

适用范围

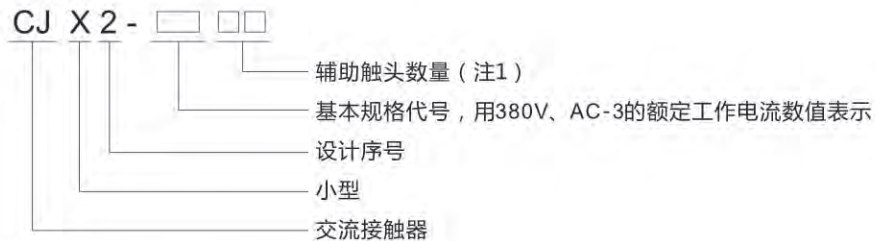
CJX2系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz(或60Hz)，电压至690V，电流至95A的电路中，供远距离接通和分断电路、频繁地起动和控制交流电动机之用，并可与适当的热继电器组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路。

接触器符合标准：GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1。

型号及含义

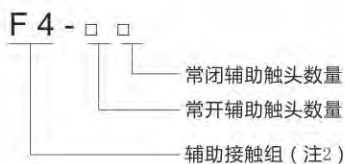


交流接触器的型号及含义



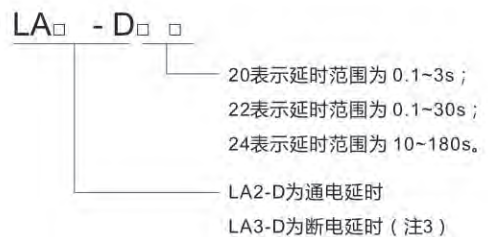
注1：10表示3常开主触头+1常开辅助触头（32A及以下）；
01表示3常开主触头+1常闭辅助触头（32A及以下）；
11表示3常开主触头+1常开1常闭辅助触头（40A及以下）。

辅助触头的型号及含义



注2：辅助触头组合形式
1、F4-11, F4-02, F4-20。
2、F4-22, F4-04, F4-40, F4-13, F4-31。

空气延时头的型号及含义



注3：延时触头的数量为1NO+1NC。

正常工作和安装条件

- 1、周围空气温度为：-5°C+40°C，24小时内其平均值不超过+35°C。
- 2、海拔高度：不超过2000m。
- 3、大气条件：最高温度+40°C时，空气的相对湿度不超过50%；在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20°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。
- 4、污染等级：3级。
- 5、安装类别：Ⅲ类。
- 6、安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
- 7、冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

CJX2 交流接触器

CJX2 AC Contactor



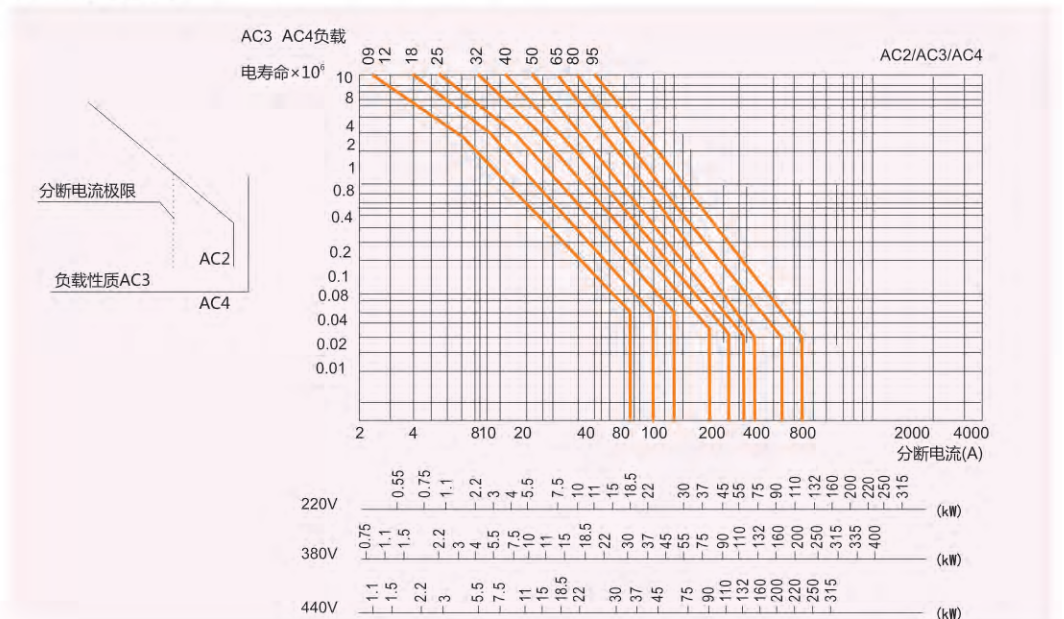
主要参数及技术性能

1、接触器的主要参数及技术性能指标见表一：



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 U_i (V)		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
约定发热电流 I_{th} (A)		20	20	32	40	50	60	80	80	95	95	
额定工作电流 I_e (A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3
可控三相鼠笼电动机功率 AC-3(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	18.5	22	30	37	45	
	660V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45	
电寿命(万次)	AC-3	100	100	100	100	80	80	60	60	60	60	
	AC-4	20	20	20	20	20	15	15	15	10	10	
机械寿命(万次)		1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600	
操作频率(次/h)	电寿命	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
		AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	机械寿命	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
交流线圈功率 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	
	功率(W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10	
线圈动作范围		吸合电压为：85% U_s ~110% U_s ，释放电压为：20% U_s ~75% U_s										
辅助触头数量		1NO(1NC)					1NO+1NC					
辅助触头基本参数		AC-15：360VA					DC-13：33W		I_{th} ：10A			

2、电寿命曲线



CJX2 交流接触器

CJX2 AC Contactor

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

3、线圈额定控制电源电压Us及代号见表二：

线圈电压Us(V)	24	36	42	48	110	127	220	230	240	380	400	415	440	480	600
50Hz	B5	C5	D5	E5	F5	G5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	T5	X5
60Hz	B6	C6	D6	E6	F6	G6	M6	P6	U6	Q6	V6	N6	R6	T6	X6
50/60Hz	B7	C7	D7	E7	F7	G7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	T7	X7



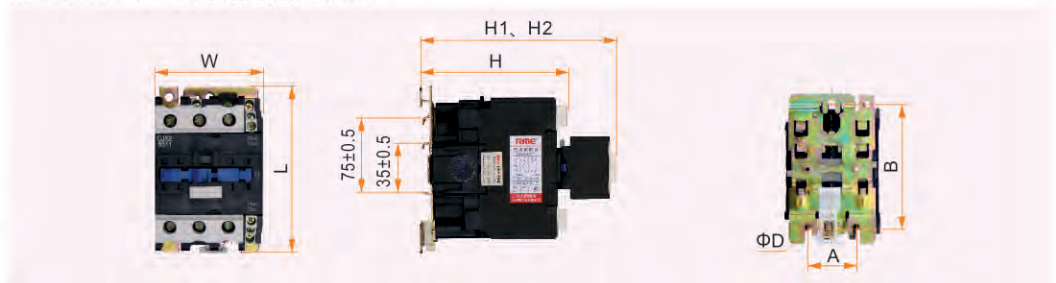
4、交流接触器可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头、机械联锁、热继电器、限流触头组等附件，组合成多种派生产品。如：延时接触器、可逆接触器、磁力起动器、星三角起动器、切换电容接触器等。

外形及安装尺寸

1、CJX2-09~32 外形及安装尺寸



2、CJX2-40~95 外形及安装尺寸



3、CJX2 外形及安装尺寸 (单位：mm)

接触器型号	W	L	H	H1	H2	A	B	D	备注
CJX2-09	47	76	82	120.5	140.5	34/35	50/60	4.5	除螺钉安装外，还可用35mm安装轨安装
CJX2-12	47	76	82	120.5	140.5	34/35	50/60	4.5	
CJX2-18	47	76	87	125.5	145.5	34/35	50/60	4.5	
CJX2-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5	
CJX2-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5	除螺钉安装外，还可用35mm、75mm安装轨安装
CJX2-40	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	
CJX2-50	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	
CJX2-65	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	
CJX2-80	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5	
CJX2-95	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5	

注：尺寸 H1 为组装 F4 辅助触头组后最大高度；尺寸 H2 为组装 LA 空气延时头后最大高度。

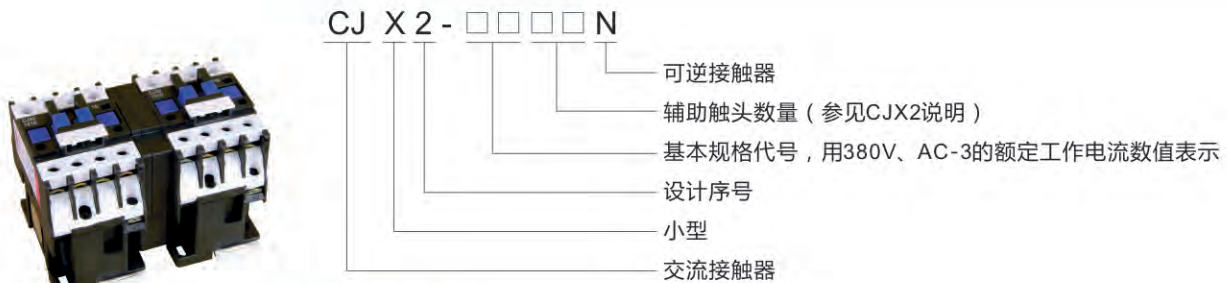
CJX2-N 交流接触器

概述

CJX2-N 系列可逆交流接触器适用于交流50Hz或60Hz，电压至690V，电流至95A的电路中，作电动机可逆控制用。它的机械联锁机构，保证了两台可逆接触器触头转换的可靠工作。产品符合 GB/T14048.4 标准。

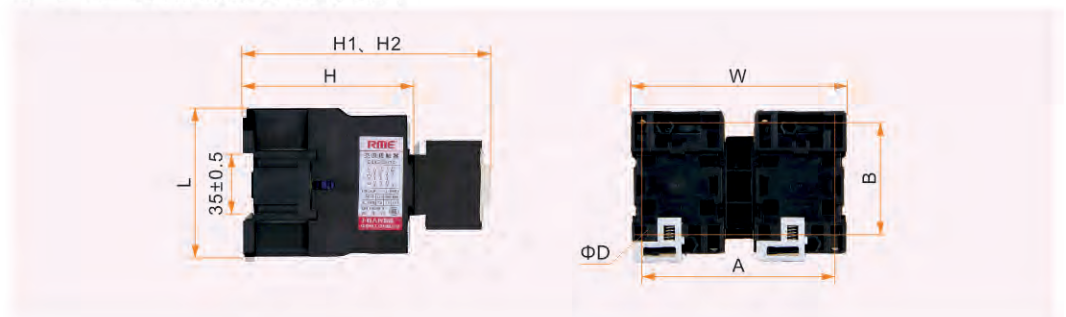
接触器的主要性能及参数技术指标同CJX2交流接触器。

型号及含义



外形及安装尺寸

1、CJX2-N 外形及安装尺寸示意图



2、CJX2-N 外形及安装尺寸 (单位: mm)

接触器型号	W	L	H	H1	H2	A	B	D	备注
CJX2-09N	108	76	82	120.5	140.5	94/95	50/60	4.5	除螺钉安装外, 还可用35mm安装轨安装
CJX2-12N	108	76	82	120.5	140.5	94/95	50/60	4.5	
CJX2-18N	108	76	87	125.5	145.5	94/95	50/60	4.5	
CJX2-25N	128	86	95	133.5	153.5	111	48	4.5	
CJX2-32N	128	86	100	138.5	158.5	111	48	4.5	除螺钉安装外, 还可用35mm、75mm安装轨安装
CJX2-40N	168	129	116	154.5	174.5	91/131	105	6.5	
CJX2-50N	168	129	116	154.5	174.5	91/131	105	6.5	
CJX2-65N	168	129	116	154.5	174.5	91/131	105	6.5	
CJX2-80N	188	129	127	165.5	185.5	101/141	105	6.5	
CJX2-95N	188	129	127	165.5	185.5	101/141	105	6.5	

注: 尺寸 H1 为组装 F4 辅助触头组后最大高度; 尺寸 H2 为组装 LA 空气延时头后最大高度。