

CJX2

系列交流接触器



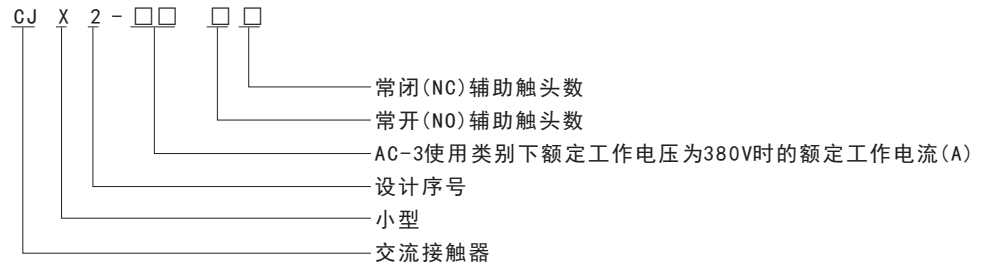
一、适用范围

CJX2-09~95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660V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定工作电流至95A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成电磁起动器以保护可能发生操作过载的电路。

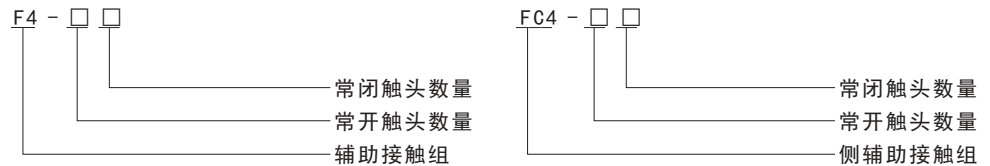
本产品符合GB14048.4、IEC60947-4-1等标准。



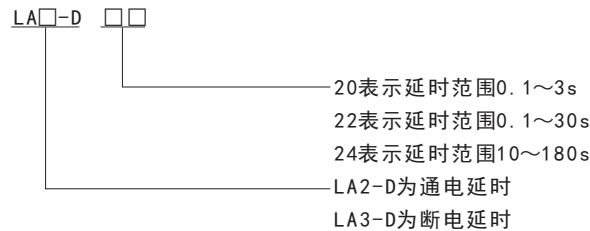
二、型号及含义



1、辅助触头的含义



2、空气延时头的型号含义



3、接触器可与表中任一个附件组装辅助触头组

型号	F4-02	F4-11	F4-20	F4-22	F4-40	F4-04	F4-13	F4-31	FC4-02	FC4-11	FC4-20
触头数量	2NC	N0+NC	2N0	2N0+2NC	4N0	4NC	1N0+3NC	3N0+1NC	2NC	N0+NC	2N0

4、空气延时头

型号	延时范围	延时触头数量
LA2-D20	0.1~3s	N0+NC
LA2-D22	0.1~30s	
LA2-D24	10~180s	
LA3-D20	0.1~3s	
LA3-D22	0.1~30s	
LA3-D24	10~180s	



CJX2

系列交流接触器

三、正常工作条件

- 1、周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃；
- 2、海拔：不超过2000m；
- 3、大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40℃时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，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：安装在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 8、运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭。接触器适于在-25℃~+55℃之间，短时间(24h内)可达+70℃的温度下运输和储存。

四、结构特征

接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点。可以采用积木式安装方式加装辅助触头组F4、侧挂辅助触头FC4、空气延时头LA2\LA3热继电器等附件，组合成多种新生系列产品。接触器除用螺钉安装外，还可用35mm和75mm国际标准卡轨安装。接触器9A、12A、25A、40A、50A、65A、80A、95A、可派生四极产品。

五、主要技术参数

- 1、接触器主要技术参数见表1；
- 2、接触器线圈工作电压Us：交流36V、110V、127V、220V、380V，其它规格可与制造厂协商；
- 3、动作特性：吸合电压85%~110%Us，释放电压20%~75%Us；
- 4、接触器本体在32A及以下规格有一对常开或常闭辅助触头40A及以上有一对常开和一对常闭辅助触头，另外可以加装最多8对辅助触头组（可有各种常开、常闭组合），辅助触头的基本参数及性能见表2；
- 5、接触器吸引线圈消耗功率及能效等级见表3；

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Ui (V)		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
约定发热电流Ith (A)		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125	
额定工作电流 (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	55
		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	22	
	380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
	660V	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	55	
操作频率 (次/h)	AC-3	1200					600					
	AC-4	300										
电寿命 (万次)	AC-3	100					80				60	
	AC-4	20					15				10	
机械寿命(万次)		1000					800				600	
配用熔断器型号		NT00-16	NT00-20	NT00-25	NT00-32	NT00-50	NT00-63	NT00-63	NT00-80	NT00-100	NT00-125	

CJX2

系列交流接触器

表 2

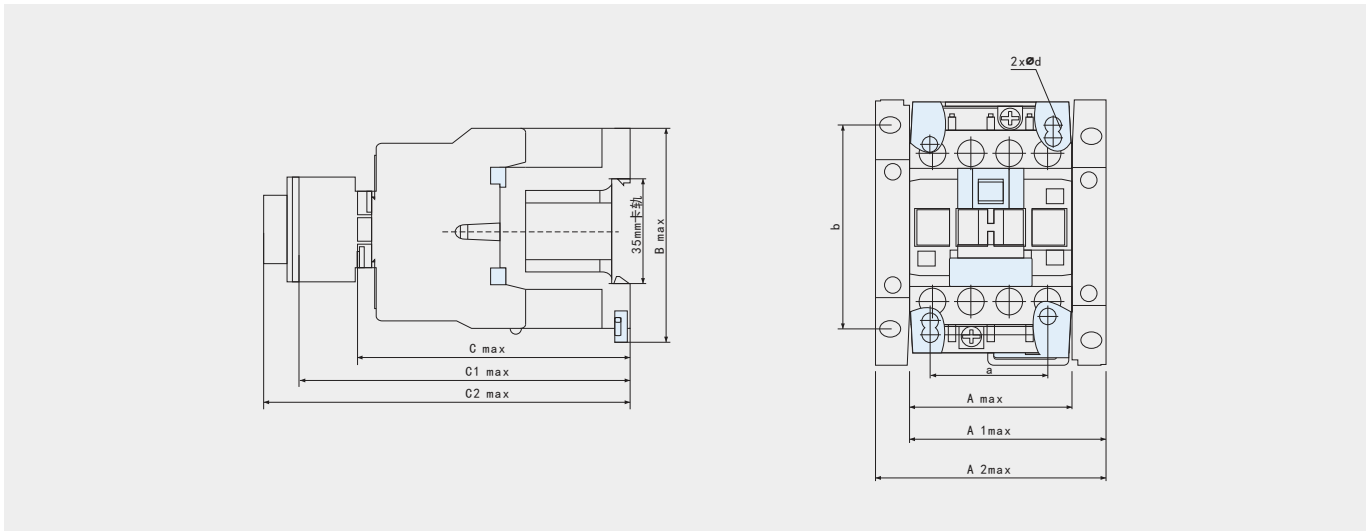
使用类别	额定工作电压 (V)	约定发热电流 (A)	额定工作电流 (A)	控制容量	
				接通	分断
AC-15	380	10	0.95	3600VA	360VA
DC-13	220		0.15	33W	33W

表 3

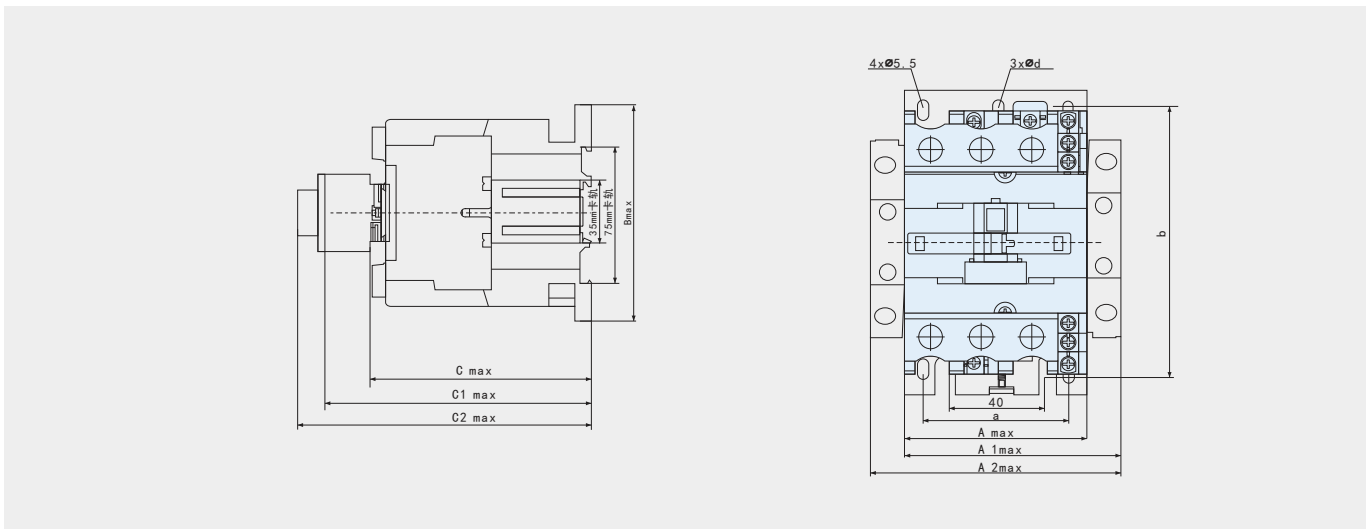
型号	CJX2-09~12	CJX2-18	CJX2-25~32	CJX2-40~95	备注
起动功率/VA	70	70	110	200	/
吸持功率/VA	9.0	9.5	14.0	36.6	符合GB21518
能效等级	3	3	3	2	

六、外形及安装尺寸

1、CJX2-9~32外形及安装尺寸图



2、CJX2-40~95外形及安装尺寸图



CJX2 系列交流接触器

表 3、产品安装尺寸

型号	Amax	A1max	A2max	Bmax	Cmax	C1max	C2max	a	b	d
CJX2-09~12	47	59.5	72	76	82	115	134	34/35	50/60	4.5
CJX2-18	47	59.5	72	76	87	120	139	34/35	50/60	4.5
CJX2-25	57	69.5	82	86	97	130	149	40	48	4.5
CJX2-32	57	69.5	82	86	102	135	154	40	48	4.5
CJX2-40~65	77	89.5	102	129	116	149	168	58.5	100/110	6.5
CJX2-80~95	87	99.5	115	129	127	160	179	66	100/110	6.5

注：A1max-为接触器+FC4，A2max-为接触器+2个FC4 C1max-为接触器+F4 C2max-为接触器+LA2\LA3

七、使用与维护

- 1、正确的安装接线，接触器安装接线时请注意接线端的标志，主电路1L1、3L2、5L3 为进线端，2T1、4T2、6T3为出线端。常开辅助触头的进线端为：13、23、33、43……常开辅助触头的出线端为：14、24、34、44……常闭辅助触头的进线端为：11、21、31、41……常闭辅助触头的出线端为：12、22、32、42……线圈接线端为A1和A2。
- 2、安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压及频率)等是否与电源相符。
- 3、安装时应按规定的安装条件安装，接触器线圈的接线端子A1符号应朝上方，符合人的视觉习惯。
- 4、接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电分合数次，试验动作可靠后，才能投入使用。
- 5、使用时如发现不正常噪音，可能是铁芯极面上有污物，请擦净极面。
- 6、使用中应定期检查产品各部件，要求可动作部分不卡住，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

八、订货须知

订货时必须指出

- 1、接触器完整的名称型号；
- 2、线圈的额定工作电压和频率；
- 3、订货数量；
- 4、如需订购标准卡轨，应另注明；
- 5、订货示例：CJX2-0910 线圈电压220V 50Hz 10台。