电磁铁为螺管式，线圈为串联双绕组或单线绕组结构。
- 4.2 具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、吸力余量大和动作可靠等特点。

▶ 主要技术数据

主要技术参数（见表1）

表1

产品 代号	技术 性能	线圈额定电 压/直流（V）	额定电压下线 圈最大电流/A	主触头额 定电压/V	主回路额定负载	±20℃±5℃热态最大动作电压/V		寿命（万次）		
					T(S)<	吸合	释放	阻性负载	感性负载	
001		24	0.50	24/48	0.005	15.9	6.5	5	2	
002										
003		40	0.32		0.01	25.9	14.9	5	2	
004		48	0.30		0.01	31	17	5	2	
005		96	0.20		0.005	62	35	5	2	
006		24	0.50		0.01	15.9	8.5	5	2	
007										
009		30	0.40		0.01	19.98	10.5	5	2	
009		27	0.45		0.01	17.8	9.5	5	2	
010		12	1.00		0.01	8.4	4.2	5	2	

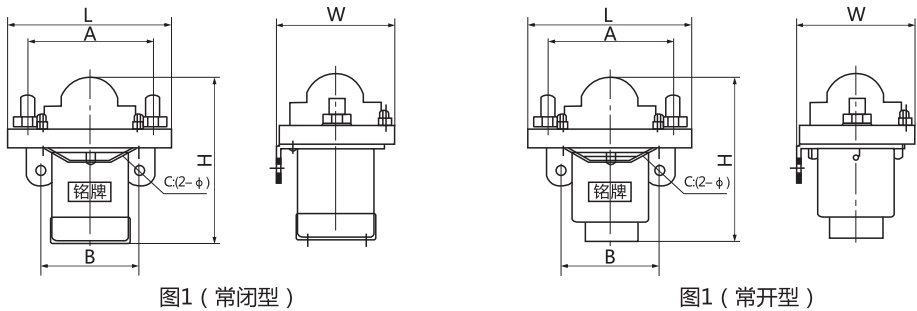
▶ 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸 (见表2)

表2

型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	长(L)/mm	宽(W)/mm	高(H)/mm	A	B	C
RDZJ-50A/4801	56	38	53	44	47	φ4.5
RDZJ-100A/4801	70	42	66	55	47	φ4.5
RDZJ-200A/4801	85	56	82	67	47	φ6
RDZJ-400A/4801	104	65	97	80	63	φ6.5
RDZJ-600A/4801	130	81	120	102	72	φ6.5
RDZJ-50A/4802	-	-	-	-	-	-
RDZJ-100A/4802	70	42	89.5	55	47	φ4.5
RDZJ-200A/4802	85	56	110	67	47	φ6
RDZJ-400A/4802	104	65	110	80	63	φ6.5
RDZJ-600A/4802	130	81	141	102	72	φ6.5

▶ 外形及安装尺寸



▶ 订货须知

- 5.1 订货须注明规格型号、数量及交货日期，订货时请按如下格式填写：例：RDZJ-600A/4801,100,20091125；人民电器直流接触器，主触头额定电流600A，线圈额定电压48V，主触头接触方式为常开型，数量100台，2009年11月25日交货。
- 5.2 凡未注明线圈绕线结构的产品，我公司统一按双线圈结构提供产品。
- 5.3 有特殊要求的产品需单独定做，如线圈技术参数。

► 用途及适用范围

CJX8-25C.30C.50C.63C.75C切换电容器接触器（以下简称接触器）是CJX8系列交流接触器的派生产品，用于通断低压并联电容器组，广泛用于自动补偿的无功功率补偿设备中，适用于交流、频率为50Hz、额定工作电压至380V的电力系统中通断电容器至50kvar，以改善功率因数。

接触器电阻切合电路部分在主电路部分的两侧，并附有放电装置，当电容器从回路中退出时，该放电装置即与电容器连接，可以使电容器内残余电压在30s之内降至50V以下，用户可省去外设放电装置，从而降低成本。

本产品符合：GB14048.4标准。

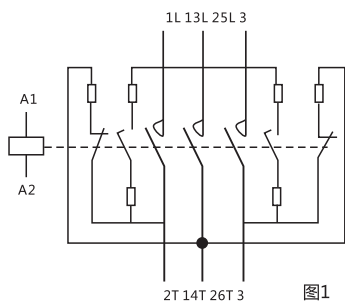


► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 安装及外形尺寸

- 3.1 接触器的安装：CJX8-25C.30C型可用M4螺钉和防松垫圈安装，也可使用35mm安装轨安装；CJX8-50C.63C.75C型可用M5螺钉及防松垫圈安装，也可使用35mm或75mm安装轨安装。



- 3.2 接触器接线：主电路导线其载流量应不小于1.3In，接线端子与导线的连接应有足够的压力，拧紧螺钉的工具要按螺钉的直径选用，盒式接线端子可以直接将多股导线置入压紧。接线原理图见图1。

- 3.3 外形及安装尺寸见图2：CJX8-25C见图2①；CJX8-30C见图2②；CJX8-50C.63C.75C见图2③；

- 3.4 CA7辅助触头安装：只有CJX8-25C带有一个动合辅助触头，其余几种规格的接触器若需辅助触头，需另外配置装于接触器的顶部。

其安装方法是：先提起CA7上的白色制动件，将CA7插入接触器顶端的楔形块上，然后按下制动件将CA7锁住。用手推动接触器的触头支架，其应能运动自如。装上CA7后接触器的高度尺寸将有所增加，CJX8-25C总高为108max，CJX8-30C为115max，CJX8-50C.63C.75C为133max。

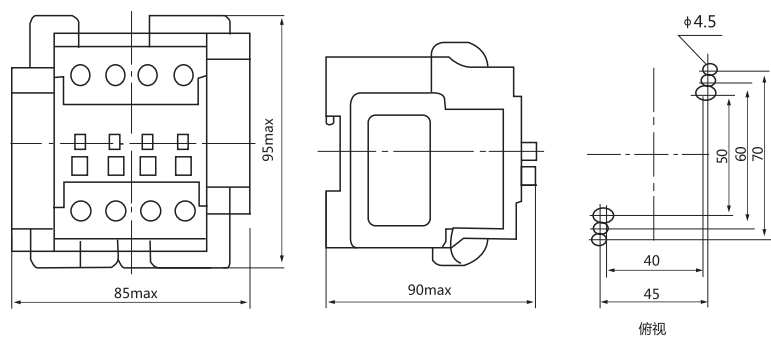


图2 a

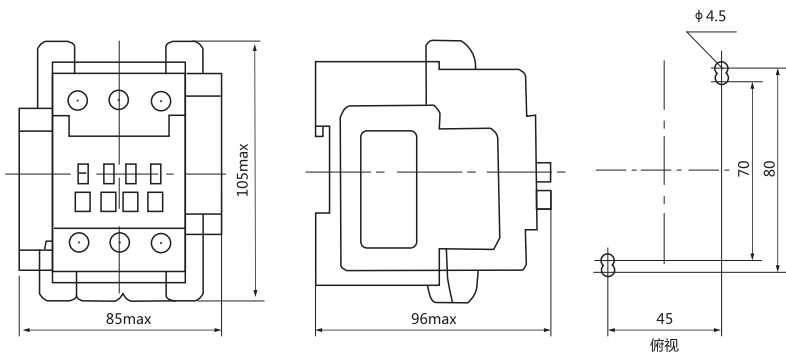


图2 b

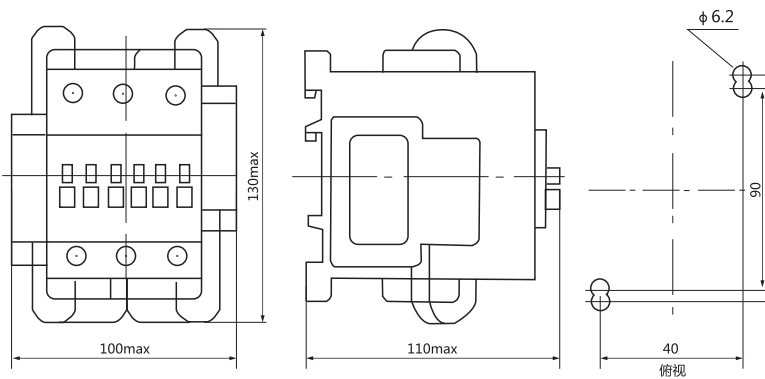


图2 c



► 主要技术数据

表1

型 号		CJX8-25C (B25C)	CJX8-30C (B30C)	CJX8-50C (B50C)	CJX8-63C (B63C)	CJX8-75C (B75C)
可控电容器400V	容量Qn kvar	15	20	30(26)*	40(32)*	50(40)*
	额定电流In A	21.5	29	43(37.5)*	58(46)*	72(58)*
工作电流1.3 In A		28	37.7	56(49)*	75.4(60)*	93.6(75.4)*
约定发热电流Ith A		32	43	60	73	85
抑制涌流能力		20In				
	工作电压Us(50Hz)V	220，380或按用户要求				
吸引线圈	动作范围	0.85%~110%Us可靠吸合，20%~75%可靠释放				
	消耗功率VA	85-10		175-20		
短路保护熔断器额定电流选定		1.5~2.5In				
额定绝缘电压Ui 50Hz V		500				
辅助触头约定发热电流AC15 A		10				
机械寿命(万次)		100		80		
电寿命(操作频率1201/h)万次		10		80		
质量(kg)		约0.59	约0.64	约1.12		

注：因为并联电容器运行时会长时间在过流1.3In状态下过负荷下运行，在设计电容器时考虑了这些条件，因此也要求接触器及连接件至少能承受连续的过电流 $I=1.3I_n$ （不考虑电容器的电容允许正偏差+15%），故推荐按括号内参数使用该型号。

► 订货须知

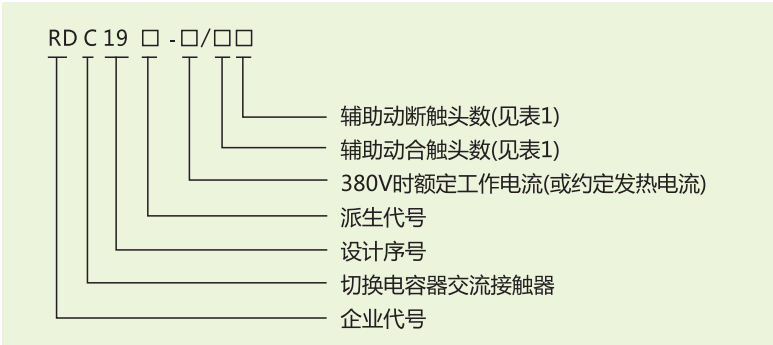
订货时请注明接触器型号、线圈电压、辅助触头及数量。
例如：CJX8-50C，Us 380V，50台 CA7-10，CA7-01各50只。

▶ 用途及使用范围

RDC19系列切换电容器接触器 (以下简称接触器), 适用于交流50Hz, 额定电源电压至660V及以下的电力线路中, 供低压无功功率补偿设备投入或切除低压并联电容器之用, 接触器附有抑制涌流装置, 不用加装限流电抗器就能有效地抑制合闸涌流对电容器的冲击和降低开断瞬时的过电压。
本产品符合: GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及含义



▶ 使用条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度: -5℃~+40℃, 24h内平均值不超过+35℃;
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 最高温度为+40℃时, 空气相对湿度不超过50%; 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 例如+20℃时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 3级。
- 3.5 安装类别: III类
- 3.6 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

▶ 主要技术数据

4.1 主要技术参数见表1

表1

型号		RDC19-25	RDC19-32	RDC19-43
额定绝缘电压 V		660		
额定工作电压 V		380		
约定发热电流 A		25	32	43
AC-6b时额定 控制电容器 容量kvar	220V	12	16	20
	380V	12	16	20
	660V	12	16	20
线圈额定电压50Hz, V		36、110、127、220、380		
线圈工作电压允许范围V		在额定电压的85%~110%时能可靠工作		



续表1

型号			RDC19-25		RDC19-32		RDC19-43	
线圈消耗功率		吸合时VA		12				
		起动时VA		80			82	
抑制电容器合闸涌流的能力A				≤20Ie				
辅助触头		额定工作电流 A		6				
		触头对数	动合	1	0	2		
			动断	1	2	0		
电寿命万次				10				
机械寿命万次				100				
额定操作频率次/h				90				

4.2 RDC19辅助触头代号见表3

表2

规格	辅助触头代号	辅助触头数量		标志	
		动合	动断		
25A	20	2	0	20E	13,14;23,24
32A	02	0	2	02E	11,12;21,22
43A	11	1	1	11E	13,14;21,22
63A	21	2	1	21E	13,14;21,22;33,34
	12	1	2	12E	13,14;21,22;31,32

► 外形及安装尺寸

接触器除用螺钉安装外，还可用卡轨安装。RDC19的外形及安装尺寸见图1和表4，RDC19外形及安装尺寸见图2、图3和表5。

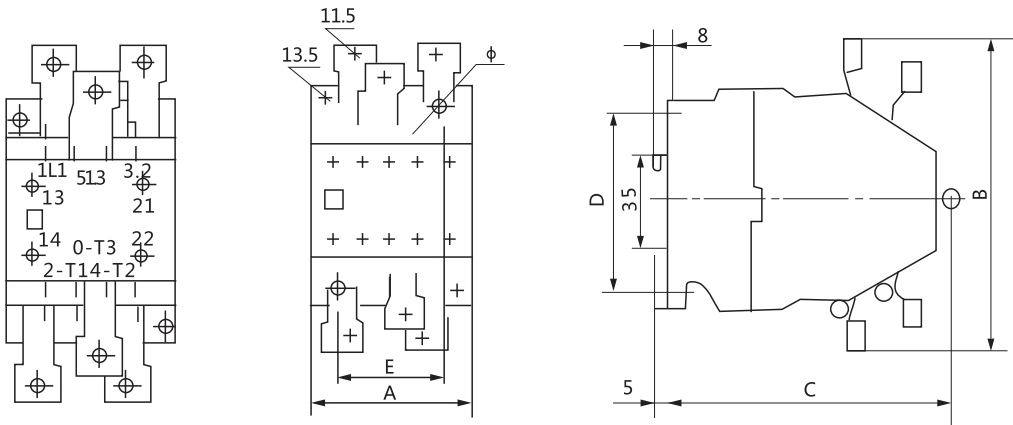


图1

表3

型号	外形尺寸mm			安装尺寸mm				质量kg
	A	B	C	D	E	Φ	卡轨	
RDC19-25	55	120	104	60	35	2-Φ4.8	35	0.58
RDC19-32								
RDC19-43								

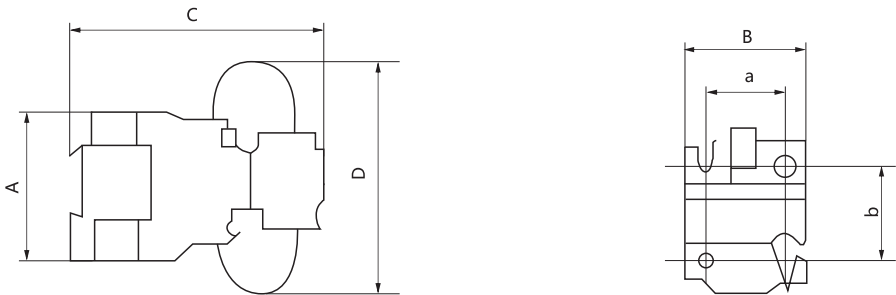


图2

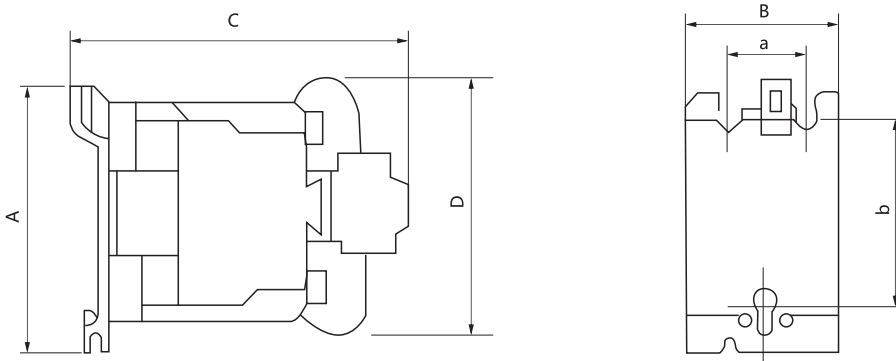


图3

表4

型号	尺寸mm							
	外形尺寸mm				安装尺寸mm			
	A	B	C	D	a	b	Φ	卡轨
RDC19-25	84	56	130	140	40	50/60	4.5	35
RDC19-32	87	58	136	140	40	50/60		
RDC19-43	87	58	136	140	40	50/60		
RDC19-63	129	79	150	180	40	100/110	6.5	75

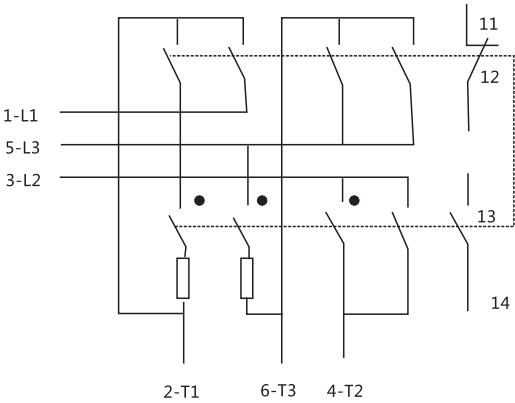


表3

型号	外形尺寸mm			安装尺寸mm				质量 kg
	A	B	C	D	E	φ	卡轨	
RDC19-25	55	120	104	60	35	2-φ4.8	35	0.58
RDC19-32								
RDC19-43								

▶ 接线原理图

6.1 RDC19接线原理图见图4



注：带“ ”为预充电触头。
L1~L3-接电源侧；T1~T3接负载侧

图4

▶ 订货须知

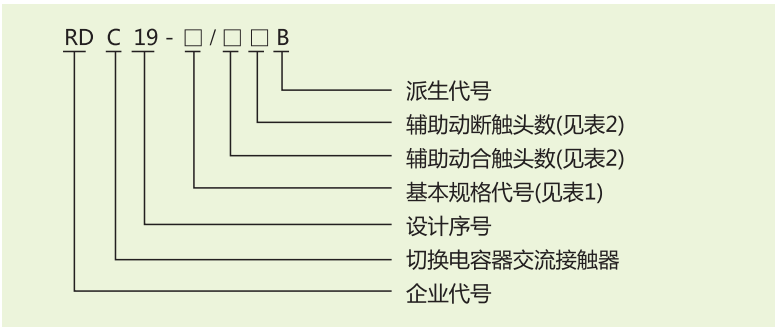
- 客户在订货时必须注明：
- 7.1 产品的型号、规格、辅助触头无代号(仅对RDC19)；
 - 7.2 工作线圈的电压；
 - 7.3 订购数量。

► 用途及适用范围

RDC19系列B切换电容器交流接触器(以下简称接触器)，适用于交流50Hz(或60Hz)，额定电源电压至660V及以下的电力线路中，供低压无功功率补偿设备投入或切除低压并联电容器之用，接触器附有抑制涌流装置，不用加装限流电抗器就能有效抑制合闸涌流对电容器的冲击和降低开断瞬时的过电压。
本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



► 型号及其含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

► 接线原理图

RDC19系列B接线原理图见图1

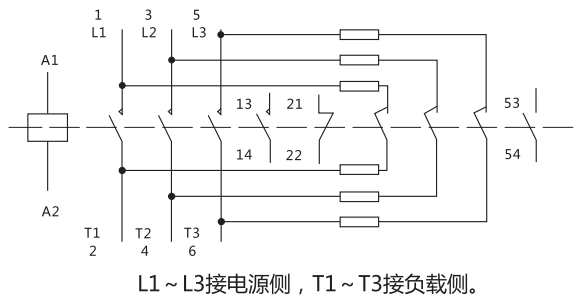


图1



► 主要技术数据

接触器主回路主要技术参数见表1

表1

型号		RDC19 -25/□□B	RDC19 -32/□□B	RDC19 -43/□□B	RDC19 -63/□□B	RDC19 -80/□□B	RDC19 -95/□□B
可控电容器容量Kvar	220V	6	9	10	15	22	22
	380V	12	18	20	30	40	50
额定绝缘电压V		660					
额定工作电压V		220/380					
约定发热电流A		25	32	43	63	87	108
AC-6b 额定工作电流A		17	23	29	43	58	72
辅助导线/电容器额定电流A		20Ie					
控制电流电压V		48、110、127、220、380					
辅助触头约定发热电流A		6					
操作频率(次/h)		120					
电寿命(万次)		1					
机械寿命(万次)		10					
接线端子的拧紧力矩(N·m)		0.8	1.2	1.2	6.0	10.0	10.0

注：每1~3月接触器的接线端子需要定期拧紧。

RDC19系列B辅助触头代号见表2

表2

规格	辅助触头代号	辅助触头数量		标志	
		动合	动断		
25A , 32A , 43A	20	2	0	20E	13,14;23,24
	02	0	2	02E	11,12;21,22
	11	1	1	11E	13,14;21,22
63A , 80A , 95A	21	2	1	21E	13,14;21,22;33,34
	12	1	2	12E	13,14;21,22;31,32

RDC19系列B接触器线圈在额定控制电源电压(Us)的80%~110%能可靠吸持, 在额定控制电源电压(Us)的20%~70%能可靠释放。

▶ 外形及安装尺寸

接触器除用螺钉安装外，还可用卡轨安装。
RDC19系列B外形及安装尺寸见图2，表3

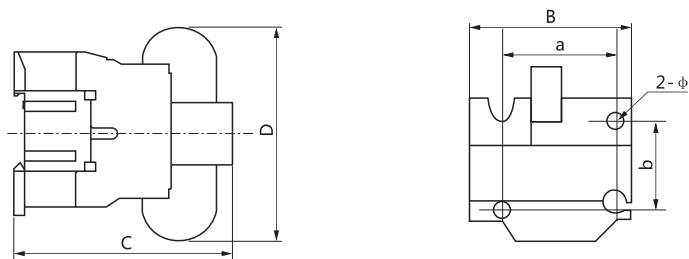


图2 RDC19(16)B-25、32、43的外形及安装尺寸图

表3

型号	外形尺寸				安装尺寸			
	A	B	C	D	a	b	Φ	卡轨
RDC19-25/□□B	84	56	130	140	40	50/60	4.5	35
RDC19-32/□□B	87	58	136	140	40	50/60	4.5	35
RDC19-43/□□B	87	58	136	140	40	50/60	4.5	35
RDC19-63/□□B	127	79	150	180	40	100/110	6.5	35
RDC19-80/□□B	127	85	160	200	40	100/110	6.5	或
RDC19-95/□□B	127	85	160	200	40	100/110	6.5	75

▶ 订货须知

客户在订货时必须注册:

- 7.1 产品的型号、规格、辅助触头无代号(仅对RDC19系列B)；
- 7.2 工作线圈的电压；
- 7.3 订购数量。
- 7.4 订货示例: RDC19-25/11B切换电容器交流接触器，线圈电压220V 50Hz 10台。



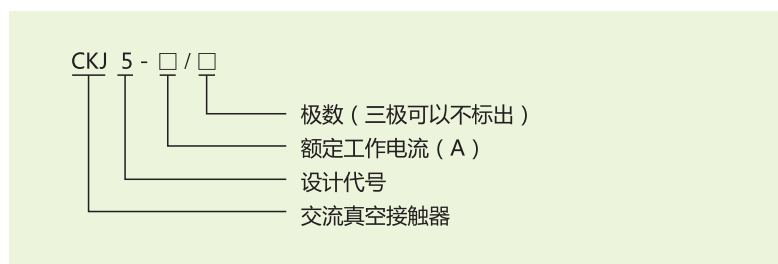
▶ 用途及适用范围

本系列产品适用于交流50Hz，主电路额定工作电压至1140V，额定工作电流至630A的电力系统中。供销远距离接通和分断电路及频繁地起动的控制交流电动机之用，并于适当的保护装置组成电磁起动器，特别适宜于组成矿用隔爆型电磁起动器，也适宜于用来切换电容器组。

本产品在660~1140V的电力系统、380V重负荷场合及使用环境恶劣的场合均有明显的优越性。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃；且24h内的平均温度不超过+35℃；
- 3.2 海拔：安装地点的海拔不超过2000m；
- 3.3 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下允许有较高的湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取的措施。
- 3.4 污染等级：3；
- 3.5 安装类别：Ⅲ；
- 3.6 安装：安装面与垂直面倾斜度不超过±15度；
- 3.7 冲击和振动：无显著冲击、震动和摇动的地方；
- 3.8 运输和储存：-25℃~+55℃，在短时间内（24h）可达+70℃。

▶ 结构特点

- 4.1 本产品主触头密封在真空容器，（称真空灭弧室），以真空为熄弧介质。产品由真空灭弧室、框架及基座、电磁机构、转动部分、整流装置及辅助触头组等组成。
- 4.2 动触头部件通过波纹管连接在真空灭弧室中，保证了动触头做轴向转动时，灭弧室中真空度保持不变，所以通常在电弧第一次过零时就被熄灭，燃弧时间一般小于10ms。

▶ 主要技术参数

- 5.1 技术参数（见表1）

表1

规 格 (A)	80	125	160	250	400	630(630)
额定工作电压 (V)	1140					
约定发热电流 (A)	80	125	160	250	400	630(630)
额定工作电流 (A)	80	125	160	250	400	630(630)
最大控制功率kW(690V)	70	110	140	220	350	560
最大控制功率kW(1140V)	120	185	235	370	590	930
机械寿命 (万次)	300					
电寿命 (万次) AC-4	6	6	6	6	2	0.5
接通能力 (100次)	12Ie					
分断能力 (25次)	10Ie					
极限分断能力 (3次)	2500			4500		6000
辅助触头数量	两常开、两常闭			三常开、三常闭		
辅助触头容量	AC-15为300VA、DC-13为60W,Ith=5A。					

5.2 动作特性

在以上电压下，正常周围空气温度下，接触器在75Us~110Us内可靠吸合，释放电压为75Us~10Us。

▶ 外形及安装尺寸

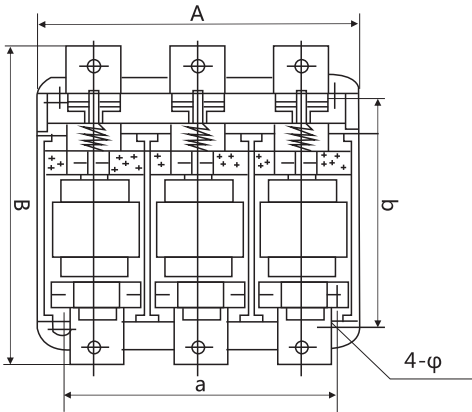


图1 CKJ5型外形尺寸及安装尺寸

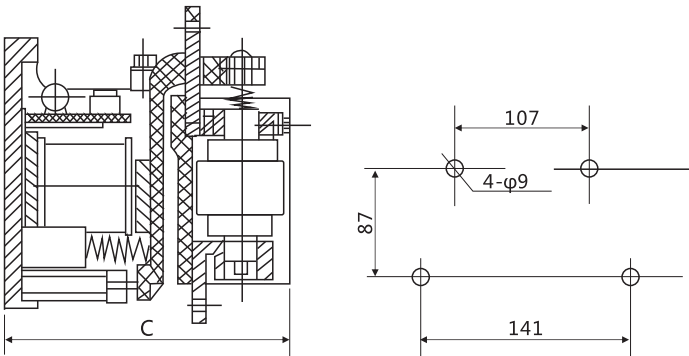


图2 CKJ-80、125、160的安装尺寸

表2

型号	参数	A	B	C	a	b	φ
80/125/160		163	150	120	/	/	9
250		182	205	183	160	160	11
400		182	205	183	180	160	11
630(600)		364	263	220	300	230	11

▶ 订货须知

- 7.1 定货时必须说明：
- a、接触器的型号、名称、额定电压、额定电流；
 - b、操作回路的额定控制电源电压及频率；
 - c、定货台数；
 - d、备件数量，例如真空灭弧室的数量。
- 7.2 定货举例：CKJ交流真空接触器，额定控制电源电压50Hz，220V，100台、真空灭弧室150只。